

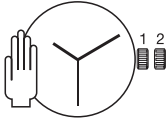
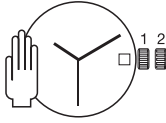
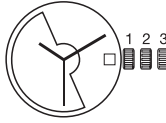
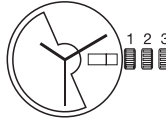
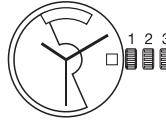
ETA 2801-2 to / a / a 2836-2

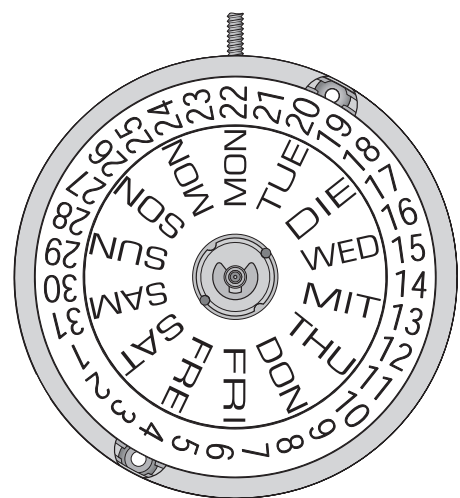
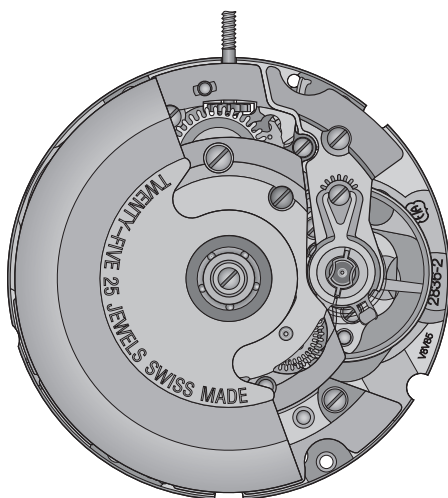
TECHNICAL
COMMUNICATION

COMUNICACIÓN
TÉCNICA

COMUNICAZIONE
TECNICA

11½''' or 13'''

					
	2801-2	2804-2	2824-2	2836-2	2834-2
11½''' Ø 25,60 mm	2801-2	2804-2	2824-2	2836-2	
13''' Ø 29,00 mm					2834-2
Height on movement Altura de máquina Altezza movimento	3,35 mm		4,60 mm	5,05 mm	
Running time Reserva de marcha Riserva di marcia	42 h		38 h		
Number of jewels Número de piedras Numero di pietre	17		25		
Frequency Frecuencia Frequenza	28'800 A/h				
Angle of lift of balance Ángulo de alzamiento Angolo di alzamento	50°				



Interchangeability - Intercambiabilidad - Intercambiabilità

Nr No No	Nr No CS No	LIST OF MATERIALS	LISTA DE FORNITURAS	ELENCO DELLE FORNITURE	Cal. - Cal. - Cal.				
					2801-2	2804-2	2824-2	2834-2	2836-2
100	10.020.07	Main plate, jewelled	Platina, empedrada	Piastra, con pietre	2801-2	2804-2	2824-2	2834-2	2836-2
105	10.041.00	Barrel bridge	Puente de cubo	Ponte del bariletto	2800	2800	2820	2820	2820
110	10.048.07	Train wheel bridge, jewelled	Puente de rodaje, empedrado	Ponte del ruotismo, con pietre	2800	2800	2820	2820	2820
121/3	10.058.21	Balance bridge for regulator with pointer, for shock-absorber, stud support ETACHRON	Puente de volante, para raqueta con flecha, para amortiguador y portapitón ETACHRON	Ponte del bilanciere, per racchetta con freccia, per ammortizzatore e portapitone ETACHRON	2800	2800	---	---	---
121/3	10.058.61	Balance bridge for regulator without pointer, for shock-absorber, stud support ETACHRON	Puente de volante, para raqueta sin flecha, para amortiguador y portapitón ETACHRON	Ponte del bilanciere, per racchetta senza freccia, per ammortizzatore e portapitone ETACHRON	2801-1	2801-1	2821-2	2821-1	2821-1
121/4	10.058.24	Balance bridge for regulator with pointer, for shock-absorber, stud support ETACHRON, corrector	Puente de volante, para raqueta sin flecha, para amortiguador y portapitón ETACHRON y corrector	Ponte del bilanciere, per racchetta senza freccia, per ammortizzatore e portapitone ETACHRON e correttore	2801	2081	2821	2821	2821
125	10.057.07	Pallet bridge, jewelled	Puente de áncora, empedrado	Ponte dell'ancora con pietre	2800	2800	2800	2800	2800
144	10.300.00	Dial fastener	Sujetador del cuadrante	Ferma-quadrante	2850	2850	2850	2850	2850
145	10.106.00	Dial support	Soporte del cuadrante	Supporto del quadrante	---	---	2802	---	2802
161	80.400.00	Centre tube	Tubito de centro	Tubo di centro	2800	2800	2800	2800	2800
166	93.030.00	Casing clamp	Brida de encajar	Brida di incassatura	---	---	---	2834	---
180/1	20.010.00	Movement barrel, complete	Cubo completo de máquina	Bariletto completo del movimento	2800	2800	2800	2800	2800
182	20.030.00	Barrel (drum and cover)	Cubo (tambor y tapa)	Bariletto (tamburo e coperchio)	2800	2800	2800	2800	2800
195	20.060.00	Barrel arbor	Árbol de cubo	Albero del bariletto	2800	2800	2800	2800	2800
203	30.012.00	Intermediate wheel	Rueda intermedia	Ruota intermedia	2800	2800	2800	2800	2800
210	30.025.00	Third wheel	Rueda primera	Ruota mediana	2800	2800	2800	2800	2800
227	30.027.00	Second wheel	Rueda de segundos	Ruota dei secondi	2801	2801	2801	2801	2801
227/3	30.027.18	Second wheel, without sweep seconds	Rueda de segundos, sin segundero central	Ruota di secondi, senza secondi al centro	2801	2801	2801	2801	2801
242	31.083.00	Cannon pinion with driver	Cañón de minutos con arrastrador	Pignone calzante con conduttore	2500	2500	2500	2500	2500
242/1	31.083.18	Cannon pinion with driver, without sweep seconds	Cañón de minutos con arrastrador, sin segundero central	Pignone calzante con conduttore, senza secondi al centro	2500	2500	2500	2500	2500
255	31.046.00	Hour wheel	Rueda de horas	Ruota delle ore	---	---	---	2836	2836
255/1	31.046.06	Hour wheel, assembled	Rueda de minutería	Ruota della minuteria	2600	2600	2600	---	---
260	31.041.00	Minute wheel	Puente de áncora, empedrado	Ponte dell'ancora con pietre	2600	2600	2600	2600	2600
303/2	40.302.21	Two-piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON	Raqueta de 2 piezas, con flecha para portapitón ETACHRON	Racchetta in 2 pezzi, con freccia, per portapitone ETACHRON	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1
303/5	40.302.23	Two-piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON and corrector	Raqueta de 2 piezas, con flecha para portapitón ETACHRON y corrector	Racchetta in 2 pezzi, con freccia, per portapitone ETACHRON e correttore	2850	2850	2850	2850	2850
307/1	40.031.61	Regulator without pointer, for stud support ETACHRON	Raqueta sin flecha, para porta-pitón ETACHRON	Racchetta senza freccia per porta-pitone ETACHRON	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1
358	40.380.00	Regular corrector	Corrector de raqueta	Correttore della racchetta	2600	2600	2600	2600	2600
375	40.200.06	Stud support, ETACHRON	Porta-pitón ETACHRON	Portapitone ETACHRON	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1
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	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2

