

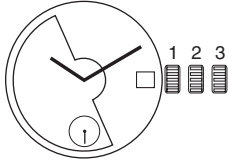
# ETA 2895-2

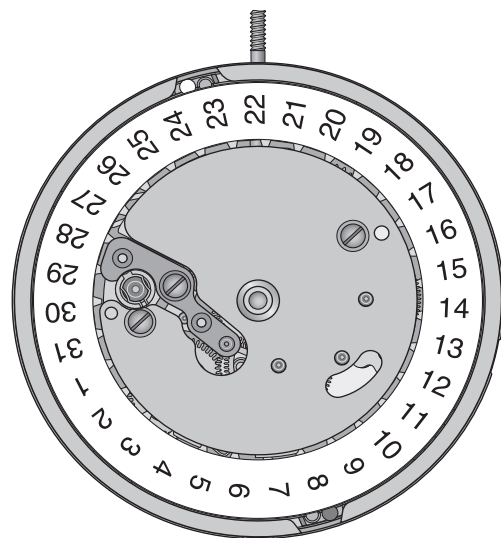
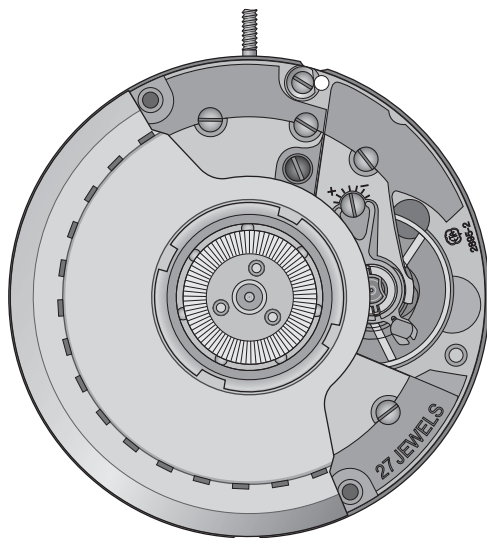
TECHNICAL  
COMMUNICATION

COMUNICACIÓN  
TÉCNICA

COMUNICAZIONE  
TECNICA

11½'''

11½''' Ø 25,60 mm		
Height on movement Altura de máquina Altezza movimento	4,35 mm	
Running time / Reserva de marcha / riserva di marcia	42 h	
Number of jewels / Número de piedras / Numero di pietre	27	
Frequency / Frecuencia / Frequenza	28'800 A/h	
Angle lift of balance / Ángulo de alzamiento / Angolo di alzamento	51°	



