

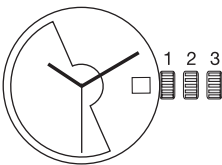
# ETA 2892A2

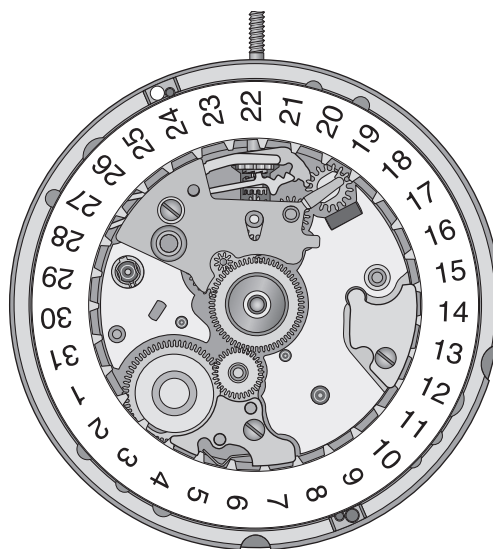
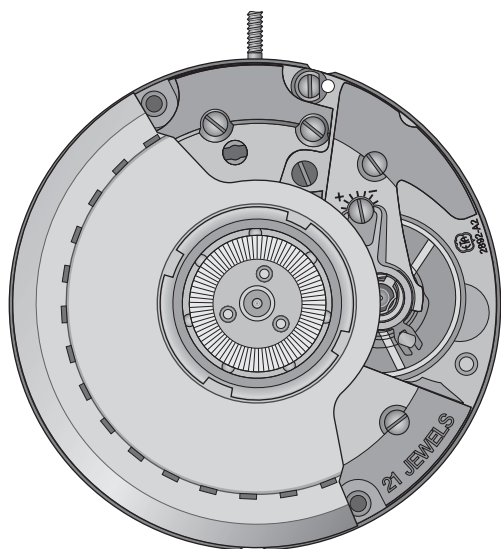
TECHNICAL  
COMMUNICATION

COMUNICACIÓN  
TÉCNICA

COMMUNICAZIONE  
TECNICA

11½'''

<p>11½''' Ø 25,60 mm</p>		
<p>Movement height Altura máquina Altezza movimento</p>	<p>3,60 mm</p>	
<p>Running time / Reserva de marcha / Riserva di marcia</p>		<p>42 h</p>
<p>Number of jewels / Número de piedras / Numero di pietre</p>		<p>21</p>
<p>Frequency / Frecuencia / Frequenza</p>		<p>28'800 A/h</p>
<p>Angle of lift of balance / Ángulo de alzamiento / Angolo di alzamento</p>		<p>51°</p>