Interchangeability - Intercambiabilidad - Intercambiabilità

Nr No No	Nr No CS No	LIST OF MATERIALS	LISTA DE FORNITURAS	ELENCO DELLE FORNITURE	Cal. - Cal. - Cal.				
					2801-2	2804-2	2824-2	2834-2	2836-2
407	31.121.00	Sliding pinion	Piñón corredizo	Pignone scorrevole	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2
410	31.120.00	Winding pinion	Piñón de remontuar	Pignone di carica	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2
415	31.020.00	Ratchet wheel	Rochete	Rocchetto	2800	2800	2870	2870	2870
420	31.023.00	Crown wheel	Rueda de corona	Ruota a corona	2500	2500	2620	2620	2620
422	81.067.00	Crown wheel ring	Anillo de rueda de corona	Anello della ruota a corona	2500	2500	---	---	---
425	51.120.00	Click	Trinquete	Cricco	2600	2600	2776	2776	2776
430	61.080.00	Click spring	Muelle de trinquete	Molla del cricco	2600	2600	2776	2776	2776
435	51.050.00	Yoke	Báscula de piñón corredizo	Bascula del pignone scorrevole	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101
443/1	51.080.06	Setting lever, assembled	Tirete, ajustado	Tiretto, montato	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2
445/2	51.091.00	Combined setting lever jumper	Muelle flexible de tirete, combinado	Scatto del tiretto, combinato	2801-2	2804-2	2804-2	2804-2	2804-2
450	31.100.00	Setting wheel	Rueda de transmisión	Rinvio	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1
462	10.062.00	Minute train bridge	Puente del rodaje de minutería	Ponte del ruotismo di minuteria	2850	2850	952.101	2852	2852
705	30.040.00	Escape wheel	Rueda de escape	Ruota di scappamento	2801	2801	2801	2801	2801
710	40.010.00	Pallet fork	Áncora	Ancora	2801	2801	2801	2801	2801
714	40.020.00	Pallet staff	Tija de áncora	Albero dell'ancora	2410	2410	2410	2410	2410
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 portapitone ETA-CHRON	2801	2801	2801	2801	2801
728	40.100.21	Balance staff, for shock-absorber and annular balance	Eje de volante, para amortiguador y volante anular	Albero del bilanciere, per ammortizzatore e bilanciere anulare	2722	2722	2722	2722	2722
730	40.120.00	Double roller	Platillo doble	Doppio-disco	2722	2722	2722	2722	2722
770	20.100.00	Mainspring	Muelle motor	Molla-motrice	2801	2801	---	---	---
771	20.102.00	Mainspring with sliding attachment	Muelle motor con muelle de frenar	Molla-motrice con molla di freno	---	---	2821	2821	2821
926	93.011.00	Enlargement ring	Aro de agrandar	Cerchio di ingrandimento	---	---	---	2834	---
1134	12.030.00	Automatic device framework	Marco del dispositivo automático	Gabbia del dispositivo automatico	---	---	2820	2820	2820
1141	12.051.00	Automatic device lower bridge, jewelled	Puente inferior del dispositivo automático, empedrado	Ponte inferiore del dispositivo automatico, con pietre	---	---	2770	2770	2770
1143/1	22.010.06	Oscillating weight, assembled	Masa oscilante, ajustada	Massa oscillante, montata	---	---	2820	2820	2820
1481	32.031.00	Reduction wheel	Rueda de reducción	Ruota di riduzione	---	---	2820	2820	2820
1482	32.033.00	Ratchet wheel driving wheel	Rueda de arrastre de rochete	Ruota conduttrice del rocchetto	---	---	2820	2820	2820
1488	32.037.00	Reversing wheel	Rueda de inversión	Ruota d'inversione	---	---	2820	2820	2820
1497	22.040.00	Ball bearing	Rodamiento de bolillas	Cuscinetto a sfere	---	---	2620	2620	2620
1498	32.020.00	Bearing wheel	Rueda soporte	Ruota-mozzo	---	---	2620	2620	2620
1530	32.030.00	Auxiliary reversing wheel	Rueda auxiliar de inversión	Ruota ausiliaria d'inversione	---	---	2820	2820	2820
2543	33.011.00	Intermediate date wheel	Rueda intermedia de fecha	Ruota intermedia del datario	---	---	---	2836	2836
2555	33.028.00	Calendar driving wheel	Rueda de arrastre de calendario	Ruota conduttrice del calendario	---	---	---	2858	2858
2556	33.020.00	Date indicator driving wheel	Rueda de arrastre del indicador de fecha	Ruota conduttrice dell'indicatore della data	---	2852	2852	---	---
2557/1	91.440.22	Indicateur de quantité pour ouverture de guichet à 3h	Indicador de fecha, para abertura de ventanilla en 3h	Indicatore della data, per apertura a sportellino alle 3 ore	---	2802	2802	2834	2836

Interchangeability - Intercambiabilidad - Intercambiabilità

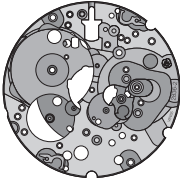
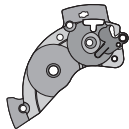
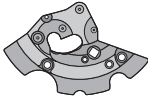