## Interchangeability - Intercambiabilidad - Intercambiabilità

No No No	No No CS No	LIST OF MATERIALS	LISTA DE FORNITURAS	ELENCO DELLE FORNITURE	Cal. / Cal. / Cal.	
					2895-1	2895-2
100	10.020.07	Main plate, jewelled	Platina, empedrada	Piastra, con pietre	2895-1	2895-2
105	10.041.07	Barrel bridge, jewelled	Puente de cubo, empedrado	Ponte del bariletto, con pietre	2892A2	2892A2
110	10.048.07	Train wheel bridge, jewelled	Puente de rodaje, empedrado	Ponte del ruotismo, con pietre	2892A2	2892A2
116	10.055.00	Escape wheel bridge	Puente de rueda de escape	Ponte della ruota di scappamento	2895-1	2895-1
121/4	10.058.24	Balance bridge, for regulator with pointer, for shock-absorber and stud support ETACHRON, corrector	Puente de volante, para raqueta con flecha, amortiguador, porta-pitón ETA-CHRON y corrector	Ponte del bilanciere, per racchetta, con freccia, ammortizzatore, portapitone ETACHRON e correttore	2892A2	2892A2
125	10.057.07	Pallet bridge, jewelled	Puente de áncora, empedrado	Ponte dell'ancora, con pietre	2892A2	2892A2
129	10.050.07	Additional train wheel bridge, jewelled	Puente de rueda suplementaria de rodaje, empedrada	Ponte della ruota supplementare del ruotismo, con pietre	2895-1	2895-1
144	10.300.00	Dial fastener	Sujetador del cuadrante	Ferma-quadrante	2892A2	2892A2
145	10.106.00	Dial support	Soporte del cuadrante	Supporto del quadrante	2895-1	2895-1
161	80.400.00	Centre tube	Tubito de centro	Tubo di centro	2892A2	2892A2
166	93.030.00	2x Casing clamp	Brida de encajar	Brida di incassatura	2892A2	2892A2
166/1	93.030.18	2x Casing clamp, for waterproof case	Brida de encajar, para caja hermética	Brida di incassatura, per cassa impermeabile	2892A2	2892A2
180/1	20.010.00	Movement barrel complete	Cubo completo de máquina	Bariletto completo del movimento	2892A2	2892A2
185	20.040.00	Barrel drum	Tambor de cubo	Tamburo del bariletto	2892A2	2892A2
190	20.050.00	Barrel cover	Tapa de cubo	Coperchio del bariletto	2892A2	2892A2
195	20.060.00	Barrel arbor	Árbol de cubo	Albero del bariletto	2892A2	2892A2
203	30.012.00	Intermediate wheel	Rueda intermedia	Ruota intermedia	2892A2	2892A2
204	30.031.00	Additional intermediate wheel	Rueda intermedia suplementaria	Ruota intermedia supplementare	2895-1	2895-1
210	30.025.00	Third wheel	Rueda primera	Ruota mediana	2892A2	2892A2
215	30.029.00	Intermediate second wheel	Rueda intermedia de segundos	Ruotaintermedia dei secondi	2895-1	2895-1
222	30.030.00	Additional second wheel	Rueda de segundos suplementaria	Ruota dei secondi supplementare	2895-1	2895-2
227	30.027.00	Second wheel	Rueda de segundos	Roda dei secundo	2892A2	2892A2
242	31.083.00	Cannon pinion with driving wheel	Cañón de minutos con arrastrador	Pignone calzante con conduttore	2892A2	2892A2
255/1	31.046.06	Hour wheel, assembled	Rueda de horas, ajustada	Ruota delle ore, montata	2892A2	2892A2
260	31.041.00	Minute wheel	Rueda de minutería	Ruota della minuteria	2892A2	2892A2
303/5	40.302.23	Two-piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON and corrector	Raqueta de 2 piezas, con flecha, para porta-pitón ETA-CHRON y corrector	Racchetta in 2 pezzi, con freccia, per portapitone ETA-CHRON e correttore	2892A2	2892A2
358	40.380.00	Regulator corrector	Corrector de raqueta	Correttore della racchetta	2892A2	2892A2
375	40.200.00	Stud support, ETACHRON	Porta-pitón ETACHRON	Portapitone ETACHRON	2892A2	2892A2
401	51.010.21	Winding stem, thread diameter 0.90 mm	Tija de remontuar, diámetro de fileteado 0,90 mm	Albero di carica, diametro di filettatura 0,90 mm	2892A2	2892A2
407	31.121.00	Sliding pinion	Piñón corredizo	Pignone scorrevole	2892A2	2892A2
410	31.120.00	Winding pinion	Piñón de remontuar	Pignone di carica	2892A2	2892A2
415	31.020.00	Ratchet wheel	Rochete	Rocchetto	2892A2	2892A2
417	31.021.00	Intermediate ratchet wheel	Rochete intermedio	Rocchetto intermedio	2892A2	2892A2
420	31.023.00	Crown wheel	Rueda de corona	Ruota a corona	2892A2	2892A2
425	51.120.00	Click	Trinquete	Cricco	2892A2	2892A2
435	51.050.00	Yoke	Báscula de piñón corredizo	Bascula del pignone scorrevole	2892A2	2892A2
443/1	51.080.06	Setting lever, assembled	Tirete, ajustado	Tiretto, montato	2892A2	2892A2
445/2	51.091.20	Setting lever jumper combined	Muelle flexible de tirete combinado	Scatto del tiretto combinato	2892A2	2892A2
450	31.100.00	Setting wheel	Rueda de transmisión	Rinvio	2892A2	2892A2
453	31.101.00	Intermediate ratchet wheel	Rueda de transmisión intermedia	Rinvio intermedio	2892A2	2892A2
462	10.062.00	Minute train bridge	Puente del rodaje de minutería	Ponte del ruotismo di minuteria	2892A2	2892A2
511	81.036.00	Click plate	Placa de trinquete	Placca del cricco	2892A2	2892A2
516	31.024.00	Intermediate crown wheel	Rueda de corona intermedia	Ruota da corona intermedia	2892A2	2892A2