**interchangeability – Intercambiabilidad – Intercambiabilità**

No No No	No No CS No		LIST OF MATERIALS	LISTA DE FORNITURAS	ELENCO DELLE FORNITURE	Cal. Cal. Cal.
100	10.020.07		Main plate, jewelled	Platina, empedrada	Piastra, con pietre	2892A2
105	10.041.07		Barrel bridge, jewelled	Puente de cubo, empedrado	Ponte del bariletto, con pietre	2892-2
110	10.048.07		Train wheel bridge, jewelled	Puente de rodaje, empedrado	Ponte del ruotismo, con pietre	2892-2
121/4	10.058.24		Balance bridge for regulator with pointer, for shock-absorber, stud support ETACHRON, corrector	Puente de volante, para raqueta con flecha, amortiguador, porta-pitón ETACHRON y corrector	Ponte del bilanciere, per racchetta, con freccia, ammortizzatore, portapitone ETACHRON e correttore	2892-2
125	10.057.07		Pallet bridge, jewelled	Puente de áncora, empedrado	Ponte dell'ancora, con pietre	2890
144	10.300.00		Dial fastener	Sujetador del cuadrante	Ferma-quadrante	2892-2
161	80.400.00		Centre tube	Tubito de centro	Tubo di centro	2890
166	93.030.00	2x	Casing clamp	Brida de encajar	Brida di incassatura	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
180/1	20.010.00		Movement barrel, complete	Cubo completo de máquina	Barileto completo del movimento	2892-2
185	20.040.00		Barrel drum	Tambor de cubo	Tamburo del bariletto	2892-2
190	20.050.00		Barrel cover	Tapa de cubo	Coperchio del bariletto	2892-2
195	20.060.00		Barrel arbor	Arbol de cubo	Albero del bariletto	2890
203	30.012.00		Intermediate wheel	Rueda intermedia	Ruota intermedia	2890
210	30.025.00		Third wheel	Rueda primera	Ruota mediana	2890
227	30.027.00		Second wheel	Rueda de segundos	Ruota del segundo	2890
242	31.083.00		Cannon pinion with driving wheel	Cañón de minutos con arrastrador	Pignone calzante con conduttore	2890
255/1	31.046.06		Hour wheel, assembled	Rueda de horas, ajustada	Ruota delle ore, montata	2890
260	31.041.00		Minute wheel	Rueda de minutería	Ruota della minuteria	2890
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 ETACHRON y corrector	Racchetta in 2 pezzi, con freccia, per portapitone ETACHRON e correttore	2890
358	40.380.00		Regular corrector	Corrector de raqueta	Correttore della racchetta	2640
375	40.200.06		Stud support, assembled	Porta-pitón, ajustado	Portapitone, montata	2890
401	51.010.21		Winding stem, thread diameter 0.90 mm	Tija de remontar, diámetro de fileteado 0,90 mm	Albero di carica, diametro di filettatura 0,90 mm	2892A2
407	31.121.00		Sliding pinion	Piñón corredizo	Pignone scorrevole	2890
410	31.120.00		Winding pinion	Piñón de remontar	Pignone di carica	2890
415	31.020.00		Ratchet wheel	Rochete	Rocchetto	2890
417	31.021.00		Intermediate ratchet wheel	Rochete intermedio	Rocchetto intermedio	2890
420	31.023.00		Crown wheel	Rueda de corona	Ruota a corona	2890
425	51.120.00		Click	Trinquete	Cricco	2890
435	51.050.00		Yoke	Báscula de piñón corredizo	Bascula del pignone scorrevole	2890
443/1	51.080.06		Setting lever, assembled	Tirete, ajustado	Tiretto, montato	2890
445/2	51.091.20		Combined setting lever jumper	Muelle flexible de tirete, combinado	Scatto del tiretto, multiplo	2890
450	31.100.00		Setting wheel	Rueda de transmisión	Rinvio	2890
453	31.101.00		Intermediate setting wheel	Rueda de transmisión, intermedia	Rinvio intermedio	2892
462	10.062.00		Minute train bridge	Puente del rodaje de minutería	Ponte del ruotismo di minuteria	2890
511	81.086.00		Click plate	Placa de trinquete	Placa del cricco	2890
516	31.024.00		Intermediate crown wheel	Rueda de corona intermedia	Ruota a corona intermedia	2890
705	30.040.00		Escape wheel	Rueda de escape	Ruota di scappamento	2890
710	40.010.00		Pallet fork	Áncora	Ancora	2890
714	40.020.00		Pallet staff	Tija de áncora	Albero dell'ancora	2890
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 ETACHRON	2892-2
728	40.100.21		Balance staff, for shock-absorber	Eje de volante, para amortiguador	Albero del bilanciere, per ammortizzatore	2890
730	40.120.00		Double roller	Platillo doble	Doppio-disco	2890
771	20.102.00		Mainspring with sliding attachment	Muelle motor con muelle de frenar	Molla-motrice con molla	2892-2
1134	12.030.07		Automatic device framework, jewelled	Marco del dispositivo automático, empedrado	Gabbia del dispositivo automatico, con pietre	2892-2
1141	12.051.07		Automatic device lower bridge, jewelled	Puente inferior del dispositivo automático, empedrado	Ponte inferiore del dispositivo automatico, con pietre	2890