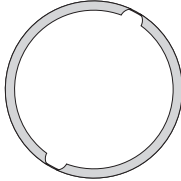





































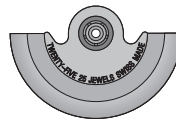





















Nr No No	Nr No CS No		LIST OF MATERIALS	LISTA DE FORNITURAS	ELENCO DELLE FORNITURE	Cal. – Cal. – Cal.				
						2801-2	2804-2	2824-2	2834-2	2836-2
2561/1	91.441.21		Indicateur du jour, pour ouverture en arc de cercle à 12 h	Indicador del día, para abertura en arco en 12h	Indicatore dei giorni per apertura in arco di circonferenza alle 12 ore	---	---	---	2834	---
2561/1	91.441.42		Indicateur du jour, pour ouverture rectangulaire horizontale à 3 h	Indicador del día, para abertura rectangular horizontal en 3h	Indicatore della data per apertura rettangolare orizzontale alle 3 ore	---	---	---	---	2836
2566	53.200.00		Date corrector	Corrector de fecha	Correttore della data	---	2724	2724	---	---
2567	53.201.00		Day corrector	Corrector de días	Correttore dei giorni	---	---	---	2836	2836
2569	53.204.00		Double corrector	Corrector doble	Correttore doppio	---	---	---	2836	2836
2570	53.026.00		Double corrector operating lever	Mando del corrector doble	Comando del correttore doppio	2852	2852	2852	2852	2852
2576	53.080.00		Date jumper	Muelle flexible de fecha	Scatta-data	---	952.111	952.111	---	---
2595	13.111.00		Date jumper maintaining plate	Placa de sujeción del muelle flexible de fecha	Placca di guardia dello scatto-data	---	---	---	2836	2836
2595/1	13.111.06		Date jumper maintaining plate, assembled	Placa de sujeción del muelle flexible de fecha, ajustada	Placca di guardia dello scatto-data, montata	---	952.111	952.111	---	---
2632	53.040.00		Date unlocking yoke	Báscula de desenganche de fecha	Bascula di distacco del datario	---	---	---	2836	2836
2633	63.012.00		Unlocking yoke spring	Muelle de báscula de desenganche	Molla della bascula di distacco	---	---	---	2836	2836
2644	13.109.00		Unlocking yoke spring	Placa de sujeción de báscula de desenganche	Placca di guardia della bascula di distacco	---	---	---	2836	2836
2780	83.171.00		Day indicator spring-clip	Chaveta del indicador del día	Chiavetta dell'indicatore dei giorni	---	---	---	2836	2836
2784	53.089.00		Double jumper	Muelle flexible doble	Scatto doppio	---	---	---	2836	2836
3024	70.530.00		Jewelled shock-absorber for balance, top, to press in, shouldered	Amortiguador, empedrado, de volante, de embutir, de asiento, encima	Ammortizzatore, con pietra, del bilanciante, a pressione, con piano d'appoggio, sopra	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1
3025	70.531.00		Jewelled shock-absorber for balance, bottom, to press in, cylindrical	Amortiguador, empedrado, de volante, de embutir, de asiento, cilíndrico	Ammortizzatore, con pietra, del bilanciante, a pressione, con piano d'appoggio, cilindrico	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1
9433	56.070.00		Stop lever	Palanquita-stop	Leva stop	2724	2724	2724	2724	2724
5101	10.020.01	2x	Case screw	Tornillo de fijación	Vite di fissaggio	2600	2600	2600	2600	2600
5102	10.020.02	2x	Case screw, special	Tornillo de fijación, especial	Vite di fissaggio, speciale	2600	2600	2600	2600	2600
1) 5105	10.041.01	3x	Screw for barrel bridge	Tornillo del puente de cubo	Vite del ponte del bariletto	2620	2620	2620	2620	2620
1) 5110	10.048.01	2x	Screw for train wheel bridge	Tornillo del puente de rodaje	Vite del ponte del ruotismo	2620	2620	2620	2620	2620
1) 5121	10.058.01	1x	Screw for balance bridge	Tornillo del puente de volante	Vite del ponte del bilanciante	2620	2620	2620	2620	2620
1) 5125	10.057.01	2x	Screw for pallet bridge	Tornillo del puente de áncora	Vite del ponte d'ancora	2620	2620	2620	2620	2620
5166	93.030.01	2x	Screw for casing clamp	Tornillo de brida de encajar	Vite della brida d'incassatura	---	---	---	2377	---
5415	31.020.01	1x	Screw for ratchet wheel	Tornillo del rochete	Vite per il rocchetto	2800	2800	2520	2520	2520
5420	31.023.01	1x	Screw for crown wheel	Tornillo de la rueda de corona	Vite per la ruota a corona	2800	2800	2620	2620	2620
2) 5445	51.091.01	1x	Screw for combined setting lever jumper	Tornillo del muelle flexible de tirete combinado	Vite dello scatto del tiretto multiplo	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101
5462	10.062.01	1x	Screw for minute train bridge	Tornillo del puente de rodaje de minutería	Vite del ponte del ruotismo di minutería	952.101	952.101	952.101	2836	2836

Interchangeability - Intercambiabilidad - Intercambiabilità

Nr No No	Nr No CS No		LIST OF MATERIALS	LISTA DE FORNITURAS	ELENCO DELLE FORNITURE	Cal. - Cal. - Cal.				
						2801-2	2804-2	2824-2	2834-2	2836-2
51134	12.030.01	2x	Screw for automatic device framework	Tornillo del marco del dispositivo automático	Vite della gabbia del dispositivo automatico	---	---	2820	2820	2820
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	---	---	2820	2820	2820
51143	22.010.01	1x	Vis de masse oscillante	Tornillo de masa oscilante	Vite della massa oscillante	---	---	2620	2620	2620
51497	22.040.01	1x	Vis de roulement à billes	Tornillo del corrector de días	Vite del correttore dei giorni	---	---	2824-2	2824-2	2824-2
52567	53.201.01	1x	Screw for day corrector	Tornillo de la placa de sujeción del muelle flexible de fecha	Vite della placca di guardia dello scatto-data	---	---	---	2836	2836
2) 52595	13.111.01	1x	Screw for plate maintaining date jumper	Tornillo del puente inferior del dispositivo automático	Vite del ponte inferiore del dispositivo automatico	---	---	952.101	952.101	952.101
			Identical screws	1) 5105	2) 5445					
			Tornillos idénticos	5110	52595					
			Vite identiche	5121						
				5125						

Screws Tornillos Vite	M _L Minimum torque for loosening M _L Par mínimo para desatornillar M _L Coppia minima per svitare
5101 5102 5166	1,8 Ncm

Materials - Fornituras - Forniture

						▼ 5105 5110 5121 5125								
100	105	110	121/3	125	145	▼ 5445 52595								
▼											▼ 5415			
161	180/1	182	190	195	203	210	227	242	255	255/1	▼ 5420			
														▼ 5462
260	303/2	303/5	358	375	401	407	410	415	420	422	425	430	435	▼ 51134
									▼ 51141					
443/1	445/2	450	462	705	710	714	721	728	▼ 51143					
								▼ 51143						
730	771	1134	1141	1143/1	1481	1482	1485	▼ 51143						
								▼ 51497						
1488	1530	2543	2555	2557/1	2561/1	2567	2569	▼ 52567						
										▼ 52567				
2570	2595	2632	2633	2644	2780	2784	3024	3025	9433	▼ 52567				

Cal. - Cal. - Cal. 2801-2

M_L Minimum torque for loosening
M_L Par mínimo para desatornillar
M_L Coppia minima per svitare

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

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)