## Interchangeability - Intercambiabilidad - Intercambiabilità

No No No	No No CS No		LIST OF MATERIALS	LISTA DE FORNITURAS	ELENCO DELLE FORNITURE	Cal. / Cal. / Cal.	
						2895-1	2895-2
705	30.040.00		Escape wheel	Rueda de escape	Ruota di scappamento	2895-1	2895-1
710	40.010.00		Pallet fork	Áncora	Ancora	2892A2	2892A2
714	40.020.00		Pallet staff	Tija de áncora	Albero dell'ancora	2892A2	2892A2
721	40.050.21		Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON	Volante anular, regulado, para amortiguador y porta-pitón ETACHRON	Bilanciere anulare regolato, per ammortizzatore e portapi-tone ETACHRON	2892A2	2892A2
728	40.100.00		Balance staff, for shock-absorber	Eje de volante, para amortiguador	Albero del bilanciere, per ammortizzatore	2892A2	2892A2
730	40.120.00		Double roller	Platillo doble	Doppio-disco	2892A2	2892A2
771	20.102.00		Mainspring with sliding attachment	Muelle motor con muelle de frenar	Molla-motrice con molla del freno	2892A2	2892A2
1134	12.030.07		Automatic device framework, jewelled	Marco del dispositivo automático, empedrado	Gabbia del dispositivo automatico, con pietre	2895-1	2895-1
1141	12.051.07		Automatic device lower bridge, jewelled	Puente inferior del dispositivo automático, empedrado	Ponte inferiore del dispositivo automatico, con pietre	2892A2	2892A2
1143/1	22.010.06		Oscillating weight, assembled	Masa oscilante, ajustada	Massa oscillante, montata	2892A2	2892A2
1481	32.031.00		Reduction wheel	Rueda de reducción	Ruota di riduzione	2892A2	2892A2
1482	32.033.00		Ratchet wheel driving wheel	Rueda de arrastre de rochete	Ruota conduttrice del rochetto	2892A2	2892A2
1485	52.040.00		Reverser	Inversor	Invertitore	2892A2	2892A2
1488	32.037.00		Reversing wheel	Rueda de inversión	Ruota d'inversione	2892A2	2892A2
1490	32.032.00		Intermediate reduction wheel	Rueda intermedia de reducción	Ruota intermedia di riduzione	2892A2	2892A2
1491	52.120.00		Oscillating weight bolt	Cerrojito de masa oscilante	Paletto della massa oscillante	2892A2	2892A2
1497	22.040.00		Ball bearing	Rodamiento de bolillas	Cuscinetto a sfere	2892A2	2892A2
1514	52.041.00		Auxiliary reverser	Inversor auxiliar	Invertitore ausiliario	2892A2	2892A2
2536/1	53.251.00		Additional indicator maintaining small plate	Plaqueta suplementaria de sujeción del indicador	Placchetta supplementare di guardia dell'indicatore	2895-1	2895-1
2539	53.022.00		Date corrector operating lever	Mando del corrector de fecha	Comando del correttore della data	2892A2	2892A2
2543	33.011.00		Intermediate date wheel	Rueda intermedia de fecha	Ruota intermedia del datario	2895-1	2895-1
2556	33.020.00		Date indicator driving wheel	Rueda de arrastre del indicador de fecha	Ruota conduttrice dell'indicatore della data	2895-1	2895-1
2557/1	91.440.00		Date indicator, for window opening at 3 o'clock	Indicador de fecha, para abertura de ventanilla en 3 h	Indicatore della data, per apertura sportellino alle 3 ore	2895-1	2895-1
2566	53.200.00		Date corrector	Corrector de fecha	Correttore della data	2892A2	2892A2
2576	53.080.00		Date jumper	Muelle flexible de fecha	Scatta-data	2895-1	2895-1
2595	13.111.00		Date jumper maintaining plate	Placa de sujeción del muelle flexible de fecha	Placca di guardia dello scatto-data	2895-1	2895-1
3024	70.530.00		Jewelled shock-absorber for balance, top, to press in, cylindrical	Amortiguador, empedrado, de volante, de embutir, de asiento, encima	Ammortizzatore, con pietre, del bilanciere, a pressione, con piano d'appoggio, sopra	2892A2	2892A2
3025	70.531.00		Jewelled shock-absorber for balance, bottom, to press in, cylindrical	Amortiguador, empedrado, de volante, de embutir, cilíndrico, debajo	Ammortizzatore, con pietre, del bilanciere, a pressione, cilíndrica, sotto	2892A2	2892A2
9433	56.070.00		Stop lever	Palanquita-stop	Leva stop	2892A2	2892A2
1) 5105	10.041.01	3x	Screw for barrel bridge	Tornillo del puente de cubo	Vite del ponte del bariletto	2892A2	2892A2
5110	10.048.01	1x	Screw for train wheel bridge	Tornillo del puente de rodaje	Vite del ponte del ruotismo	2892A2	2892A2
4) 5116	10.055.01	1x	Screw for escape wheel bridge	Tornillo del puente de rueda de escape	Vite del ponte della ruota di scappamento	2892A2	2892A2
1) 5121	10.058.01	1x	Screw for balance bridge	Tornillo del puente de volante	Vite del ponte del bilanciere	2892A2	2892A2
2) 5125	10.057.01	1x	Screw for pallet bridge	Tornillo del puente de áncora	Vite del ponte d'ancora	2892A2	2892A2
4) 5129	10.050.01	2x	Screw for additional train wheel bridge	Tornillo del puente de rueda suplementaria de rodaje	Vite del ponte della ruota supplementare del ruotismo	2892A2	2892A2
5166	93.030.01	2x	Screw for casing clamp	Tornillo de brida de encajar	Vite della brida di incassatura	2892A2	2892A2
2) 5445	51.091.01	1x	Screw for combined setting lever jumper	Tornillo del muelle flexible de tirete combinado	Vite dello scatto del tiretto combinata	2892A2	2892A2
2) 5462	10.062.01	1x	Screw for minute train bridge	Tornillo del puente de rodaje de minutería	Vite del ponte del ruotismo di minutería	2892A2	2892A2
3) 5511	81.036.01	1x	Screw for click plate	Tornillo de la placa de trinquete	Vite della placca del cricco	2892A2	2892A2
51134	12.030.01	3x	Screw for automatic device framework	Tornillo del marco del dispositivo automático	Vite della gabbia del dispositivo automatico	2892A2	2892A2

