

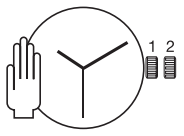
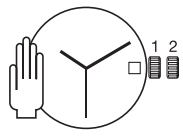
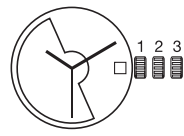
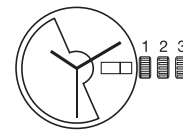
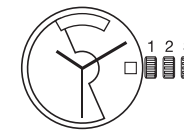
ETA 2801-2 à / bis / to 2836-2

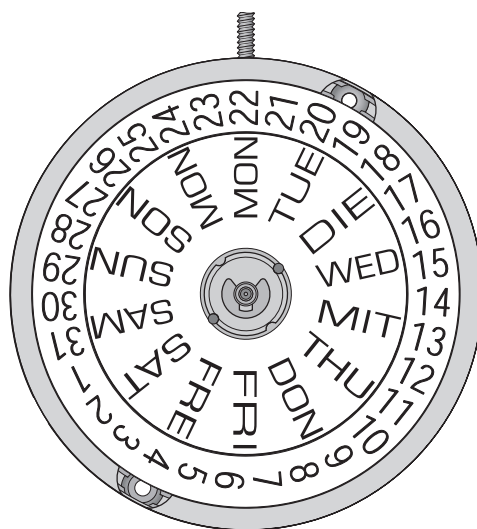
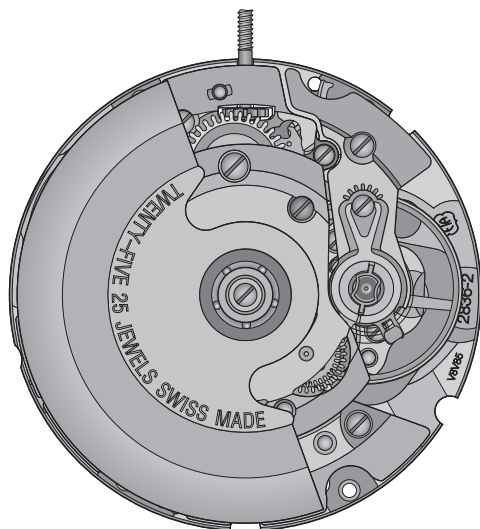
COMMUNICATION
TECHNIQUE

TECHNISCHE
MITTEILUNG

TECHNICAL
COMMUNICATION

11½''' ou 13'''
oder
or

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| 11½''' Ø 25,60 mm | 2801-2 | 2804-2 | 2824-2 | 2836-2 | |
| 13''' Ø 29,00 mm | | | | | 2834-2 |
| Hauteur du mouvement Werkhöhe Movement height | 3,35 mm | | 4,60 mm | 5,05 mm | |
| Réserve de marche Gangreserve Running time | 42 h | | 38 h | | |
| Nombre de rubis Anzahl Rubine Number of jewels | 17 | | 25 | | |
| Fréquence Frequenz Frequency | 28'800 A / h | | | | |
| Angle de levée du balancier Hebungswinkel der Unruh Angle of lift for balance | 50° | | | | |