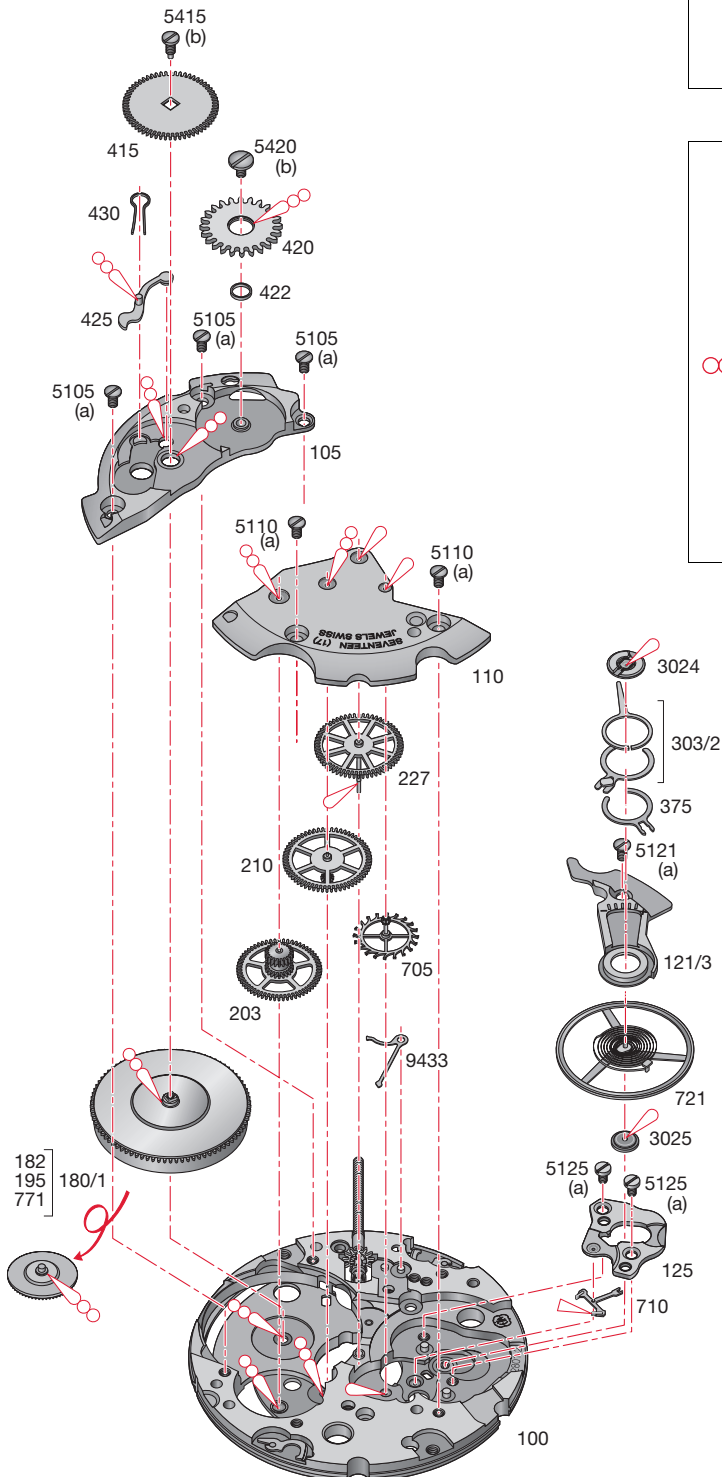
100	105	710
203	5105 (3x)	125
705	422	5125 (2x)
210	420	375
227	5420 (1x)	303/2
110	425	3024
5110 (2x)	430	721
180/1	415	121/3
9433	5415 (1x)	5121 (1x)

Lubrication – Lubricación – Lubrificazione

Fine oil
 Aceite fino
 Olio fluido
Moebius 9010

Thick oil or grease
 Aceite espeso o grasa
 Olio denso o grasso
Moebius D5
 or / ó / o
HP 1300

Special oil for pallet stones
 Aceite especial para escape
 Olio speciale per scappamento
Moebius 941
 or / ó / o
Moebius 9415






Assembling of the handsetting mechanism
(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Montaje del mecanismo de puesta en hora
(Lista de fornitureas por orden de ensamblado)

Montaggio del meccanismo della messa all'ora
(Elenco delle forniture per ordine di montaggio)

100	5445	(1x)
407	242	
410	260	
401	450	
2570	462	
443/1	5462	(1x)
435	255/1	
445/2		

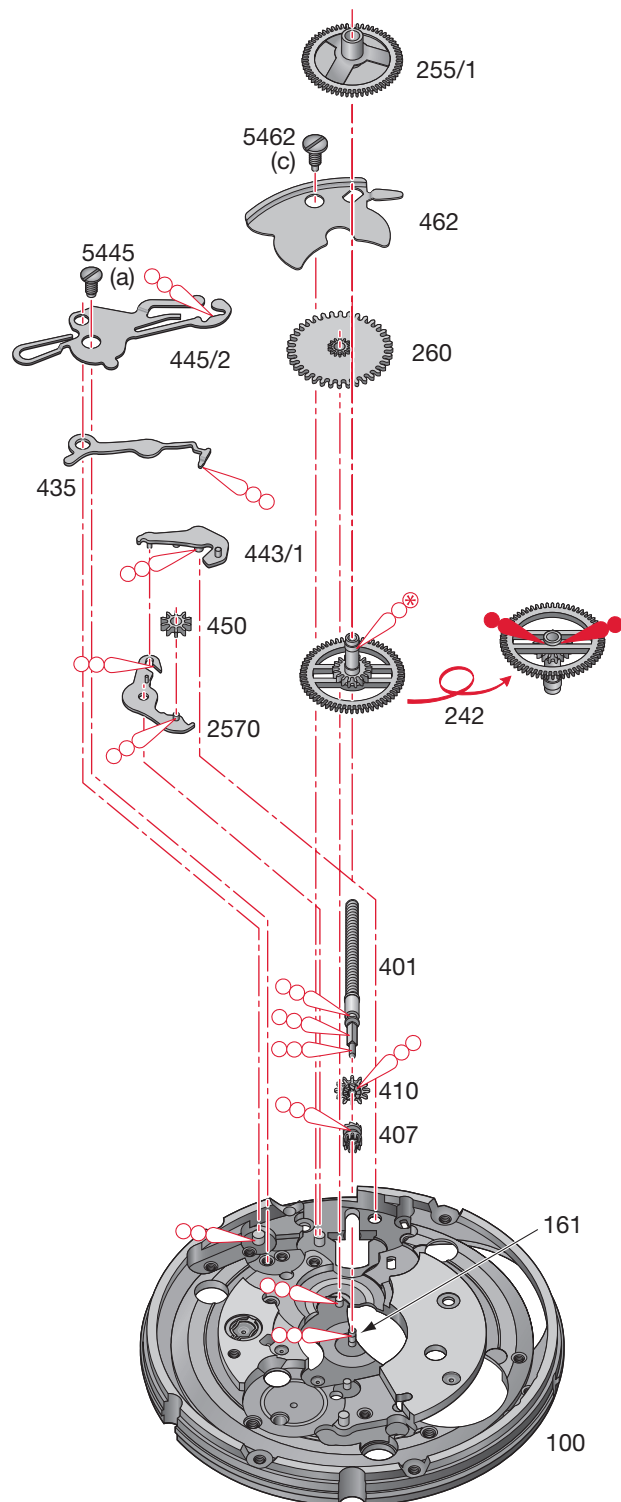
Lubrication – Lubricación – Lubrificazione