## Interchangeability – Intercambiabilidad – Intercambiabilità

No No No	No No CS No		LIST OF MATERIALS	LISTA DE FORNITURAS	ELENCO DELLE FORNITURE	Cal. Cal. Cal.
1143/1	22.010.06		Oscillating weight, assembled	Masa oscilante, ajustada	Massa oscillante, montata	2892A2
1481	32.031.00		Reduction wheel	Rueda de reducción	Ruota di riduzione	2890
1482	32.033.00		Ratchet wheel driving wheel	Rueda de arrastre de rochete	Ruota conduttrice del rochetto	2890
1485	52.040.00		Reverser	Inversor	Invertitore	2892-2
1488	32.037.00		Reversing wheel	Rueda de inversión	Ruota d'inversione	2892-2
1490	32.032.00		Intermediate reduction wheel	Rueda intermedia de reducción	Ruota intermedia di riduzione	2892-2
1491	52.120.00		Oscillating weight bolt	Cerrojito de masa oscilante	Paletto della massa oscillante	2892-2
1497	22.040.00.		Ball bearing	Rodamiento de bolillas	Cuscinetto a sfere	2892-2
1514	52.041.00		Auxiliary reverser	Inversor auxiliar	Invertitore ausiliario	2890
2536/1	53.251.00		Additional indicator maintaining plate	Plaqueta suplementaria de sujeción del indicador	Placchetta supplementare di guardia dell'indicatore	2892
2539	53.022.00		Date corrector operating lever	Mando del corrector de fecha	Comando del correttore della data	2890
2543	33.011.00		Intermediate date wheel	Rueda intermedia de fecha	Ruota intermedia del datario	2892
2556	33.020.00		Date indicator driving wheel	Rueda de arrastre del indicador de fecha	Ruota conduttrice dell'indicatore della data	2892
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 a sportellino alle 3	2802
2566	53.200.00		Date corrector	Corrector de fecha	Correttore della data	2892
2576	53.080.00		Date jumper	Muelle flexible de fecha	Scatto-data	2892
2595	13.111.00		Date jumper maintaining plate	Placa de sujeción del muelle flexible de fecha	Placca di guardia dello scatto-data	2892
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	2890
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	2892-2
9433	56.070.00		Stop lever	Palanquita-stop	Leva stop	2890
1) 5105	10.041.01	3x	Screw for barrel bridge	Tornillo del puente de cubo	Vite del ponte del bariletto	2890
5110	10.048.01	1x	Screw for train wheel bridge	Tornillo del puente de rodaje	Vite del ponte del ruotismo	2890
1) 5121	10.058.01	1x	Screw for balance bridge	Tornillo del puente de volante	Vite del ponte del bilanciere	2890
2) 5125	10.057.01	1x	Screw for pallet bridge	Tornillo del puente de ánora	Vite del ponte d'ancora	2890
5166	93.030.01	2x	Screw for casing clamp	Tornillo de brida de encajar	Vite della brida di incassatura	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	2890
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	2890
3) 5511	81.036.01	1x	Screw for click plate	Tornillo de la placa de trinquete	Vite della placa del cricco	2890
51134	12.030.01	3x	Screw for automatic device framework	Tornillo del marco del dispositivo automático	Vite della gabbia del dispositivo automatico	2890
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	2890
3) 51497	22.040.01	3x	Screw for ball bearing	Tornillo del rodamiento de bolas	Vite del cuscinetto a sfere	2890
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	2892
2) 52595	13.111.01	1x	Screw for maintaining plate date jumper	Tornillo de la placa de sujeción del muelle flexible de fecha	Vite della placca di guardia dello scatto-data	2892
			<b>Identical parts</b>	1) <b>5105</b>	2) <b>5125</b>	3) <b>5511</b>
			<b>Fornituras idénticas</b>	<b>5121</b>	<b>5445</b>	<b>51497</b>
			<b>Forniture identiche</b>		<b>5462</b>	
					<b>51141</b>	
					<b>52595</b>	

# Materials – Fornituras – Forniture

2892A2

										5105 5121		
100	105	110	121/4	125	144	161	166	166/1	180/1	5110		
												5125 5445 5462 51141 52535
185	190	195	203	210	227	242	255/1	260	303/5	358	375	
401	407	410	415	417	420	425	435	443/1	445/2	450		
												5166
453	462	511	516	705	710	714	721	728	730	771		
												5511 51497
1134	1141	1143/1	1481	1482	1485	1488	1490	1491	1497			
												51134
1514	2536/1	2539	2543	2556	2557/1	2566	2576	2595	3024	3025	9433	
												52536