Interchangeability – Auswechselbarkeit – Interchangeability

| No Nr No | No Nr CS No | LISTE DES FOURNITURES | BESTANDTEILE | LIST OF MATERIALS | Cal. – Kal. – Cal. | | | | |
|----------------|----------------------|--|---|---|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | 2801-2 | 2804-2 | 2824-2 | 2834-2 | 2836-2 |
| 100 | 10.020.07 | Platine, empierrée | Werkplatte, mit Steinen | Main plate, jewelled | 2801-2 | 2804-2 | 2824-2 | 2834-2 | 2836-2 |
| 105 | 10.041.00 | Pont de barillet | Federhausbrücke | Barrel bridge | 2800 | 2800 | 2820 | 2820 | 2820 |
| 110 | 10.048.07 | Pont de rouage, empierré | Räderwerkbrücke, mit Steinen | Train wheel bridge, jewelled | 2800 | 2800 | 2820 | 2820 | 2820 |
| 121/3 | 10.058.21 | Pont de balancier, pour raquette à flèche, amortisseur, porte-piton ETACHRON | Unruhbrücke, für Rücker mit Stiel, Stosssicherung, Spiralklötzchenträger ETACHRON, | Balance bridge for regulator with pointer, for shock-absorber, stud support ETACHRON | 2800 | 2800 | --- | --- | --- |
| 121/3 | 10.058.61 | Pont de balancier, pour raquette sans flèche, amortisseur, porte-piton ETACHRON | Unruhbrücke, für Rücker ohne Stiel, Stosssicherung, Spiralklötzchenträger ETACHRON, | Balance bridge for regulator without pointer, for shock-absorber, stud support ETACHRON | 2801-1 | 2801-1 | 2821-2 | 2821-1 | 2821-1 |
| 121/4 | 10.058.24 | Pont de balancier, pour raquette à flèche, amortisseur, porte-piton ETACHRON et correcteur | Unruhbrücke, für Rücker mit Stiel, Stosssicherung, Spiralklötzchenträger ETACHRON und Korrektor | Balance bridge for regulator with pointer, for shock-absorber, stud support ETACHRON, corrector | 2801 | 2081 | 2821 | 2821 | 2821 |
| 125 | 10.057.07 | Pont d'ancre, empierré | Ankerbrücke, mit Steinen | Pallet bridge, jewelled | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| 144 | 10.300.00 | Fixateur de cadran | Zifferblatthalter | Dial fastener | 2850 | 2850 | 2850 | 2850 | 2850 |
| 145 | 10.106.00 | Support de cadran | Träger für Zifferblatt | Dial support | --- | --- | 2802 | --- | 2082 |
| 161 | 80.400.00 | Tube de centre | Zentrumlagerrohr | Centre tube | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| 166 | 93.030.00 | Bride d'emboîtement | Befestigungsplättchen | Casing clamp | --- | --- | --- | 2834 | --- |
| 182 | 20.030.00 | Barillet (tambour et couvercle) | Federhaus (Trommel und Deckel) | Barrel (drum and cover) | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| 195 | 20.060.00 | Arbre de barillet | Federwelle | Barrel arbor | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| 203 | 30.012.00 | Roue intermédiaire | Zwischenrad | Intermediate wheel | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| 210 | 30.025.00 | Roue moyenne | Kleinbodenrad | Third wheel | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| 227 | 30.027.00 | Roue de seconde | Sekundenrad | Second wheel | 2801 | 2801 | 2801 | 2801 | 2801 |
| 227/3 | 30.027.18 | Roue de seconde, sans seconde au centre | Sekundenrad, ohne Sekunde aus der Mitte | Second wheel, without sweep seconds | 2801 | 2801 | 2801 | 2801 | 2801 |
| 242 | 31.083.00 | Chaussée avec entraîneur | Minutenrohr mit Mitnehmer | Cannon pinion with driver | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| 242/1 | 31.083.18 | Chaussée avec entraîneur, sans seconde au centre | Minutenrohr mit Mitnehmer, ohne Sekunde aus der Mitte | Cannon pinion with driver, without sweep seconds | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| 255 | 31.046.00 | Roue de heures | Stundenrad | Hour wheel | --- | --- | --- | 2836 | 2836 |
| 255/1 | 31.046.06 | Roue des heures, montée | Stundenrad, montiert | Hour wheel, assembled | 2600 | 2600 | 2600 | --- | --- |
| 260 | 31.041.00 | Roue de minuterie | Wechselrad | Minute wheel | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 |
| 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 pointer, for stud support ETACHRON | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 |
| 303/5 | 40.302.23 | Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton ETACHRON et correcteur | Rücker, zweiteilig, mit Stiel, für Spiralklötzchenträger ETACHRON und Korrektor | Two-piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON and corrector | 2850 | 2850 | 2850 | 2850 | 2850 |
| 307/1 | 40.031.61 | Raquette sans flèche, pour porte-piton ETACHRON | Rücker, ohne Stiel, für Spiralklötzchenträger ETACHRON | Regulator without pointer, for stud support ETACHRON | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 |
| 358 | 40.380.00 | Correcteur de raquette | Rückerkorrektor | Regular corrector | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 |
| 375 | 40.200.06 | Porte-piton ETACHRON | Spiralklötzchenträger ETACHRON | Stud support, ETACHRON | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 |
| 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 | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 |
| 407 | 31.121.00 | Pignon coulant | Kupplungstrieb | Sliding pinion | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 |
| 410 | 31.120.00 | Pignon de remontoir | Aufzugtrieb | Winding pinion | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 |
| 415 | 31.020.00 | Rochet | Sperrrad | Ratchet wheel | 2800 | 2800 | 2870 | 2870 | 2870 |
| 420 | 31.023.00 | Roue de couronne | Kronrad | Crown wheel | 2500 | 2500 | 2620 | 2620 | 2620 |
| 422 | 81.067.00 | Bague de roue de couronne | Kronradring | Crown wheel ring | 2500 | 2500 | --- | --- | --- |
| 425 | 51.120.00 | Cliquet | Klinke | Click | 2600 | 2600 | 2776 | 2776 | 2776 |