	Thick oil or grease Aceite espeso o grasa Olio denso o grasso	Moebius D5 or / ó / o HP 1300
	Very little quantity Cantidad muy pequeña Piccolissima quantità	Moebius D5 or / ó / o HP 1300
	Grasse Grasa Grasso	Jismaa 124 or / ó / o Moebius 9501

M_L Minimum torque for loosening
M_L Par mínimo para desatornillar
M_L Coppia minima per svitare

(a)	1,2	Ncm
(c)	0,8	Ncm

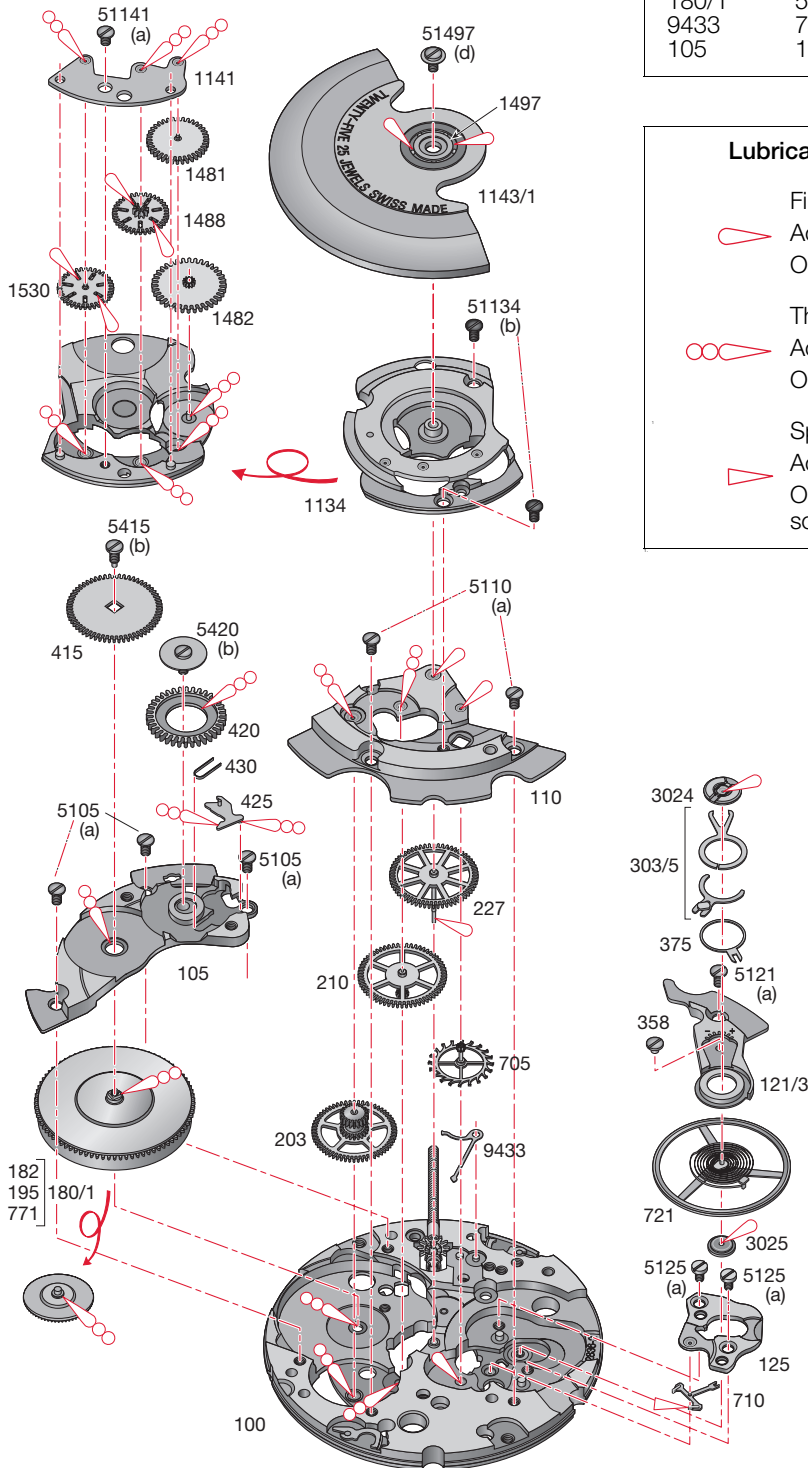
Cal. - Cal. - Cal.
2801-2



Cal. - Cal. - Cal. 2836-2

M_L Minimum torque for loosening
M_L Par mínimo para desatornillar
M_L Coppia minima per svitare

- (a) 1,2 Ncm
- (b) 1,6 Ncm
- (d) 1,8 Ncm



Assembling of the basic movement and the self-winding mechanism

(Parts listed in order of assembly)

Montaje de la máquina de base y del mecanismo automático

(Lista de fornitureas por orden de ensamblado)

Montaggio del movimento di base e del meccanismo automatico

(Elenco delle forniture per ordine di montaggio)

203	5105 (3x)	5125 (2x)	1482
705	425	375	1530
210	430	303/5	1488
227	420	3024	1481
110	5420 (1x)	721	1141
5110 (2x)	415	121/3	51141 (1x)
180/1	5415 (1x)	358	51134 (2x)
9433	710	5121	1143/1
105	125	1134	51497 (1x)

Lubrication – Lubricación – Lubrificazione

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

Cal. - Cal. - Cal.
2836-2

Assembling of the handsetting and the calendar mechanism

(Parts listed in order of assembly)

Montaje del mecanismo de puesta en hora y del calendario

(Lista de fornitureas por orden de ensamblado)

Montaggio del meccanismo della messa all'ora e del calendario

(Elenco delle forniture per ordine di montaggio)