### Assembling of basic movement

(Parts listed in order of assembly)

### Montaje de la máquina de base

(Lista de fornitureas por orden de ensamblado)

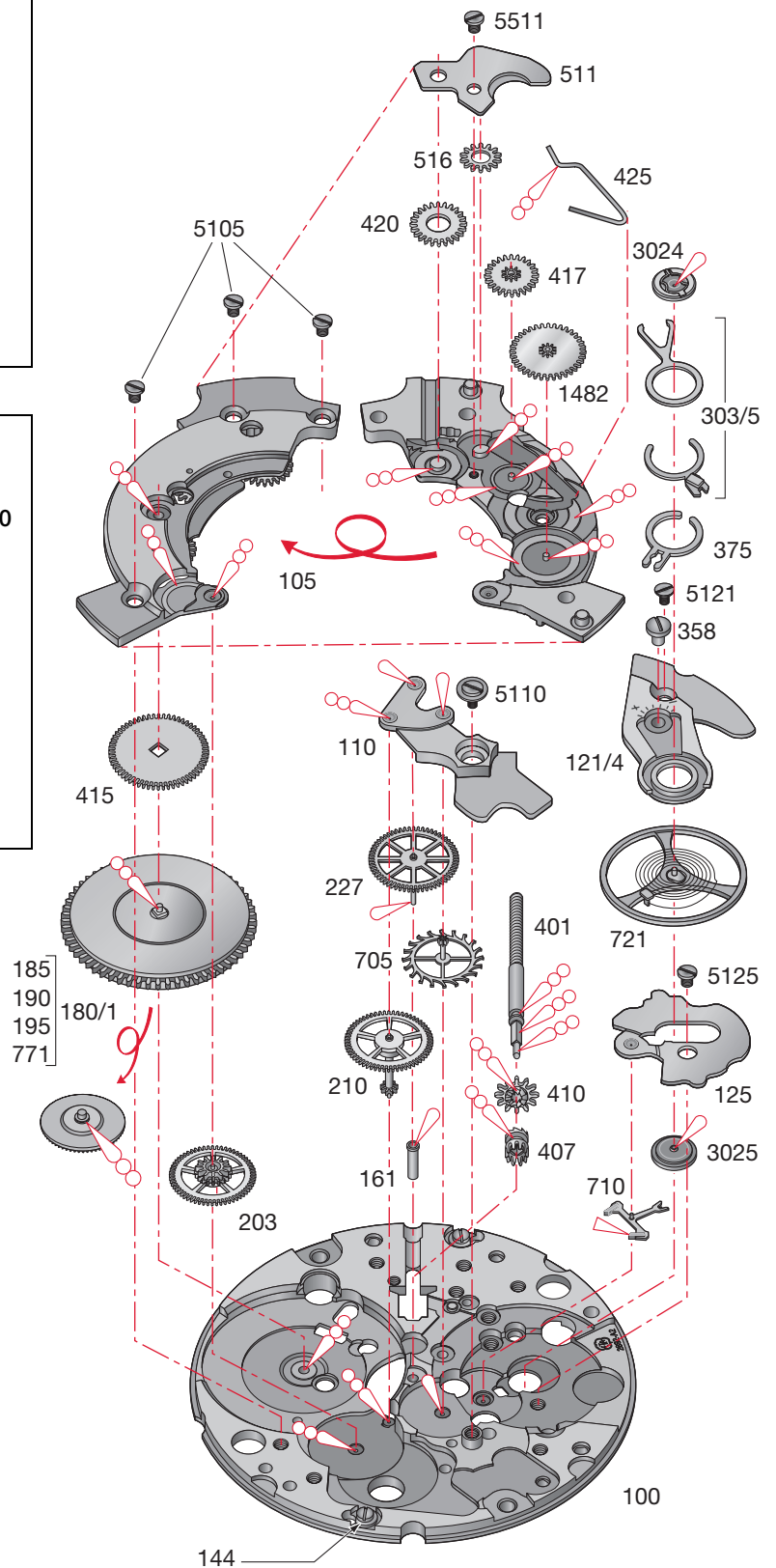
### Montaggio del movimento di base

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



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 politura 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 forniture por orden de ensamblado)


