



ETA 2660 / 2671 / 2678

COMMUNICATION
TECHNIQUE

TECHNISCHE
MITTEILUNG

TECHNICAL
COMMUNICATION

7 $\frac{3}{4}$ '''



7 $\frac{3}{4}$ ''' Ø 17,20 mm	2660	2671	2678
Hauteur mouvement Werkhöhe Movement height	3,50 mm	4,80 mm	5,35 mm



Technical characteristics



7 $\frac{3}{4}$ '''
Diameter 17,20 mm
Height 5,35 mm

Hours, minutes, central second
Date and day display in window, date semi-instantaneous,
day instantaneous

Quick correction of date and day
Time setting with stop-second
Self-winding mechanism, bidirectional

Frequency: 28'800 vibrations per hour, 4 Hz
25 jewels
Regulator system ETACHRON
Typical power reserve: 44 hours

INTERCHANGEABILITE - AUSWECHSELBARKEIT - INTERCHANGEABILITY

No Nr No	No Nr No	ISO	LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILE	LIST OF MATERIALS	Cal. - Kal. - Cal.		
						2660	2671	2678
100	10.020		Platine, empierrée	Werkplatte, mit Steinen	Main plate, jewelled	2660	2671	2678
105	10.041		Pont de barillet	Federhausbrücke	Barrel bridge	2640	2650	2650
110	10.048		Pont de rouage, empierré	Räderwerkbrücke, mit Steinen	Train wheel bridge, jewelled	2640	2650	2650
121/3	10.058.21		Pont de balancier, pour raquette à flèche, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Unruhbrücke, für Rücker mit Stiel, für Stoss-Sicherung und Spiralklötzchenträger ETACHRON	Balance bridge, for regulator with pointer, for shock-absorber and stud support ETACHRON	2640	2650	2650
121/3	10.058.61		Pont de balancier, pour raquette sans flèche, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Unruhbrücke, für Rücker ohne Stiel, für Stoss-Sicherung und Spiralklötzchenträger ETACHRON	Balance bridge, for regulator without pointer, for shock- absorber and stud support ETACHRON	2640	2650	2650
121/4	10.058.24		Pont de balancier, pour raquette à flèche, pour amortisseur, porte-piton et correcteur ETACHRON	Unruhbrücke, für Rücker mit Stiel, für Stoss-Sicherung, Spiral- klötzchenträger und Korrektor ETACHRON	Balance bridge, for regulator with pointer, for shock-absorber, stud support and corrector ETACHRON	2660	2650	2650
125	10.057		Pont d'ancre, empierré	Ankerbrücke, mit Stein	Pallet bridge, jewelled	2640	2640	2640
144	10.300		Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener	2640	2640	2640
145	10.106		Support de cadran	Träger für Zifferblatt	Dial support	---	---	2648
161	80.400		Tube de centre	Zentrumlagerrohr	Centre tube	2640	2640	2640
180/1	20.010		Barillet complet	Komplettes Federhaus	Barrel, complete	2640	2650	2650
195	20.060		Arbre de barillet	Federwelle	Barrel arbor	2640	2640	2640
203	30.011		Roue intermédiaire	Zwischenrad	Intermediate wheel	2640	2640	2640
210	30.025		Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel	2640	2640	2640
227	30.027.18		Roue de seconde au centre	Zentrumsekundenrad	Centre second wheel	2660	2660	2660
242	31.083		Chaussée avec roue entraîneuse	Minutenrohr mit Mitnehmerrad	Cannon pinion with driving wheel	2640	2640	2640
255	31.046		Roue des heures	Stundenrad	Hour wheel	---	---	2648
255/1	31.046.06		Roue des heures, montée	Stundenrad, montiert	Hour wheel, assembled	2640	2640	---
260	31.041		Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel	2640	2640	2640
303/2	40.302.21		Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton ETACHRON	Rücker, zweiteilig, mit Stiel, für Spiralklötzchenträger ETACHRON	Two-piece regulator, with poin- ter, for stud support ETACHRON	2660	2660	2660
303/5	40.302.23		Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton et correcteur ETACHRON	Rücker, zweiteilig, mit Stiel, für Spiralklötzchenträger und Korrektor ETACHRON	Two-piece regulator, with poin- ter, for stud support and corrector ETACHRON	2660	2660	2660
307/1	40.301.61		Raquette, sans flèche, pour porte-piton ETACHRON	Rücker, ohne Stiel, für Spiralklötzchenträger ETACHRON	Regulator without pointer, for stud support ETACHRON	2660	2660	2660
358	40.380		Correcteur de raquette	Rückerkorrektor	Regulator corrector	2660	2660	2660
375	40.200		Porte-piton ETACHRON	Spiralklötzchenträger ETACHRON	Stud support ETACHRON	2660	2660	2660
401	51.010		Tige de remontoir	Aufzugwelle	Winding stem	2640	---	---
401/3	51.012.21		Tige de remontoir à carré hélicoïdale diamètre filetage 0,90 mm	Aufzugwelle mit schrauben- förmigem Vierkant, Gewindedurchmesser 0,90 mm	Winding stem with helical square, thread diameter 0.90 mm	---	2641	2641
407	31.121		Pignon coulant	Kupplungstrieb	Sliding pinion	2640	2641	2641
410	31.120		Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion	2640	2640	2640
415	31.020		Rochet	Sperrad	Ratchet wheel	2640	2650	2650
420	31.023		Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel	2640	2650	2650
422	81.067		Bague de roue de couronne	Kronradring	Crown wheel ring	2540	---	---
425	51.120		Cliquet	Klinke	Click	2640	---	---
430	61.080		Ressort de cliquet	Klinkenfeder	Click spring	2640	---	---
434	51.120		Cliquet-ressort	Federklinke	Spring click	---	2650	2650
435	51.050		Bascule de pignon coulant	Kupplungstriebhebel	Yoke	2640	2640	2640
440	61.100		Ressort de bascule	Kupplungshebelfeder	Yoke spring	2640	2640	2640
443/1	51.080.06		Tirette, montée	Winkelhebel, montiert	Setting lever, assembled	2640	2640	2640
445	51.090		Sautoir de tirette	Winkelhebelraste	Setting lever jumper	2640	2641	2641
450	31.100		Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel	2640	2640	2640
462	10.062		Pont de rouage de minuterie	Wechselradbrücke	Minute train bridge	2640	2641	2648
705	30.040		Roue d'échappement	Hemmungsrads	Escape wheel	2660	2660	2660
710	40.010		Ancre	Anker	Pallet fork	2660	2660	2660
714	40.020		Tige d'ancre	Ankerwelle	Pallet staff	2660	2660	2660
721	40.050.21		Balancier annulaire, réglé pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Unruh mit glattem Reif, reguliert für Stoss-Sicherung und Spiralklötzchenträger ETACHRON	Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON	2660	2660	2660