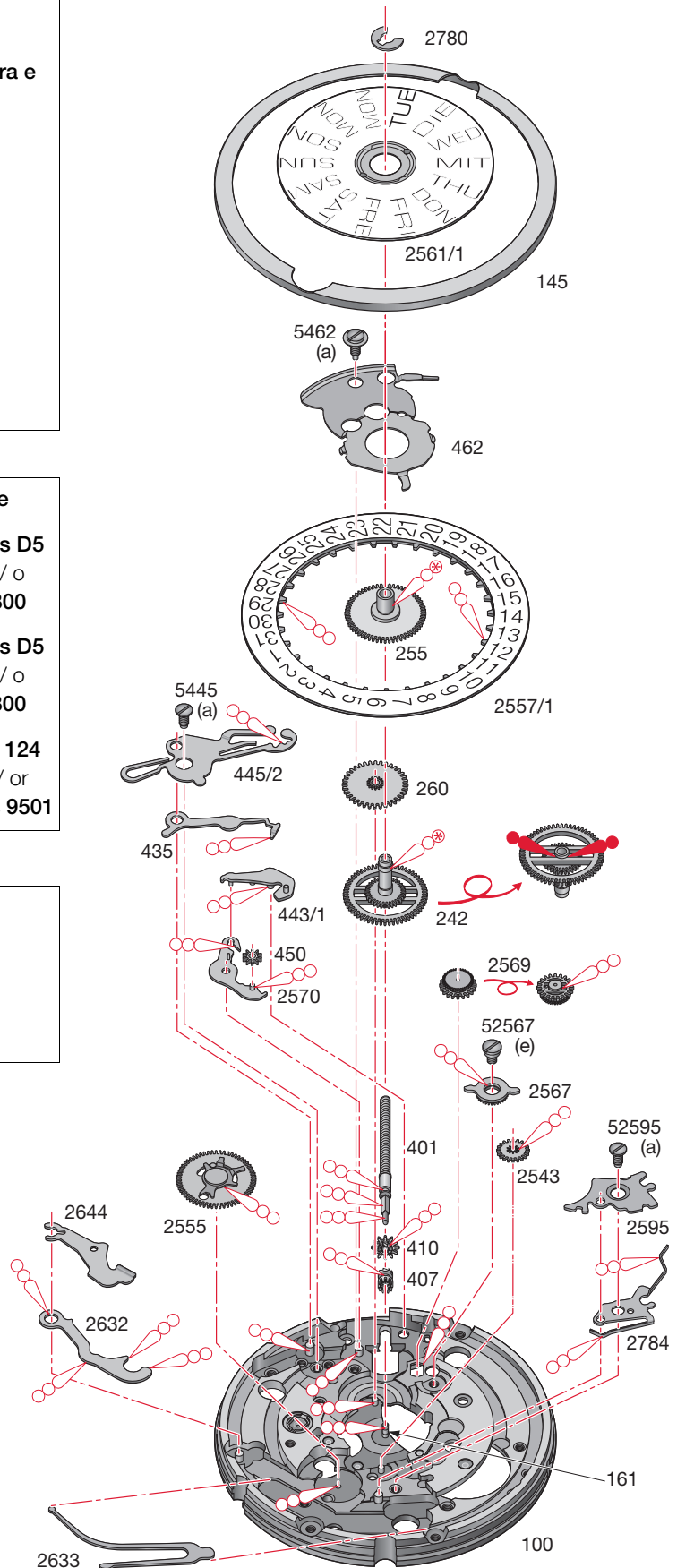
100	2632	2595
407	2555	52595 (1x)
410	2644	462 (2x)
401	450	5462
2570	2569	2567
443/1	242	52567 (1x)
435	260	2557/1
445/2	255	2561/1
5445 (1x)	2543	2780
2633	2784	145

Lubrication – Lubricación – Lubrificazione

	hick oil or grease Aceite espeso o grasa Olio denso o grasso	Moebius D5 or / ó / o HP 1300
	Very little quantity Cantidad muy pequeña Piccolissima quantità	Moebius D5 or / ó / o HP 1300
	Grease Grasa Grasso	Jismaa 124 or / ó / or Moebius 9501

M_L Minimum torque for loosing
M_L Par mínimo para desatornillar
M_L Coppia minima per svitare

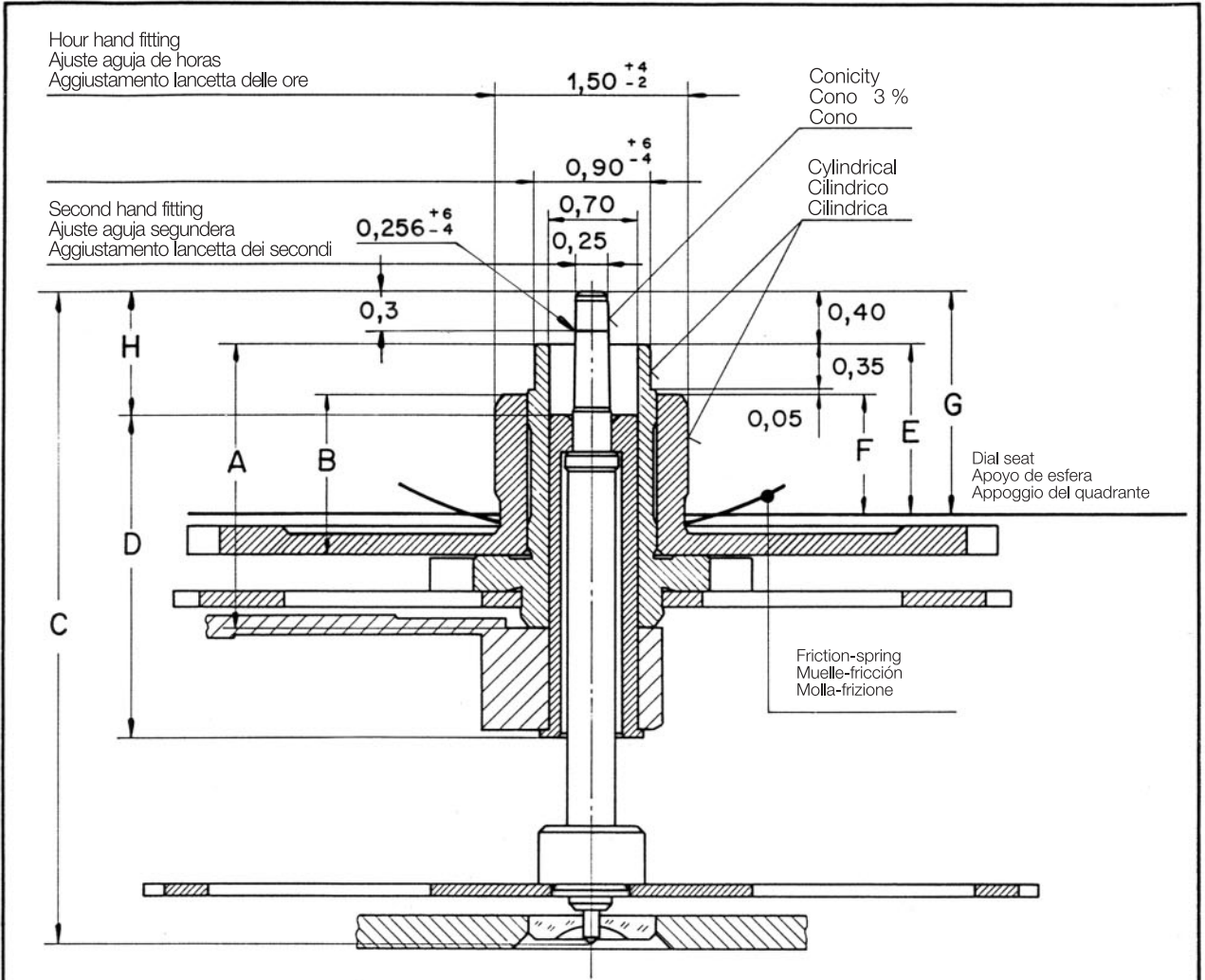
(a)	1,2	Ncm
(e)	0,6	Ncm



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.