Interchangeabilité – Auswechselbarkeit – Interchangeability

| No Nr No | No Nr CS No | LISTE DES FOURNITURES | BESTANDTEILE | LIST OF MATERIALS | Cal. – Kal. – Cal. | | | | |
|----------------|----------------------|---|---|---|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | 2801-2 | 2804-2 | 2824-2 | 2834-2 | 2836-2 |
| 430 | 61.080.00 | Ressort de cliquet | Klinkenfeder | Click spring | 2600 | 2600 | 2776 | 2776 | 2776 |
| 435 | 51.050.00 | Bascule de pignon coulant | Kupplungstriebhebel | Yoke | 952.101 | 952.101 | 952.101 | 952.101 | 952.101 |
| 443/1 | 51.080.06 | Tirette, montée | Winkelhebel, montiert | Setting lever, assembled | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 | 2801-2 |
| 445/2 | 51.091.00 | Sautoir de tirette combiné | Kombinierte Winkelhebelraste | Combined setting lever jumper | 2801-2 | 2804-2 | 2804-2 | 2804-2 | 2804-2 |
| 450 | 31.100.00 | Renvoi | Zeigerstellrad | Setting wheel | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 |
| 462 | 10.062.00 | Pont de rouage de minuterie | Wechselradbrücke | Minute train bridge | 2850 | 2850 | 952.101 | 2852 | 2852 |
| 705 | 30.040.00 | Roue d'échappement | Hemmungsrاد | Escape wheel | 2801 | 2801 | 2801 | 2801 | 2801 |
| 710 | 40.010.00 | Ancre | Anker | Pallet fork | 2801 | 2801 | 2801 | 2801 | 2801 |
| 714 | 40.020.00 | Tige d'ancre | Ankerwelle | Pallet staff | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 | 2410 |
| 721 | 40.050.21 | Balancier annulaire, réglé pour amortisseur et porte-piton ETACHRON | Unruh mit glattem Reif, reguliert für Stosssicherung und Spiralklötzchenträger ETACHRON | Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON | 2801 | 2801 | 2801 | 2801 | 2801 |
| 728 | 40.100.21 | Axe de balancier, pour amortisseur | Unruhwelle, für Stosssicherung | Balance staff, for shock-absorber | 2722 | 2722 | 2722 | 2722 | 2722 |
| 730 | 40.120.00 | Plateau double | Doppelscheibe | Double roller | 2722 | 2722 | 2722 | 2722 | 2722 |
| 770 | 20.100.00 | Ressort-moteur | Triebfeder | Mainspring | 2801 | 2801 | --- | --- | --- |
| 771 | 20.102.00 | Ressort-moteur avec ressort de freinage | Triebfeder mit Schleppefeder | Mainspring with sliding attachment | --- | --- | 2821 | 2821 | 2821 |
| 926 | 93.011.00 | Cercle d'agrandissement | Vergößerungsring | Enlargement ring | --- | --- | --- | 2834 | --- |
| 1134 | 12.030.00 | Bâti du dispositif automatique | Gestell für Automatik | Automatic device framework | --- | --- | 2820 | 2820 | 2820 |
| 1141 | 12.051.00 | Pont inférieur du dispositif automatique | Untere Brücke für Automatik, mit Steinen | Automatic device lower bridge, jewelled | --- | --- | 2770 | 2770 | 2770 |
| 1143/1 | 22.010.06 | Masse oscillante, montée | Schwungmasse, montiert | Oscillating weight, assembled | --- | --- | 2820 | 2820 | 2820 |
| 1481 | 32.031.00 | Roue de réduction | Reduktionsrad | Reduction wheel | --- | --- | 2820 | 2820 | 2820 |
| 1482 | 32.033.00 | Roue entraîneuse de rochet | Mitnehmerrad für Sperrad | Ratchet wheel driving wheel | --- | --- | 2820 | 2820 | 2820 |
| 1488 | 32.037.00 | Roue d'inversion | Umkehrad | Reversing wheel | --- | --- | 2820 | 2820 | 2820 |
| 1497 | 22.040.00 | Roulement à billes | Kugellager | Ball bearing | --- | --- | 2620 | 2620 | 2620 |
| 1498 | 32.020.00 | Roue-palier | Lagerad für Schwungmasse | Bearing wheel | --- | --- | 2620 | 2620 | 2620 |
| 1530 | 32.030.00 | Roue auxiliaire d'inversion | Hilfs-Umkehrad | Auxiliary reversing wheel | --- | --- | 2820 | 2820 | 2820 |
| 2543 | 33.011.00 | Roue intermédiaire de quantième | Datum-Zwischenrad | Intermediate date wheel | --- | --- | --- | 2836 | 2836 |
| 2555 | 330.28.00 | Roue entraîneuse du calendrier | Kalender-Mitnehmerrad | Calendar driving wheel | --- | --- | --- | 2858 | 2858 |
| 2556 | 33.020.00 | Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième | Datumanzeiger-Mitnehmerrad | Date indicator driving wheel | --- | 2852 | 2852 | --- | --- |
| 2557/1 | 91.440.00 | Indicateur de quantième pour ouverture de guichet à 3h | Datumanzeiger, für Fenster bei 3 Uhr | Date indicator, for window opening at 3 o'clock | --- | 2802 | 2802 | 2834 | 2836 |
| 2561/1 | 91.441.21 | Indicateur du jour, pour ouverture en arc de cercle à 12 h | Tagesanzeiger, für bogenförmiges Fenster bei 12 Uhr | Day indicator, for circular arc aperture at 12 o'clock | --- | --- | --- | 2834 | --- |
| 2561/1 | 91.441.42 | Indicateur du jour, pour ouverture rectangulaire horizontale à 3 h | Tagesanzeiger, für rechteckiges horizontales Fenster bei 3 Uhr | Day indicator, for horizontal rectangular aperture at 3 o'clock | --- | --- | --- | --- | 2836 |
| 2566 | 53.200.00 | Correcteur de quantième | Datumkorrektor | Date corrector | --- | 2724 | 2724 | --- | --- |
| 2567 | 53.201.00 | Correcteur des jours | Tageskorrektor | Day corrector | --- | --- | --- | 2836 | 2836 |
| 2569 | 53.204.00 | Correcteur double | Doppelkorrektor | Double corrector | --- | --- | --- | 2836 | 2836 |
| 2570 | 53.026.00 | Commande du correcteur double | Schalthebel für Doppelkorrektor | Double corrector operating lever | 2852 | 2852 | 2852 | 2852 | 2852 |
| 2576 | 53.080.00 | Sautoir de quantième | Datumraste | Date jumper | --- | 952.111 | 952.111 | --- | --- |