INTERCHANGEABILITE - AUSWECHSELBARKEIT - INTERCHANGEABILITY

No Nr No	No Nr No	ISO	LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILE	LIST OF MATERIALS	Cal. - Kal. - Cal.		
						2660	2671	2678
728	40.100.21		Axe de balancier, pour amortisseur et balancier annulaire	Unruhwelle, für Stoss-Sicherung und Unruh mit glattem Reif	Balance staff, for shock-absorber and annular balance	2640	2640	2640
730	40.120		Plateau double	Doppelscheibe	Double roller	2640	2640	2640
770	20.100		Ressort-moteur	Triebfeder	Mainspring	2660	---	---
771	20.102		Ressort-moteur avec ressort de freinage	Triebfeder mit Schloppfeder	Mainspring with sliding attachment	---	2670	2670
1134	12.030		Bâti du dispositif automatique	Gestell für Automatik	Automatic device framework	---	2650	2650
1141	12.051		Pont inférieur du dispositif automatique, empierré	Untere Brücke für Automatik mit Steinen	Automatic device lower bridge, jewelled	---	2650	2650
1143/1	22.010.06		Masse oscillante, montée	Schwungmasse, montiert	Oscillating weight, assembled	---	2670	2670
1481	32.301		Roue de réduction	Reduktionsrad	Reduction wheel	---	2650	2650
1482	32.033		Roue entraîneuse de rochet	Mitnehmerrad für Sperrad	Ratchet wheel driving wheel	---	2650	2650
1488	32.037		Roue d'inversion	Umkehrad	Reversing wheel	---	2650	2650
1497	20.040		Roulement à billes	Kugellager	Ball bearing	---	2650	2650
1498	32.020		Roue-palier	Lagerrad für Schwungmasse	Bearing wheel	---	2650	2650
1530	32.038		Roue auxiliaire d'inversion	Hilfs-Umkehrad	Auxiliary reversing wheel	---	2650	2650
2535	13.105		Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	Halteplatte für Datumanzeige	Date indicator maintaining plate	---	2641	2648
2539	53.022		Commande du correcteur de quantième	Schalthebel für Datumkorrektor	Date corrector operating lever	---	2641	2641
2543	33.011		Roue intermédiaire de quantième	Datum-Zwischenrad	Intermediate date wheel	---	2641	2641
2555	33.028		Roue entraîneuse du calendrier	Kalender-Mitnehmerrad	Calendar driving wheel	---	---	2648
2556	33.020		Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Datumanzeiger-Mitnehmerrad	Date indicator driving wheel	---	2641	---
2557/1	91.440		Indicateur de quantième	Datumanzeiger	Date indicator	---	2641	2648
2561/1	91.441.06		Indicateur des jours	Tagesanzeiger	Day indicator	---	---	2648
2566	53.200		Correcteur de quantième	Datumkorrektor	Date corrector	---	2641	---
2567	53.201		Correcteur des jours	Tageskorrektor	Day corrector	---	---	2648
2569	53.204		Correcteur double	Doppelkorrektor	Double corrector	---	---	2648
2571	63.121		Ressort du correcteur des jours	Feder für Tageskorrektor	Day corrector spring	---	---	2648
2573	63.032		Ressort du sautoir des jours	Feder für Tagesraste	Day jumper spring	---	---	2648
2576	53.080		Sautoir de quantième	Datummaste	Date jumper	---	2641	2641
2577	53.081		Sautoir des jours	Tagesraste	Day jumper	---	---	2648
2780	83.171		Clavette de l'indicateur des jours	Klemmscheibe für Tagesanzeiger	Day indicator spring-clip	---	---	2648
5101	10.020.01	2x	Vis de fixation	Schraube für Werkbefestigung	Case screw	2640	2640	2640
5102	10.020.02	2x	Vis de fixation, spéciale	Schraube für Werkbefestigung, Spezialausführung	Case screw, special	2640	2640	2640
1) 5105	10.041.01	3x	Vis de pont de barillet	Schraube für Federhausbrücke	Screw for barrel bridge	2640	2640	2640
1) 5110	10.048.01	2x	Vis de pont de rouage	Schraube für Räderwerkbrücke	Screw for train wheel bridge	2640	2640	2640
1) 5121	10.058.01	1x	Vis de pont de balancier	Schraube für Unruhbrücke	Screw for balance bridge	2640	2640	2640
1) 5125	10.057.01	1x	Vis de pont d'ancre	Schraube für Ankerbrücke	Screw for pallet bridge	2640	2640	2640
5415	31.020.01	1x	Vis de rochet	Schraube für Sperrad	Screw for ratchet wheel	2640	2640	2640
5420	31.023.01	1x	Vis de roue de couronne	Schraube für Kronrad	Screw for crown wheel	2640	2650	2650
1) 5445	51.090.01	1x	Vis de sautoir de tirette	Schraube für Winkelhebelraste	Screw for setting lever jumper	2640	2640	2640
1) 5462	10.062.01	1x	Vis de pont de rouage de minuterie	Schraube für Wechselradbrücke	Screw for minute train bridge	2640	2640	2640
51134	12.030.01	2x	Vis de bâti du dispositif automatique	Schraube für Gestell für Automatik	Screw for automatic device framework	---	2650	2650
1) 51141	12.051.01	1x	Vis de pont inférieur du dispositif automatique	Schraube für untere Brücke für Automatik	Screw for automatic device lower bridge	---	2650	2650
51497	22.040.01	1x	Vis de roulement à billes	Schraube für Kugellager	Screw for ball bearing	---	2650	2650
51498	32.020.01	1x	Vis de roue palier	Schraube für Lagerrad für Schwungmasse	Screw for bearing wheel	---	2650	2650
1) 52535	13.105.01	1x	Vis plaque de maintien de l'indicateur de quantième	Schraube für Halteplatte für Datumanzeige	Screw for date indicator maintaining plate	---	2640	2640