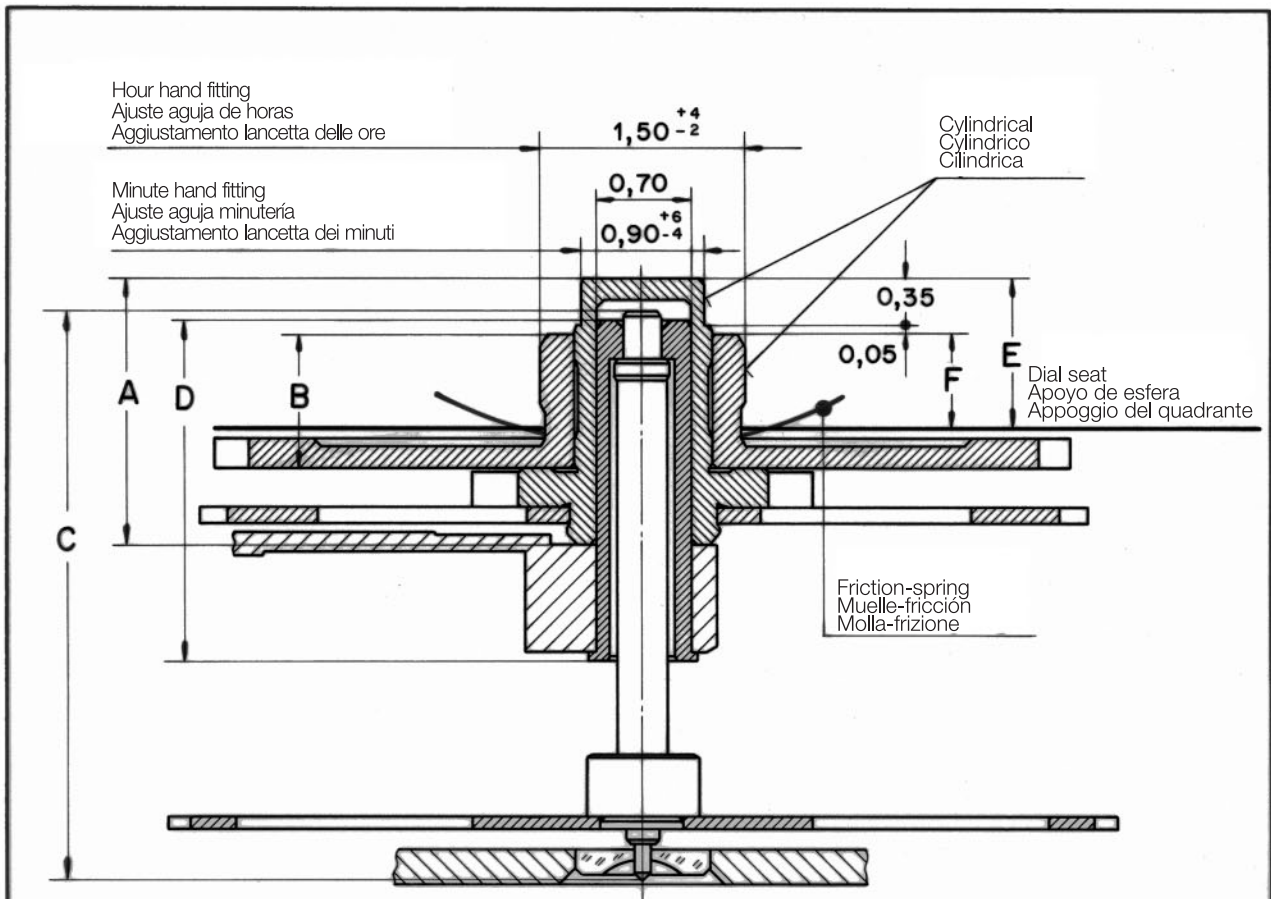


Hand fitting heights Ajuste de la agujas Aggiustamento lancette	Length / Longitudes / Lunghezze				Height over dial seat Exceso en mm en relación con la platina Sorpassi in mm rispetto alla piastra			H
	A	B	C	D	E	F	G	
	Cannon-pinion Cañón de minutos Pignone calzante	Hour wheel Rueda de horas Ruota delle ore	Sec. wheel pin. Piñon de seg. Pignone dei sec.	Centre tube Tubito de centro Tubo di centro	Cannon-pinion Cañón de minutos Pignone calzante	Hour wheel Rueda de horas Ruota delle ore	Sec. wheel pin. Piñon de seg. Pignone dei sec.	
1	1,95	1,00	4,82	2,50	1,10	0,70	1,50	0,70
2 normal	2,20	1,25	5,07	2,50	1,35	0,95	1,75	0,95
3	2,45	1,50	5,32	2,50	1,60	1,20	2,00	1,20
4	2,70	1,75	5,57	2,50	1,85	1,45	2,25	1,45
5	2,95	2,00	5,82	2,50	2,10	1,70	2,50	1,70
6	3,20	2,25	6,07	2,50	2,35	1,95	2,75	1,95

Hand fitting heights
Ajuste de la agujas
Aggiustamento lancette

Cal. 2801-2, 2804-2
2824-2

Änderungen: Modifications:		 ETA Groupe de Fabriques d'Ebauches CH-2540 Grenchen	Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	
93041322 hm			Massstab: Echelle: Scale:	Gezeichnet: Dessiné: Drawn: hm	
14738 hm			Datum: Date:	29. 4. 86	Kontrolliert: Contrôlé: Checked: 29



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 incitrizzato 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 relación con la platina Sorpasi in mm rispetto alla piastra	
	A	B	C	D	E	F
	Cannon-pinion Cañón de minutos Pignone calzante	Hour wheel Rueda de horas Ruota delle ore	Sec. wheel pin. Piñon de seg. Pignone dei sec.	Centre tube Tubito de centro Tubo di centro	Cannon-pinion Cañón de minutos Pignone calzante	Hour wheel Rueda de horas Ruota delle ore
1	1,95	1,00	4,17	2,50	1,10	0,70
2 normal	2,20	1,25	4,17	2,50	1,35	0,95
4	2,70	1,75	4,17	2,50	1,85	1,45
5	2,95	2,00	4,17	2,50	2,10	1,70

Hand fitting heights
Ajuste de la agujas
Aggiustamento lancette

Without seconde
Sin segundero
Senza secondi

Cal. 2801-2, 2804-2
2824-2

Anderungen: Modifications:					Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	
93041322 hm					Masstab: Echelle: Scale:	20 : 1	Gezeichnet: Dessiné: Drawn: hm
					Datum: Date:	5 . 5 . 86	Kontrolliert: Contrôle: Checked:



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.