**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)

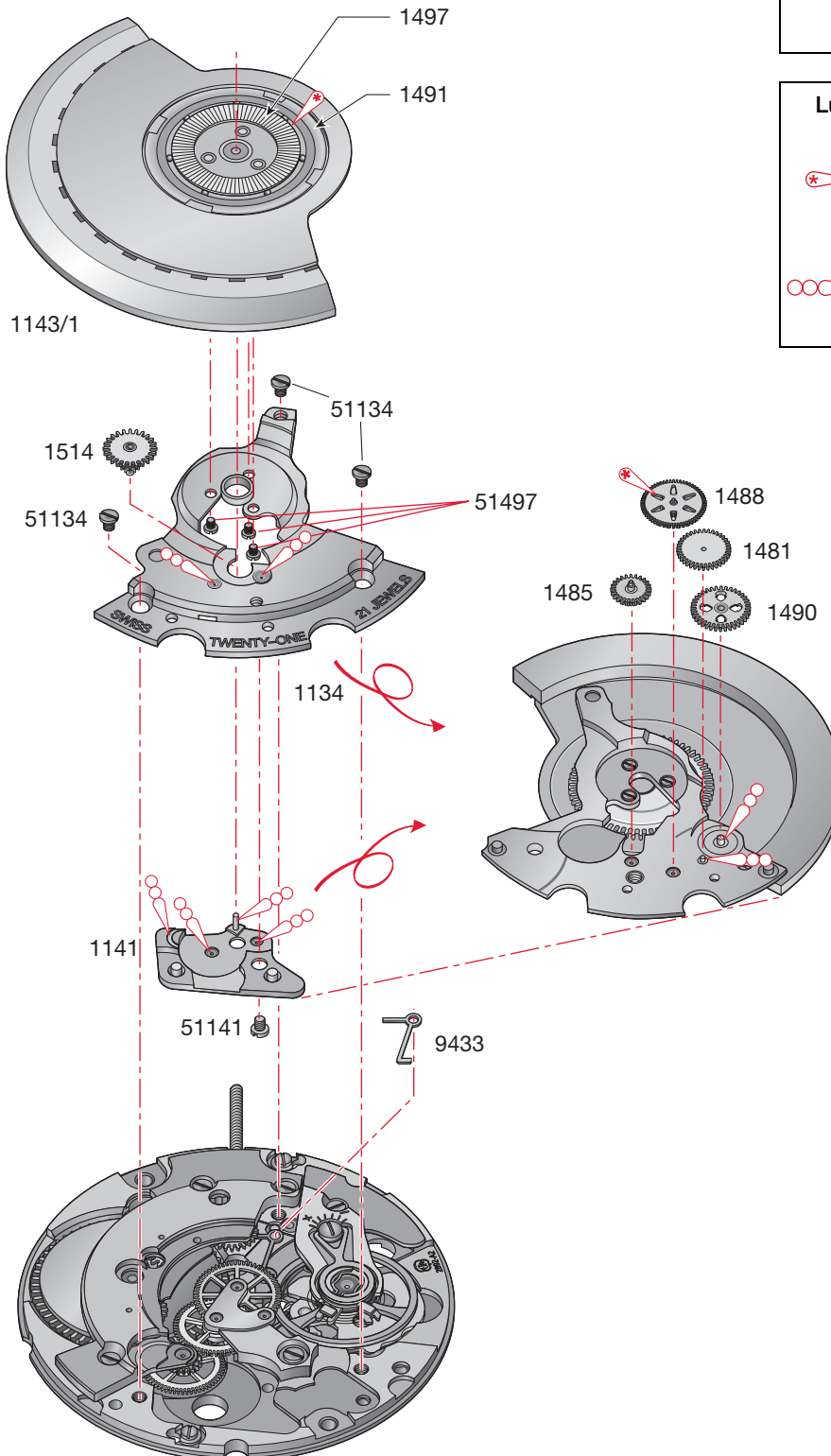
**Lubrication – Lubricación – Lubrificazione**