INTERCHANGEABILITE - AUSWECHSELBARKEIT - INTERCHANGEABILITY								
No	No		LISTE DES	BESTANDTEILE	LIST OF MATERIALS	Cal. - Kal. - Cal.		
Nr	Nr	ISO	FOURNITURES			2660	2671	2678
No	No	No						
2)	52567	53.201.01	1x Vis de correcteur des jours	Schraube für Tageskorrektor	Screw for day corrector	---	---	2648
2)	52571	63.121.01	1x Vis du ressort du correcteur des jours	Schraube für Feder für Tageskorrektor	Screw for day corrector spring	---	---	2648
2)	52573	63.032.01	1x Vis du ressort du sautoir des jours	Schraube für Feder für Tagesraste	Screw for day jumper spring	---	---	2648
			Vis identiques	1) 5105	2) 52567			
			Identische Schrauben	5110	52571			
			Identical screws	5121	52573			
				5125				
				5445				
				5462				
				51141				
				52535				

Caractéristiques techniques complémentaires

Dimensions en mm	Cal. 2660	Cal. 2671	Cal. 2678
------------------	-----------	-----------	-----------

Barillet et bonde

Diamètre intérieur du tambour	7,25	7,25	
Diamètre de la bonde	1,70	1,70	
Hauteur disponible pour ressort	1,40	1,40	

Ressort de barillet

Qualité alliage; acier au carbone et à texture exclus.

Hauteur	1,32	1,32	
Epaisseur	0,077	0,077	
Longueur	320	290	
Moment de force M0 en p.mm	450	450	
Moment de force M24h en p.mm	370	370	
Développement en tours	~ 8,5	~ 8,2	
La barillet fait 1 tour en	6h03	6h03	

Ressort de freinage

Bride attenante

Epaisseur moyenne	---	0,095	
Hauteur	---	1,25	
Longueur	---	21	
Moment de glissement moyen en p.mm	---	590	

Echappement No. 20.2
Equidistant
Normalisé 20 dents

Angle de levée du balancier 53°

Ergänzende technische Daten

Abmessungen in mm	Kal. 2660	Kal. 2671	Kal. 2678
-------------------	-----------	-----------	-----------

Federhaus und Federkern

Innendurchmesser der Trommel	7,25	7,25	
Durchmesser des Federkerns	1,70	1,70	
Verfügbare Höhe für die Feder	1,40	1,40	

Zugfeder

Legierte Qualität; Kohlenstoff- und Texturstähle ausgeschlossen.

Höhe	1,32	1,32	
Dicke	0,077	0,077	
Länge	320	290	
Kraftmoment M0 in p.mm	450	450	
Kraftmoment M24h in p.mm	370	370	
Abwicklung in Umdrehungen	~ 8,5	~ 8,2	
Das Federhaus macht 1 Umdrehung in	6h03	6h03	

Schleppfeder

Befestigt

Mittlere Dicke	---	0,095	
Höhe	---	1,25	
Länge	---	21	
Mittleres Gleitmoment in p.mm	---	590	

Hemmung Nr. 20.2
Gleicher Abstand
Normalisiert 20 Zähne

Hebelwinkel der Unruh 53°

Supplementary technical characteristics

Dimensions in mm	Cal. 2660	Cal. 2671	Cal. 2678
------------------	-----------	-----------	-----------

Barrel and core

Inside diameter of drum	7.25	7.25	
Diameter of core	1.70	1.70	
Available spring height	1.40	1.40	

Barrel spring

Quality alloy; carbon steel and steel with texture excluded.