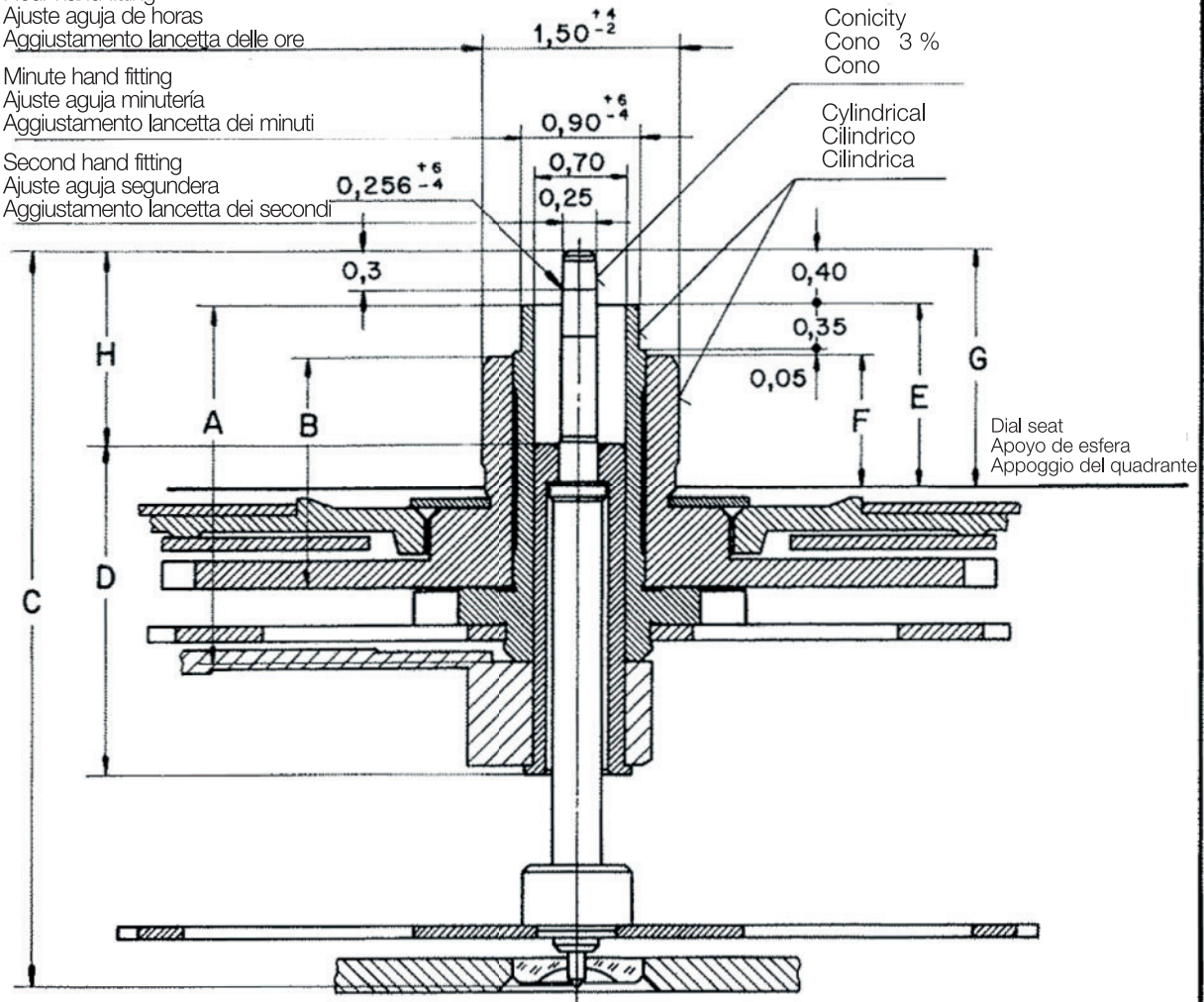
Quedan reservados todos los derechos relacionados con este documento, que está dirigido únicamente al destinatario. Queda por lo tanto prohibida su copia, impresión o cesión a terceros sin nuestra autorización por escrito.

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.

Hour hand fitting
Ajuste aguja de horas
Aggiustamento lancetta delle ore

Minute hand fitting
Ajuste aguja minutería
Aggiustamento lancetta dei minuti



Second hand fitting
Ajuste aguja segundera
Aggiustamento lancetta dei secondi



Hand fitting heights Ajuste de la agujas Aggiustamento lancette	Length / Longitudes / Lunghezze				Height over dial seat Exceso en mm en relación con la platina Sorpassi in mm rispetto alla piastra			H
	A	B	C	D	E	F	G	
	Cannon-pinion Cañón de minutos Pignone calzante	Hour wheel Rueda de horas Ruota delle ore	Sec. wheel pin. Piñon de seg. Pignone dei sec.	Centre tube Tubito de centro Tubo di centro	Cannon-pinion Cañón de minutos Pignone calzante	Hour wheel Rueda de horas Ruota delle ore	Sec. wheel pin. Piñon de seg. Pignone dei sec.	
3	2,45	1,50	5,32	2,50	1,15	0,75	1,55	1,20
4 normal	2,70	1,75	5,57	2,50	1,40	1,00	1,80	1,45
5	2,95	2,00	5,82	2,50	1,65	1,25	2,05	1,70
6	3,20	2,25	6,07	2,50	1,90	1,50	2,30	1,95

Hand fitting heights
Ajuste de la agujas
Aggiustamento lancette

Cal. **2846**
2834-2,2836-2

Änderungen: Modifications:		 ETA Groupe de Fabriques d'Ebauches CH-2540 Grenchen	Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tot. en 1/1000 mm Tot. in 1/1000 mm	
23. 2. 87. hm			Massstab: Echelle: Scale:		
14 738 hm			Datum: Date:	2. 5. 86	Kontrolliert: Contrôlé: Checked: hm

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	Modificazione	Page Página Pagina
07	18.07.06	Lubrication Moebius HP-1300	Lubricación Moebius HP-1300	Lubrificazione Moebius HP-1300	7, 8, 9, 10
		Minimum torque for loosening	Par mínimo para desatornillar	Coppia minima per svitare	5, 7, 8, 9, 10
06	28.10.05	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

www.eta.ch