Very little quantity

 Cantidad muy pequeña **Moebius 9010**  
Piccolissima quantità

Thick oil or grease

 Aceite espeso o grasa **Moebius D5**  
Olio denso o grasso



**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, delle data e del correttore**

(Elenco delle forniture per ordine di montaggio)

2539	5462 (1x)
443/1	2556
435	2557/1
445/2	2576
5445 (1x)	2543
242	2595
260	52595 (1x)
450	2536/1
453	52536 (1x)
2566	255/1
462	

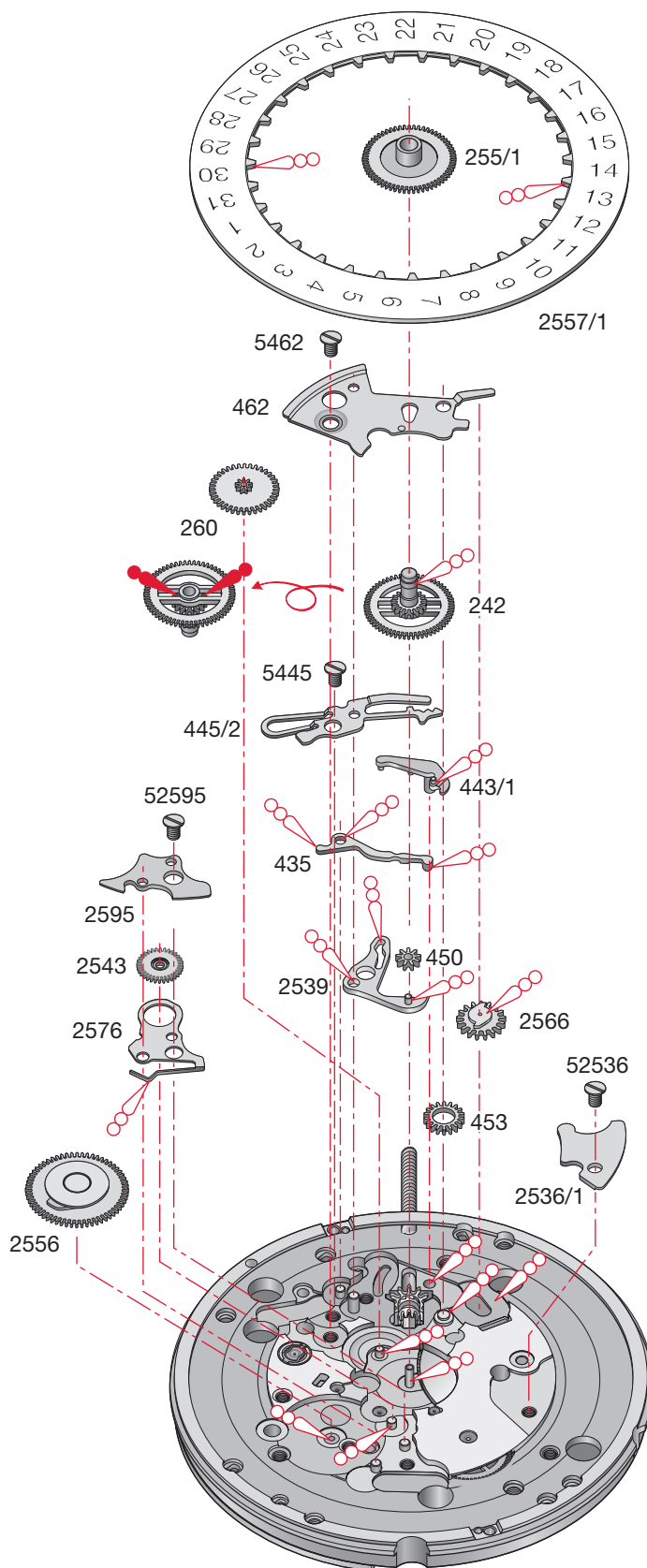
**Lubrication – Lubricación – Lubrificazione**