Height	1.32	1.32	
Thickness	0.077	0.077	
Length	320	290	
Moment of force M0 in p.mm	450	450	
Moment of force M24h in p.mm	370	370	
Development in turns	~ 8.5	~ 8.2	
The barrel makes 1 turn in	6h03	6h03	

Sliding spring

Sliding attachment

Mean thickness	---	0.095	
Height	---	1.25	
Length	---	21	
Mean sliding moment in p.mm	---	590	

Escapement No. 20.2
Equidistant
Standardized 20 teeth

Angle of lift of balance 53°

Montage du mouvement de base.
(Liste des fournitures par ordre d'assemblage).

Zusammenstellen des Basiswerkes.
(Bestandteilliste in Montagerihenfolge).

Assembling of the basic movement.
(Parts listed in order of assembly).

100	720
203	5420 (1x)
705	425
210	430
227	415
110	5415 (1x)
5110 (2x)	710
180/1	125
182	5125 (1x)
195	721
770	375
105	307/1
5105 (3x)	3024
422	121/3
	5121 (1x)

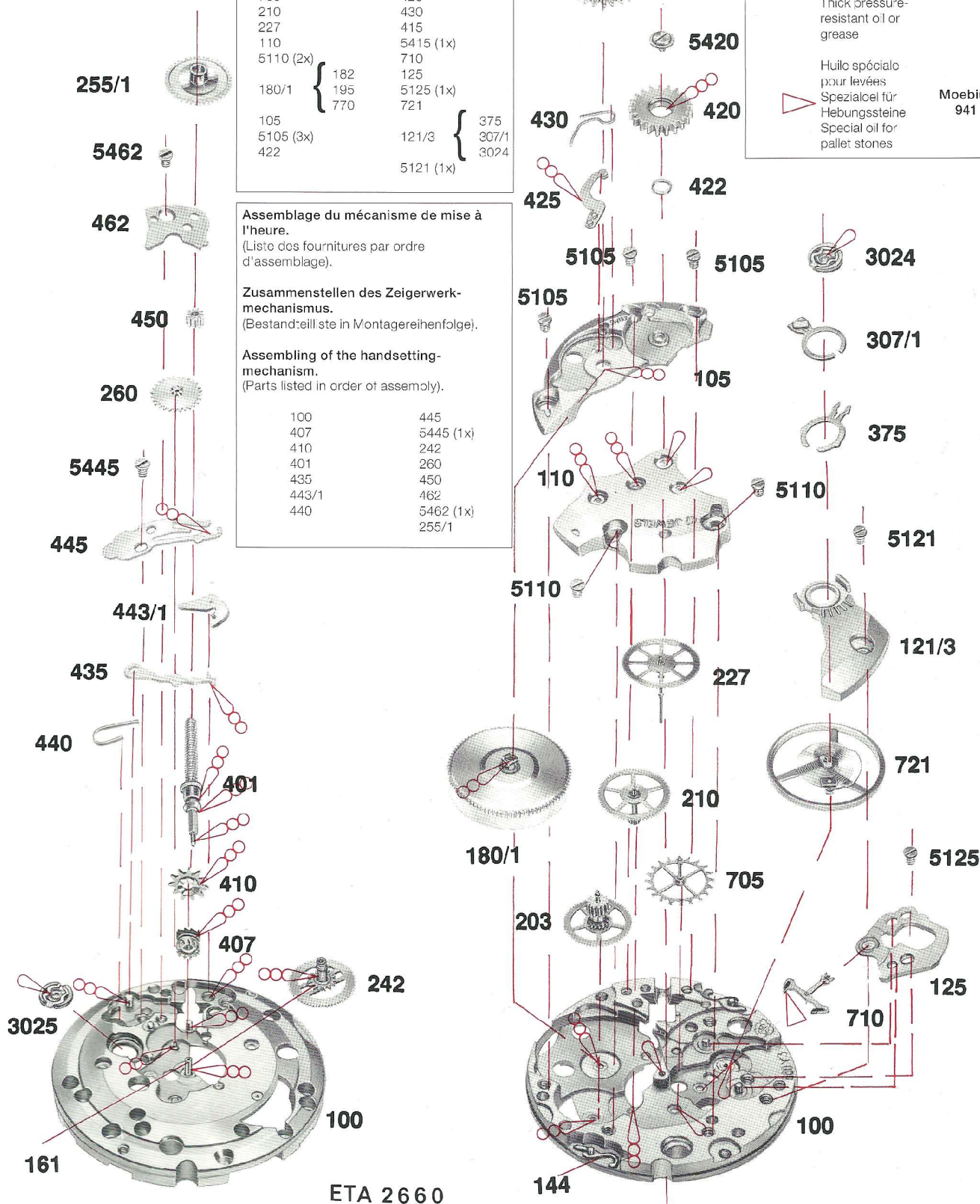
Assemblage du mécanisme de mise à l'heure.
(Liste des fournitures par ordre d'assemblage).