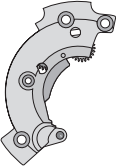








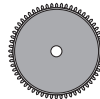































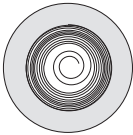

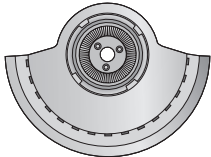













## Interchangeability - Intercambiabilidad - Intercambiabilità

No No No	No No CS No		LIST OF MATERIALS	LISTA DE FORNITURAS	ELENCO DELLE FORNITURE	Cal. / Cal. / Cal.	
						2895-1	2895-2
2) 51141	12.051.01	1x	Screw for automatic device lower bridge	Tornillo del puente inferior del dispositivo automático	Vite del ponte inferiore del dispositivo automatico	2892A2	2892A2
3) 51497	22.040.01	3x	Screw for ball bearing	Tornillo del rodamiento de bolas	Vite del cuscinetto a sfere	2892A2	2892A2
52536	53.251.01	1x	Screw for additional indicator maintaining small plate	Tornillo de plaqueta suplementaria de sujeción del indicador	Vite della placchetta supplementare, di guardia dell'indicatore	2892A2	2892A2
52595	13.111.01	1x	Screw for date jumper maintaining plate	Tornillo de la placa de sujeción del muelle flexible de fecha	Vite del ponte del dispositivo automatico	2895-1	2895-1
			<b>Identical screws</b>	<b>1) 5105</b>	<b>2) 5125</b>	<b>3) 5511</b>	<b>4) 5116</b>
			<b>Tornillos idénticos</b>	<b>5121</b>	<b>5445</b>	<b>51497</b>	<b>5129</b>
			<b>Vite identiche</b>		<b>5462</b>		
					<b>51141</b>		

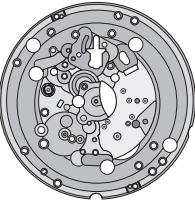

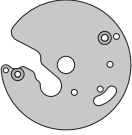
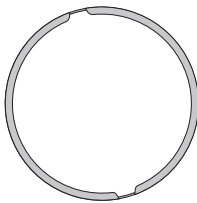




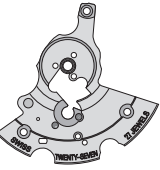



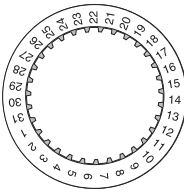


Screws Tornillos Vite	M <sub>L</sub> Minimum torque for loosening M <sub>L</sub> Par mínimo para desatornillar M <sub>L</sub> Coppia minima per svitare
5166	1,8 Ncm