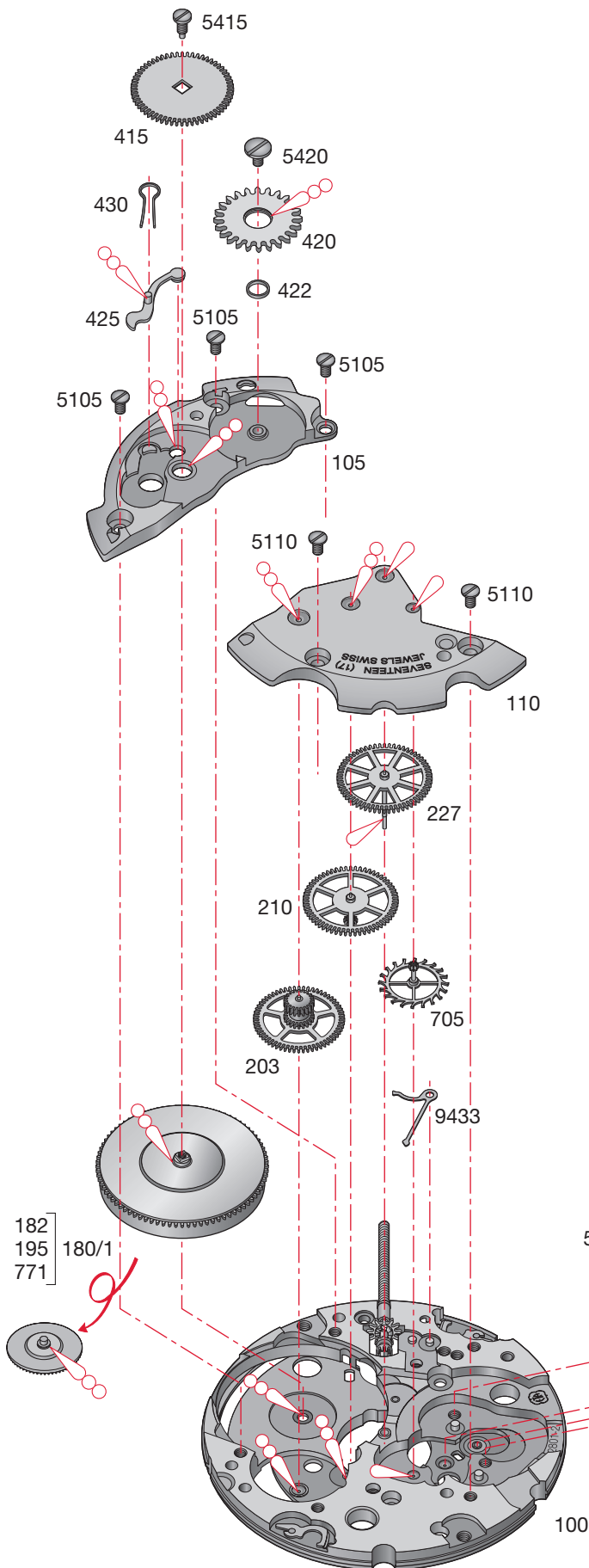
Interchangeability – Auswechselbarkeit – Interchangeability