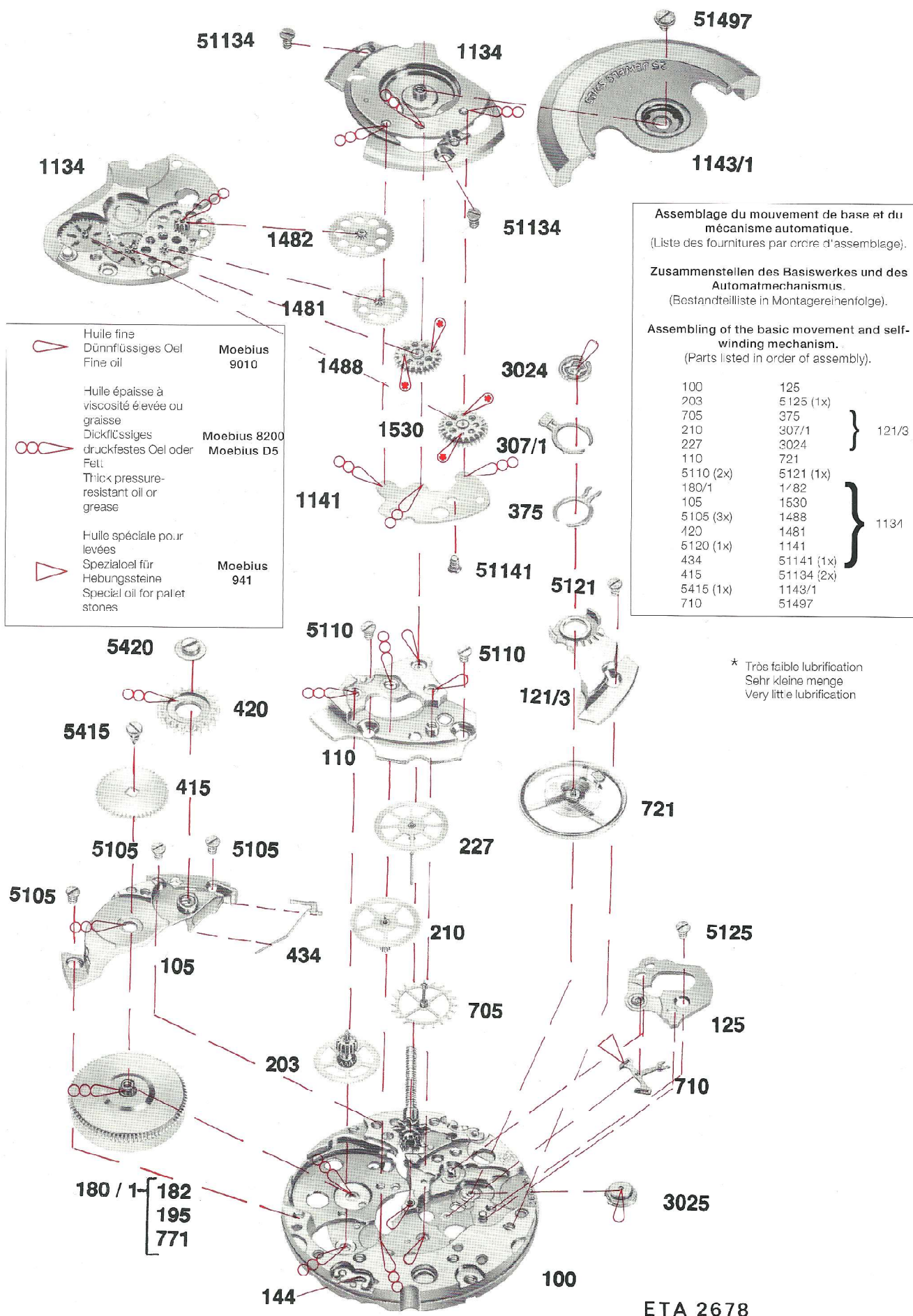
Zusammenstellen des Zeigerwerkmechanismus.
(Bestandteilliste in Montagerihenfolge).

Assembling of the handsetting-mechanism.
(Parts listed in order of assembly).