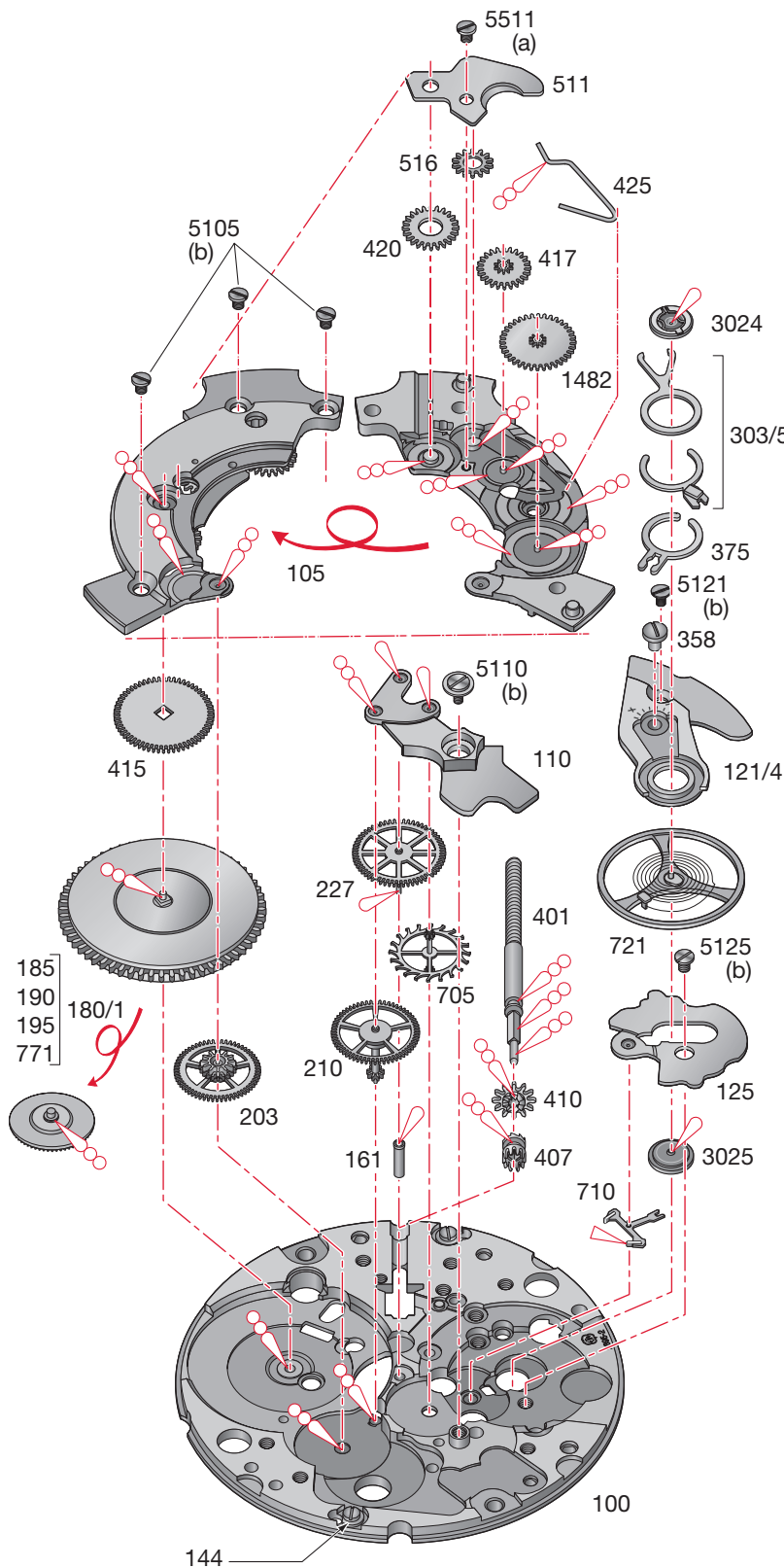
## Materials - Fornituras - Forniture

2892A2

											5105 5121							
105	110	121/4	125	144	161	166	166/1	180/1	185	190	5110							
											5125 5445 5462 51141							
195	203	210	227	242	255/1	260	303/5	358	375	401	5116 5129							
													5116 5129					
407	410	415	417	420	425	435	443/1	445/2	450	453	462	511	5166					
									516	710	714	721	728	730	771	1141	1143/1	5511 51497
516	710	714	721	728	730	771	1141	1143/1	5511 51497	51134	52536	51134	52536					
													51134	52536				
1481	1482	1485	1488	1490	1491	1497	1514	2539	2566	3024	3025	9433	52536					

2895-2

							52595	
100	116	129	145	204	215	222	52595	
								52595
705	1134	2536/1	2543	2556	2557/1	2576	2595	52595



**Assembling of the basic movement**

(Parts listed in order of assembly)

**Montaje de la máquina de base**

(Lista de fornitureas por orden de ensamblado)

**Montaggio del movimento di base**

(Elenco delle forniture per ordine di montaggio)

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)

**Lubrication – Lubricación – Lubrificazione**

Fine oil		<b>Moebius 9010</b>
Aceite fino Olio fluido		
Thick oil or grease		<b>Moebius D5</b>
Aceite espeso o grasa Olio denso o grasso		or / ó / o <b>HP 1300</b>
Special oil for pallet stones		<b>Moebius 941</b>
Aceite especial para escape Olio speciale per scappamento		or / ó / o <b>Moebius 9415</b>

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

**M<sub>L</sub> Par mínimo para desatornillar**

**M<sub>L</sub> Coppia minima per svitare**

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

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

No 1497 : solamente después de la limpieza por lavado, muy pequeña lubricación con Moebius 9010.

No 1497 : soltanto dopo pulitura con lavaggio, molto debole lubrificazione con Moebius 9010.