| No Nr No | No Nr No | CS | LISTE DES FOURNITURES | BESTANDTEILE | LIST OF MATERIALS | Cal. – Kal. – Cal. | | | | |
|----------------|----------------|----|--|--|---|--------------------|-----------------------|---------|---------|---------|
| | | | | | | 2801-2 | 2804-2 | 2824-2 | 2834-2 | 2836-2 |
| 2595 | 13.111.00 | | Plaque de maintien du sautoir de quantième | Halteplatte für Datumraste | Date jumper maintaining plate | --- | --- | --- | 2836 | 2836 |
| 2595/1 | 13.111.06 | | Plaque de maintien du sautoir de quantième, montée | Halteplatte für Datumraste, montiert | Date jumper maintaining plate, assembled | --- | 952.111 | 952.111 | --- | --- |
| 2632 | 53.040.00 | | Bascule de déclenchement de quantième | Auslösewippe für Datum | Date unlocking yoke | --- | --- | --- | 2836 | 2836 |
| 2633 | 63.012.00 | | Ressort de bascule de déclenchement | Feder für Auslösewippe | Unlocking yoke spring | --- | --- | --- | 2836 | 2836 |
| 2644 | 13.109.00 | | Plaque de maintien de bascule de déclenchement | Halteplatte für Auslösewippe | Unlocking yoke spring | --- | --- | --- | 2836 | 2836 |
| 2780 | 83.171.00 | | Clavette de l'indicateur du jour | Klemmscheibe für Tagesanzeiger | Day indicator spring-clip | --- | --- | --- | 2836 | 2836 |
| 2784 | 53.089.00 | | Sautoir double | Doppelraste | Double jumper | --- | --- | --- | 2836 | 2836 |
| 3024 | 70.530.00 | | Amortisseur empierré de balancier, à chasser à portée, dessus | Stosssicherung mit Stein für Unruh, oben, zum Einpressen, zylindrisch | Jewelled shock-absorber for balance, top, to press in, cylindrical | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 |
| 3025 | 70.531.00 | | Amortisseur empierré de balancier, à chasser à portée, dessous | Stosssicherung mit Stein für Unruh, unten, zum Einpressen, zylindrisch | Jewelled shock-absorber for balance, bottom, to press in, cylindrical | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 | 2801-1 |
| 9433 | 56.070.00 | | Levier stop | Stoppehebel | Stop lever | 2724 | 2724 | 2724 | 2724 | 2724 |
| 5101 | 10.020.01 | 2x | Vis de fixation | Schraube für Werkbefestigung | Case screw | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 |
| 5102 | 10.020.02 | 2x | Vis de fixation, spéciale | Schraube für Werkbefestigung, Spezialausführung | Case screw, special | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 |
| 1) 5105 | 10.041.01 | 3x | Vis de pont de barillet | Schraube für Feder- ausbrücke | Screw for barrel bridge | 2620 | 2620 | 2620 | 2620 | 2620 |
| 1) 5110 | 10.048.01 | 1x | Vis de pont de rouage | Schraube für Räder- werkbrücke | Screw for train wheel bridge | 2620 | 2620 | 2620 | 2620 | 2620 |
| 1) 5121 | 10.058.01 | 1x | Vis de pont de balancier | Schraube für Unruh- brücke | Screw for balance bridge | 2620 | 2620 | 2620 | 2620 | 2620 |
| 1) 5125 | 10.057.01 | 1x | Vis de pont d'ancre | Schraube für Anker- brücke | Screw for pallet bridge | 2620 | 2620 | 2620 | 2620 | 2620 |
| 5166 | 93.030.01 | 2x | Vis de bride d'emboîtement | Schraube für Befesti- gungsplättchen | Screw for casing clamp | --- | --- | --- | 2377 | --- |
| 5415 | 31.020.01 | 1x | Vis de rochet | Schraube für Sper- rad | Screw for ratchet wheel | 2800 | 2800 | 2520 | 2520 | 2520 |
| 5420 | 31.023.01 | | Vis de roue de couronne | Schraube für Kron- rad | Screw for crown wheel | 2800 | 2800 | 2620 | 2620 | 2620 |
| 2) 5445 | 51.091.01 | 1x | Vis de sautoir de tirette combiné | Schraube für kom- binierte Winkelhebel- raste | Screw for combined setting lever jumper | 952.101 | 952.101 | 952.101 | 952.101 | 952.101 |
| 5462 | 10.062.01 | 1x | Vis de pont de rouage de minuterie | Schraube für Wech- selradbrücke | Screw for minute train bridge | 952.101 | 952.101 | 952.101 | 2836 | 2836 |
| 51134 | 12.030.01 | 3x | Vis de bâti du dispo- sitif automatique | Schraube für Gestell für Automatik | Screw for automatic device framework | --- | --- | 2820 | 2820 | 2820 |
| 51141 | 12.051.01 | 1x | Vis de pont inférieur du dispositif automatique | Schraube für untere Brücke für Automatik | Screw for automatic device lower bridge | --- | --- | 2820 | 2820 | 2820 |
| 51143 | 22.010.01 | 1x | Vis de masse oscillante | Schraube für Swung- masse | Screw for oscillating weight | --- | --- | 2620 | 2620 | 2620 |
| 52567 | 53.201.01 | 1x | Vis de correcteur des jours | Schraube für Tageskorrektor | Screw for day corrector | --- | --- | --- | 2836 | 2836 |
| 2) 52595 | 13.111.01 | 1x | Vis de plaque de maintient du sautoir de quantième | Schraube für Halteplatte für Datumraste | Screw for plate maintaining date jumper | --- | --- | 952.101 | 952.101 | 952.101 |
| | | | Vis identiques | 1) 5105 | 2) 5445 | Plan | N° 1814.183.00 | | | |
| | | | Identische Schrauben | 5110 | 2595 | Zeichnung | N° 1814.379.00 | | | |
| | | | Identical screws | 5121 | | Drawing | | | | |
| | | | | 5125 | | | | | | |