100	445
407	5445 (1x)
410	242
401	260
435	450
443/1	462
440	5462 (1x)
	255/1

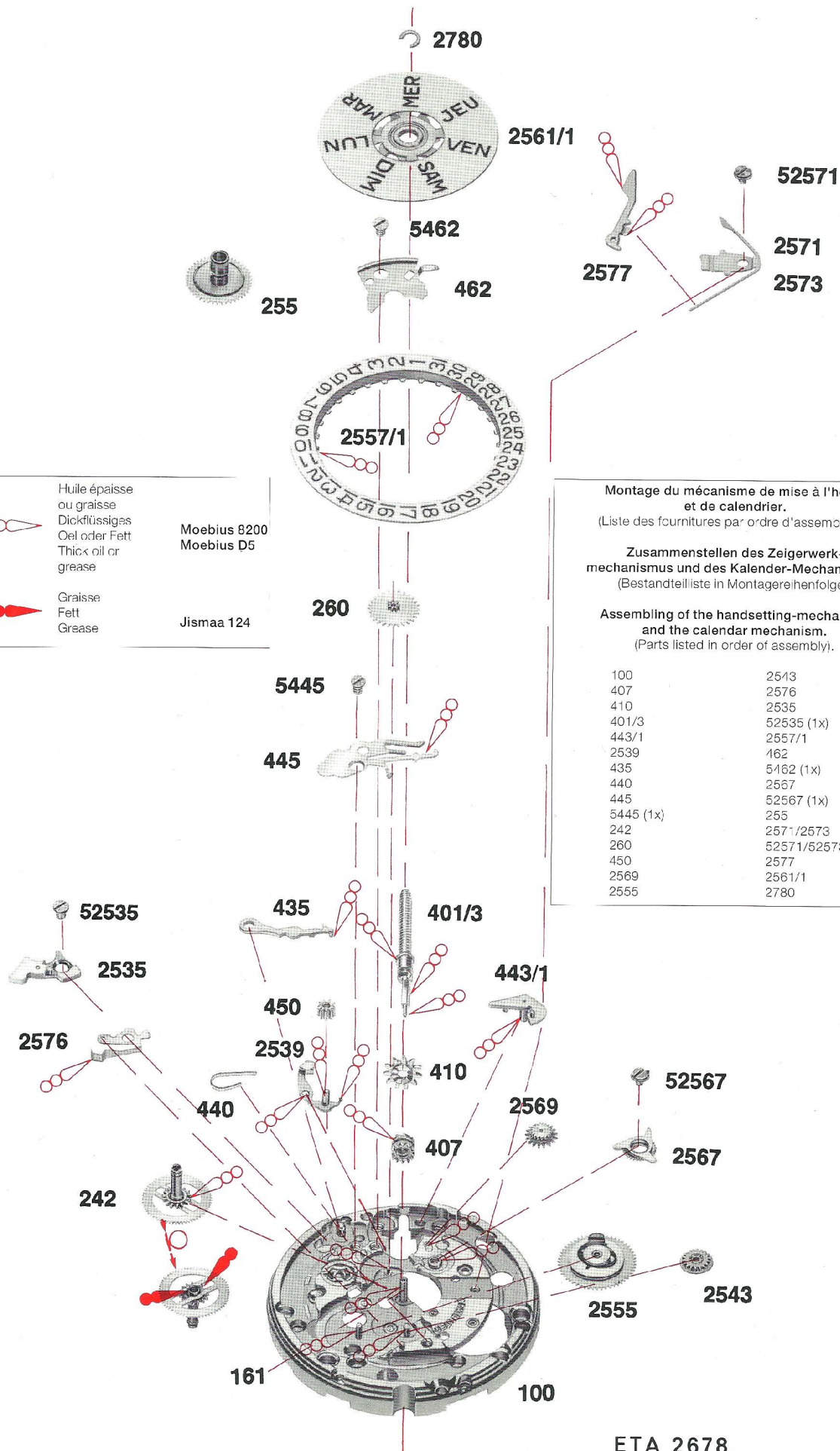
	Huile fine Dünnsflüssiges Öel Fine oil	Moebius 9010
	Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse Dickflüssiges druckfestes Öl oder Fett Thick pressure- resistant oil or grease	Moebius 8200 Moebius D5
	Huile spéciale pour levées Spezialöl für Hebungssteine Special oil for pallet stones	Moebius 941





	Huile épaisse ou graisse Dickflüssiges Öel oder Fett Thick oil or grease	Moebius 8200 Moebius D5
	Graisse Fett Grease	Jismaa 124

Montage du mécanisme de mise à l'heure et de calendrier. (Liste des fournitures par ordre d'assemblage).	
Zusammenstellen des Zeigerwerk- mechanismus und des Kalender-Mechanismus. (Bestandteilliste in Montagerihenfolge).	
Assembling of the handsetting-mechanism and the calendar mechanism. (Parts listed in order of assembly).	
100	2543
407	2576
410	2535
401/3	52535 (1x)
443/1	2557/1
2539	162
435	5462 (1x)
440	2567
445	52567 (1x)
5445 (1x)	255
242	2571/2573
260	52571/52573 (1x)
450	2577
2569	2561/1
2555	2780



Extraction de la tige de remontoir

Sortir la tige de remontoir en pressant sur l'axe de tirette, voir Fig. 1.

Utiliser un tournevis de Ø 1 mm.

Eviter d'employer des brucelles ou des pointes, la tirette risquerait de se coincer dans une position trop profonde.

Entfernen der Aufzugswelle

Das Entfernen der Aufzugswelle erfolgt durch Druck auf die Winkelhebelwelle, siehe Fig. 1.

Einen Schraubenzieher von Ø 1 mm verwenden.

Damit der Winkelhebel nicht zu tief eingedrückt und dadurch verklammert wird, dürfen keine spitzen Gegenstände (Pinzetten usw.) verwendet werden.

Removing the winding stem

Take out the winding stem by pressing the setting lever axle, see Fig. 1

Use a screwdriver with Ø 1 mm.

Avoid using tweezers or pointed tools as the setting lever could become jammed in too deep a position.

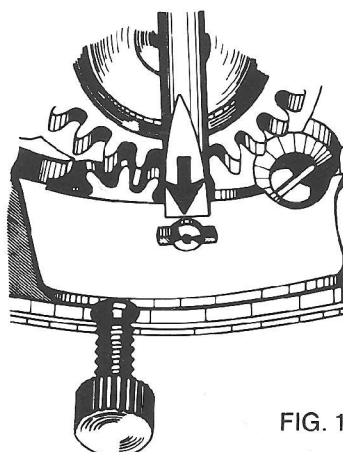


FIG. 1

Mise en place du cliquet-ressort

Cal. à remontage automatique : Fig. 2.

Tenir le cliquet-ressort 434 par sa partie haute P, le glisser sous la roue de couronne suivant les flèches A - A et tourner la partie haute dans le sens de la flèche B, faciliter la mise en place par une légère rotation de la tige de remontoir.

Setzen der Federklinke

Kaliber mit automatischem Aufzug : Fig. 2

Die Federklinke 434 am höheren Teil P festhalten und in Pfeilrichtung A - A unter das Kronrad einschieben, den höheren Teil in Richtung des Pfeiles B abdrehen. Durch gleichzeitiges Aufziehen an der Aufzugswelle springt die Klinke leichter an ihren Platz.