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

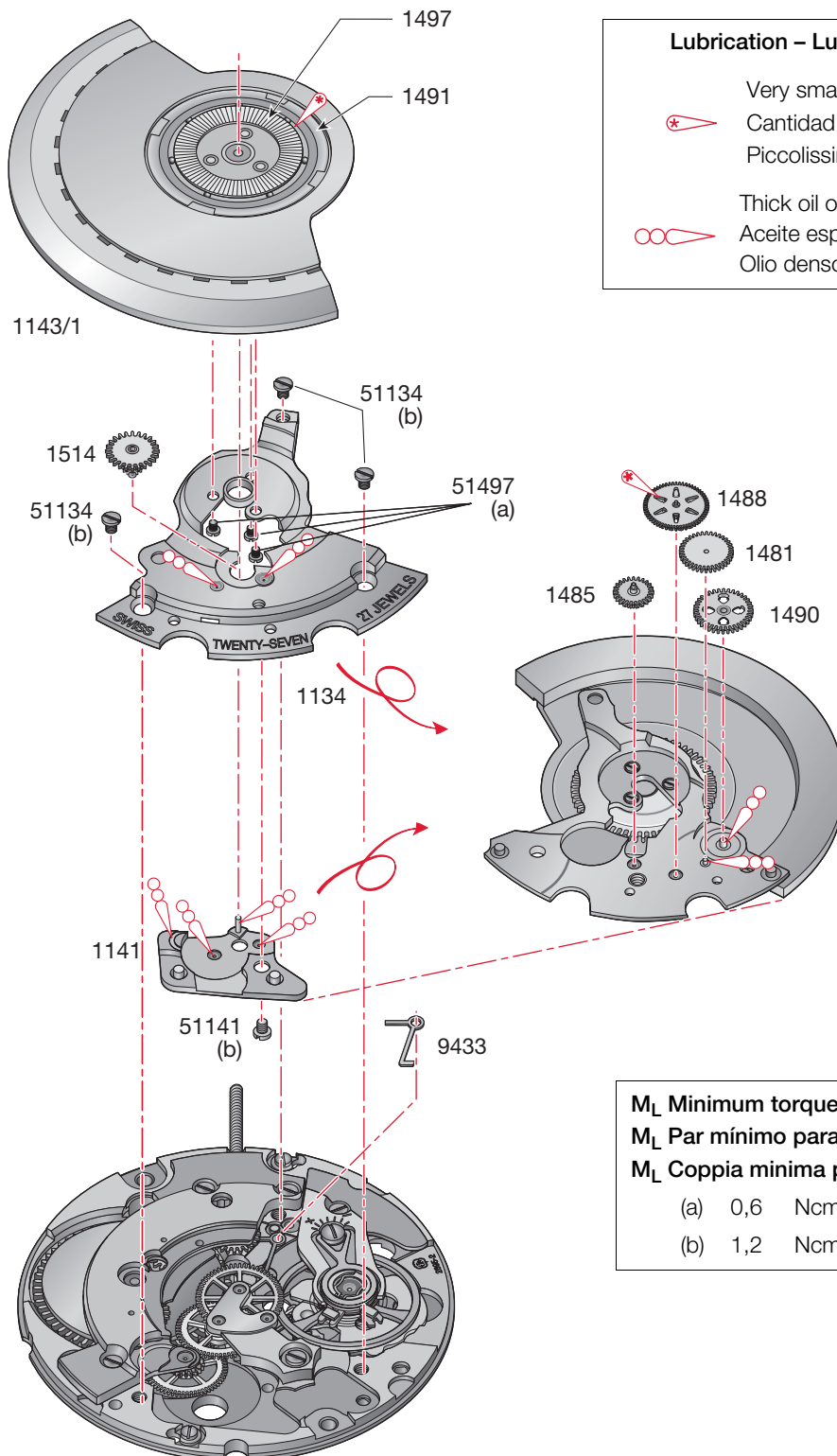
**Montaje del mecanismo automático**  
(Lista de fornituras por orden de ensamblad

**Montaggio del meccanismo automatico**  
(Elenco delle forniture per ordine di montaggio))

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

**Lubrication – Lubricación – Lubrificazione**

Very small quantity	Moebius 9010
Cantidad muy pequeña	
Piccolissima quantità	
Thick oil or grease	Moebius D5 or / ó / o HP 1300
Aceite espeso o grasa	
Olio denso o grasso	



$M_L$	Minimum torque for loosening
$M_L$	Par mínimo para desatornillar
$M_L$	Coppia minima per svitare
(a)	0,6 Ncm
(b)	1,2 Ncm

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

(Parts listed in order of assembly)