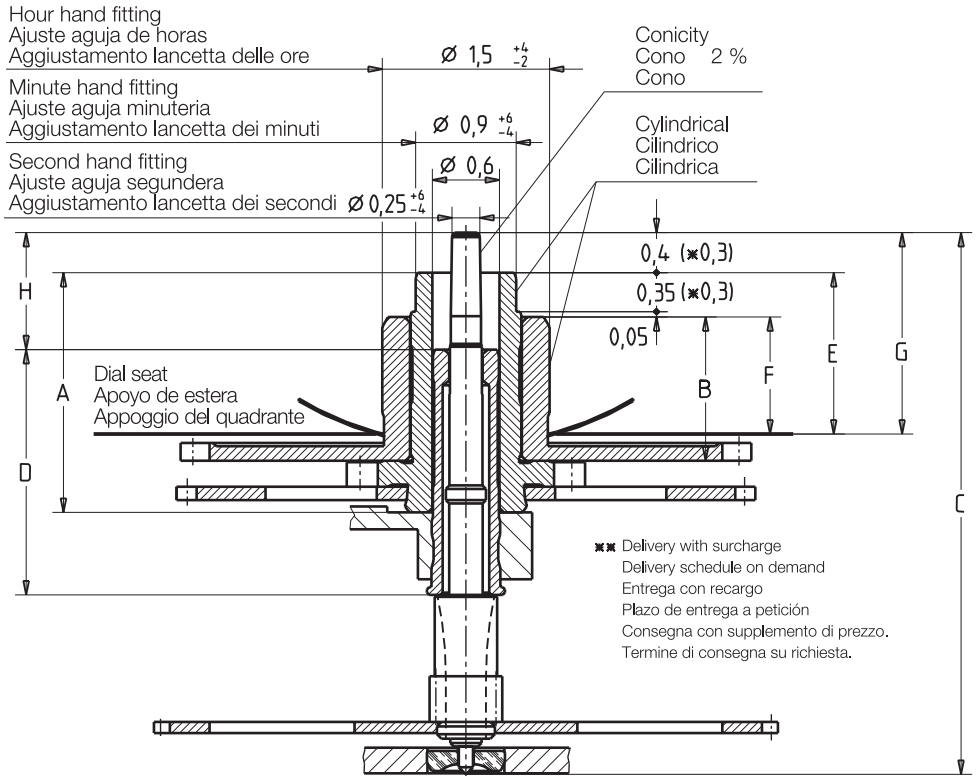
Thick, pressure-resistant oil or grease

Aceite espeso de viscosidad elevada o grasa **Moebius D5**

Olio denso a viscosità elevata o grasso

Grease **Jismaa 124**  
Grasa or / ó / o  
Grasso **Moebius 9501**





\* For hand fitting height reduced, dial thickness 0,3  
Para colocación de las agujas reducida, esfera grosor 0,3  
Per altezza lancette ridotta, quadrante spessore 0,3

HAND FITTING HEIGHTS AJUSTE DE LA AGUJAS AGGIUSTAMENTO LANCETTE	Length / Longitudines / Lunghezze				Height over dial seat Exceso en mm en relación con la platina Sopraassi in mm rispetto alla piastra			H
	A	B	C	D	E	F	G	
rédult niedrig reduced	1,75	0,94	4,36	2,2	1,05	0,7	1,35	0,55
1 normal	1,9	1,04	4,61	2,2	1,2	0,8	1,6	0,8
2 ***	2,15	1,29	4,86	2,2	1,45	1,05	1,85	1,05
5 ***	2,9	2,04	5,61	2,2	2,2	1,8	2,6	1,8
8 ***	3,65	2,79	6,36	3,5	2,95	2,55	3,35	1,25

Kaliber / Calibre / Caliber <b>2892A2</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			Z0072587	Version 01	Revision Révision 00	Blatt Feuille Sheet 01
Ersatz für En remplacement de Remplacement for			Klass. Class. ZVACC		KUN	
Aenderung Modification	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released	Erstellt Établi Created	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released	
18701	HID	09.01.2004 EBR	12.01.2004 FEU	05.02.2003 KEG	24.09.2003 EBR	26.09.2003 FEU

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

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.

We reserve all rights for this document. This is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.



ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
**Customer Service**  
Bahnhofstrasse 9  
P.O. Box 427  
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