Inserting spring click

Automatic calibre : Fig. 2

Hold the spring click 434 by its upper part P, slide it under the crown wheel following arrows A - A and turn the upper part in the direction of arrow B, helping insert it by gently rotating the setting stem.

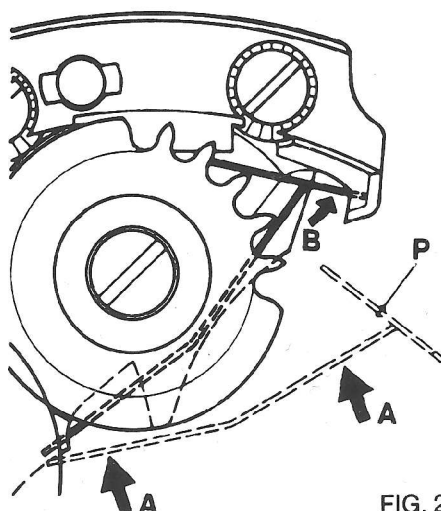


FIG. 2

Réglage et raquetterie

Angle de levée du balancier

Pour toutes les exécutions l'angle de levée du balancier est de 53°.

Raquetterie ETACHRON

Les réglages de rechange doivent être munis du piton ETA collé par ETA.

Pour enlever le piton du porte-piton C, le coq étant en place ou démonté, utiliser l'outil réf. 417.001.600 dans l'ouverture D, Fig. 3. Pousser avec précaution le piton hors de la fente.

Cet outil peut être commandé à :

ETA SA, Service à la clientèle
CH-2540 Grenchen

Le piton peut être réintroduit facilement à la manière d'un bouton-pression, avec, de préférence, le coq en place.

Le centrage de la lame du spiral se fait toujours par rotation du piton, sans déformer la lame (outil réf. 417.001.400).

Le jeu de la lame du spiral entre les goupilles de raquetterie peut être augmenté ou réduit à volonté par la rotation du bloc porte-goupilles B.

Regulierung und Rückersystem

Unruh-Hebelwinkel

Für alle Ausführungen beträgt der Hebelwinkel der Unruh 53°.

Rückersystem ETACHRON

Die Ersatzreglages müssen mit einem von ETA verleimten Spiralklötzchen bestückt sein.

Zum Entfernen des Spiralklötzchens aus dem Spiralklötzchen-Träger C, bei aufgeschraubtem oder demontiertem Unruhkloben, wird ein ETA-Werkzeug Ref. 417.001.600 bei der Öffnung D (Fig. 3) eingeschoben und das Spiralklötzchen vorsichtig aus der Schlitzöffnung gestossen.

Dieses Werkzeug kann bei folgender Adresse bestellt werden :

ETA SA, Service à la clientèle
CH- 2540 Grenchen

Das Spiralklötzchen kann leicht wieder eingerastet werden, in der Art eines Druckknopfes, vorteilhafterweise bei aufgeschraubtem Unruhkloben.

Das Zentrieren der Spiralklinge geschieht immer durch Drehen des Spiralklötzchens, ohne Verformen der Spiralklinge (Werkzeug Ref. 417.001.400).

Das Spiralfeder-Spiel zwischen den Rückerstiften kann nach Belieben erhöht oder reduziert werden durch Drehen des Rückerstifte-Blockes B.

Balance and index assembly

Angle of lift of the balance

The angle of lift of the balance is 53° for all versions.

ETACHRON index assembly

Replacement balances must be equipped with the ETA stud glued by ETA.

To remove the stud from the stud holder C, with the balance-cock in place or taken down, use tool ref. 417.001.600 in the aperture D, Fig. 3. Carefully push the stud out of the slit.

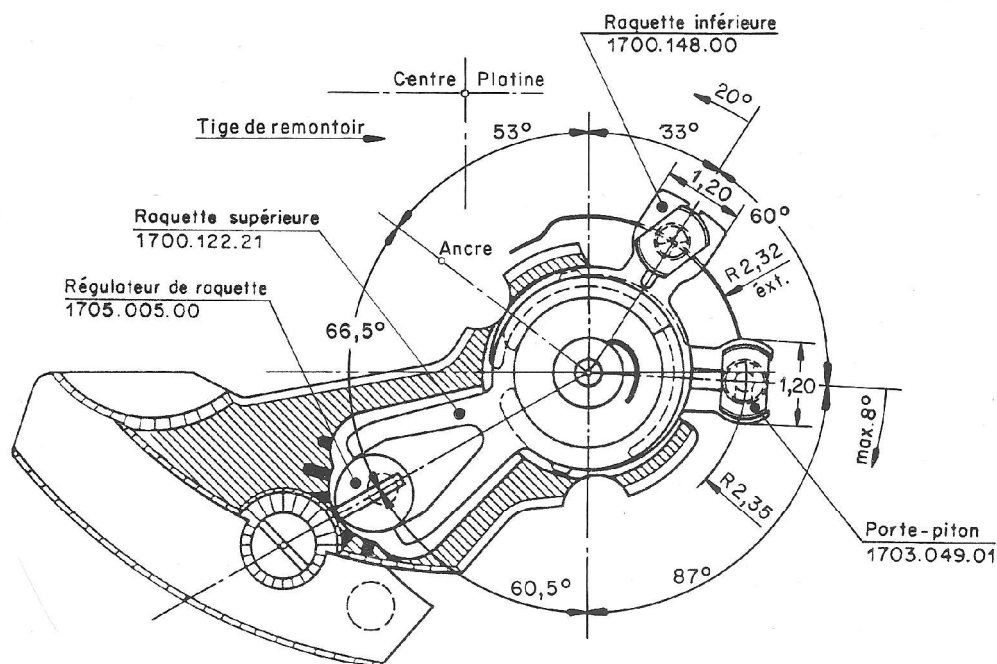
This tool can be ordered from :