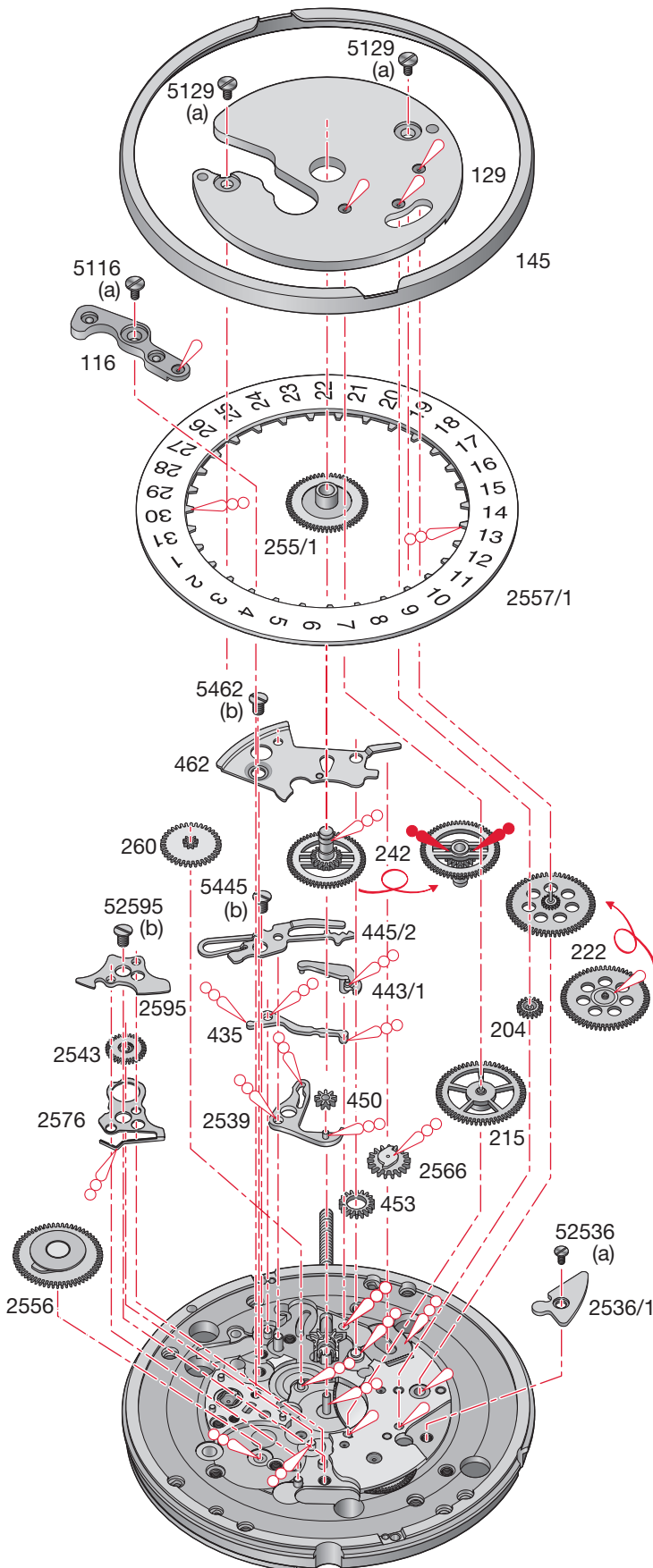
**Montaje del mecanismo : de cuerda manual, de puesta en hora, de fecha y de corrector**

(Lista de fornitureas por orden de ensamblado)

**Montaggio del meccanismo : a carica manuale, della messa all'ora, della data e del correttore**

(Elenco delle forniture per ordine di montaggio)

2539	2543
443/1	2595
435	52595 (1x)
445/2	2536/1
5445 (1x)	52536 (1x)
242	255/1
260	215
450	204
453	222
2566	116
462	5116 (1x)
5462 (1x)	129
2556	5129 (2x)
2557/1	145
2576	



**Lubrication – Lubricación – Lubrificazione**

Fine oil		
Aceite fino	Moebius 9010	
Olio fluido		
Thick oil or grease	Moebius D5	
Aceite espeso o grasa	or / ó / o	
Olio denso o grasso	HP 1300	
Grease	Moebius 9501	
Grasa	or / ó / o	
Grasso	Jismaa 124	

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

Después de lavar, verificar que los imanes estén limpios de limaduras.

Dopo lavaggio, verificare che i magneti siano privi di limatura.

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

**M<sub>L</sub> Par mínimo para desatornillar**

**M<sub>L</sub> Coppia minima per svitare**

(a) 0,6 Ncm

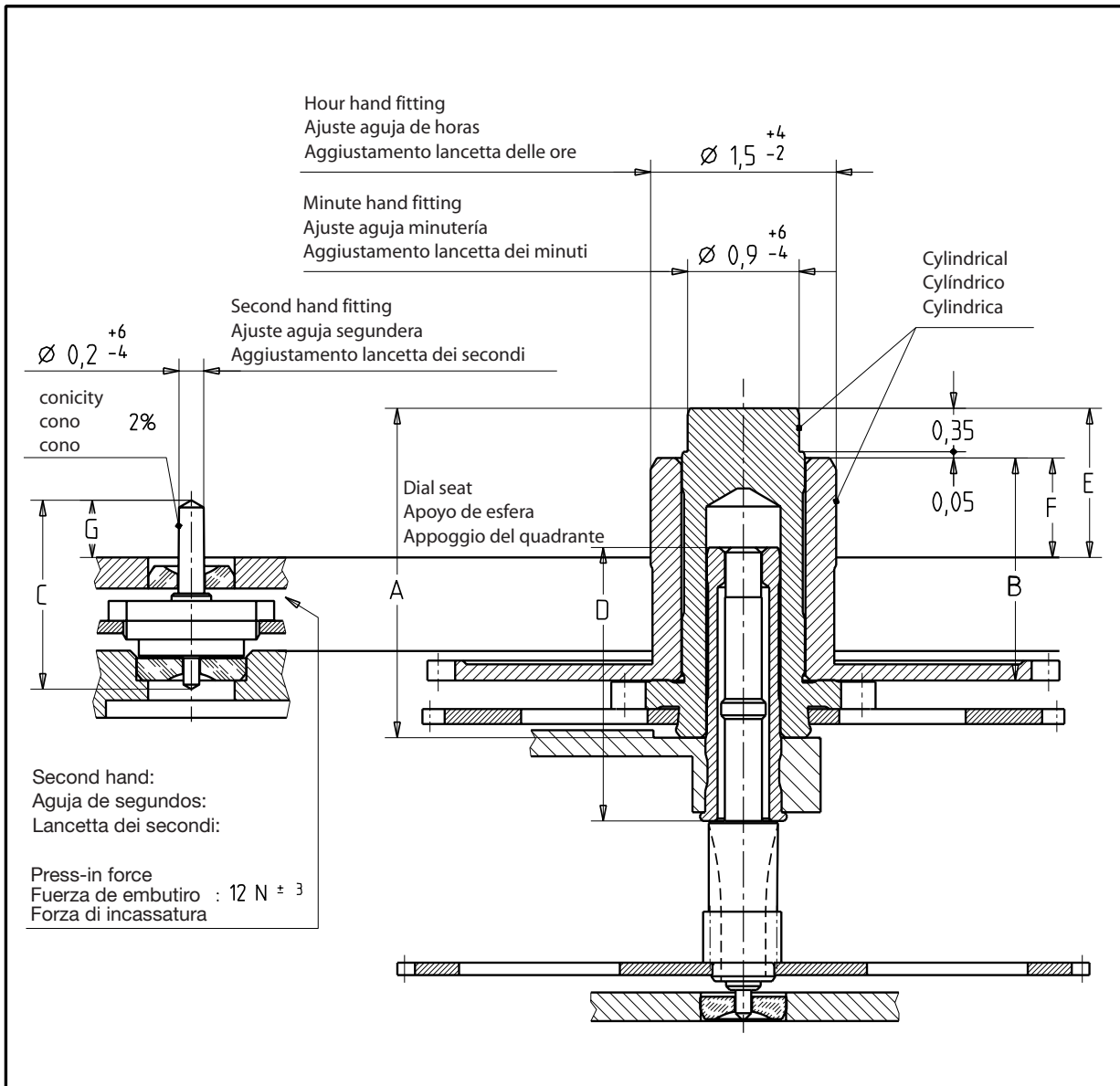
(b) 1,2 Ncm



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.

Quedan reservados todos los derechos relacionados con este documento, que está dirigido únicamente al destinatario. Queda por lo tanto prohibida su copia, impresión o cesión a terceros sin nuestra autorización por escrito.

Ogni diritto su questo documento è riservato. Il documento è indirizzato esclusivamente al destinatario e non può essere copiato, stampato o ceduto a terzi senza un'autorizzazione scritta.



Hand fitting heights Ajuste de la agujas Aggiustamento lancette	Length / Longitudes / Lunghezze				Height over dial seat Exceso en mm en relacion con la platina Sorpassi in mm rispetto alla piastra		
	A	B	C	D	E	F	G
4	2,65	1,79	1,46	2,20	1,20	0,80	0,50
6	3,15	2,29	1,96	2,20	1,70	1,30	1,00

Kaliber / Calibre / Caliber <b>2895-2</b>		Massstab Echelle Scale		EUCLID321B
		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm		Tol. 1/1000 mm

Hand fitting heights Ajuste de la agujas Aggiustamento lancette		Version <b>01</b>	Revision Révision <b>00</b>	Blatt Feuille Sheet <b>01</b>
Ersatz für En remplacement de Remplacement for		Klass. Class. <b>ZVACC</b>		<b>KUN</b>
Aenderung Modification	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released	Erstellt Établi Created	Geprüft Contrôlé Controlled
17503	HID	26.02.2003 RIP	26.02.2003 FEU	15.01.2003 FEU

		ETA SA Manufacture Horlogère Suisse CH-2540 Grenchen	
UNE SOCIÉTÉ DU		13.01.2003 FRL	14.01.2003 RIP

This page was left blank intentionally.

Esta página ha sido dejada en blanco intencionadamente

Questa pagina è stata lasciata vuota intenzionalmente

This page was left blank intentionally.

Esta página ha sido dejada en blanco intencionadamente

Questa pagina è stata lasciata vuota intenzionalmente

*Modifications compared with  
previous document versions*

*Modificaciones comparadas con  
las versiones anteriores del docu-  
mento*

*Modifiche comparate con le versio-  
ni precedenti del documento*

Version Versión Versione	Date Fecha Data	Modification	Modificación	Modifica	Page Página Pagina
03	27.03.06	Basic version	Versión de base	Versione di base	--



ETA SA Manufacture Horlogère Suisse

**Customer Service**

Bahnhofstrasse 9

P.O. Box 359

CH - 2540 Grenchen

Phone: +41 (0)32 655 27 77

Fax: +41 (0)32 655 84 30

e-mail: [etacs@eta.ch](mailto:etacs@eta.ch)

[www.eta.ch](http://www.eta.ch)