ETA SA, Service à la clientèle
CH-2540 Grenchen

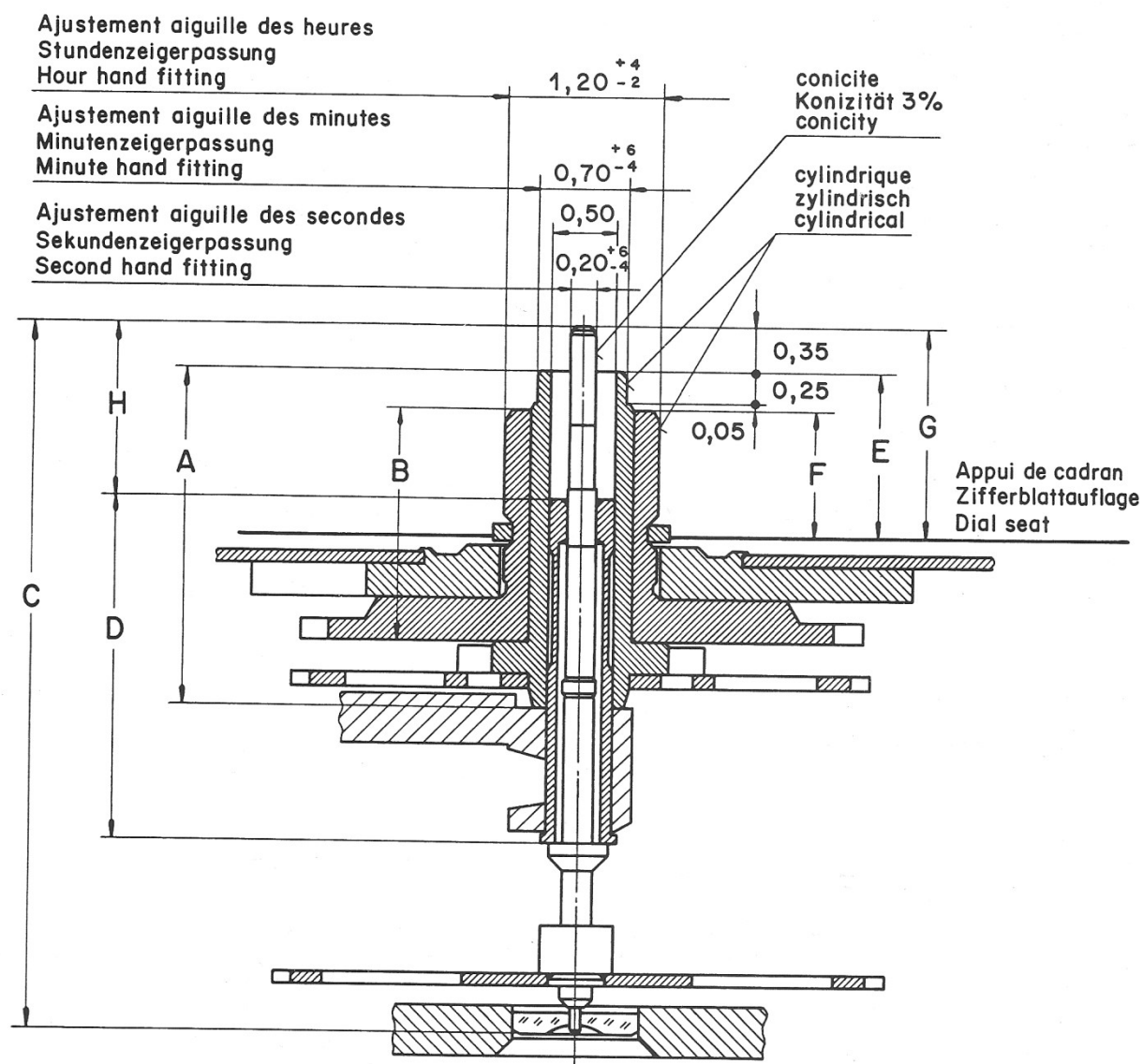
The stud can easily be put back in like a press-button, preferably with the balance-cock in place.

The blade of the balance-spring should always be centered by rotating the stud, without deforming the blade (tool ref. 417.001.400).

The play of the balance spring between the regulator pins can be increased or decreased as required by rotating the pinholder block B.



Aiguillages - Zeigerwerkhöhe - Hand fitting heights
cal. Kal. cal. 2678



Aiguillages	Longueur Länge Length mm				Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat mm			H
	A	B	C	D	E	F	G	
Zeigerwerk- höhe	Chaussée	Roue des heures	Pignon des secondes	Tube de centre	Chaussée	Roue des heures	Pignon des secondes	
Hand fitting heights	Minutenrohr	Stundenrad	Sekunden- trieb	Zentrumrohr	Minutenrohr	Stundenrad	Sekunden- trieb	
	Cannon pinion	Hour wheel	Second wheel pinion	Centre tube	Cannon pinion	Hour wheel	Second wheel pinion	
3	2,38	1,56	5,27	2,68	1,05	0,75	1,40	1,10
4 normal	2,63	1,81	5,52	2,68	1,30	1,00	1,65	1,35
5	2,88	2,06	5,77	2,68	1,55	1,25	1,90	1,60