Fournitures - Bestandteile - Materials

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

Cal. - Kal. - Cal.
2801-2



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

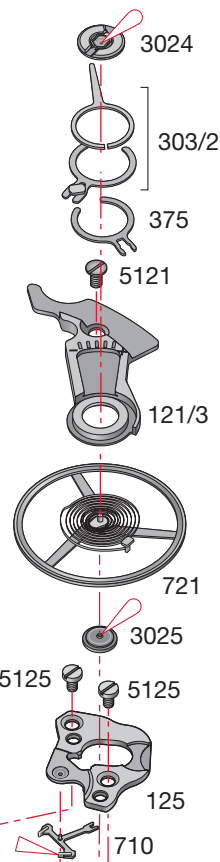
Zusammenstellen des Basiswerkes
(Bestandteilliste in Montager Reihenfolge)

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

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 100 | 105 | 710 |
| 203 | 5105 (3x) | 125 |
| 705 | 422 | 5125 (2x) |
| 210 | 420 | 375 |
| 227 | 5420 | 358 |
| 110 | 425 | 303/2 |
| 5110 (1x) | 430 | 3024 |
| 180/1 | 415 | 721 |
| 9433 | 5410 | 5121 |

Lubrification – Schmierung – Lubrication

| | | |
|---|--|---|
| Huile fine | | |
| Dünnflüssiges Öl | | Moebius 9010 |
| Fine oil | | |
| Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse | | |
| Dickflüssiges druckfestes Öl oder Fett | | Moebius D5 |
| Thick, pressure-resistant oil or grease | | |
| Huile spéciale pour levées | | |
| Spezialöl für Hebungssteine | | Moebius 941 ou / oder / or Moebius 9415 |
| Special oil for pallet stones | | |






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

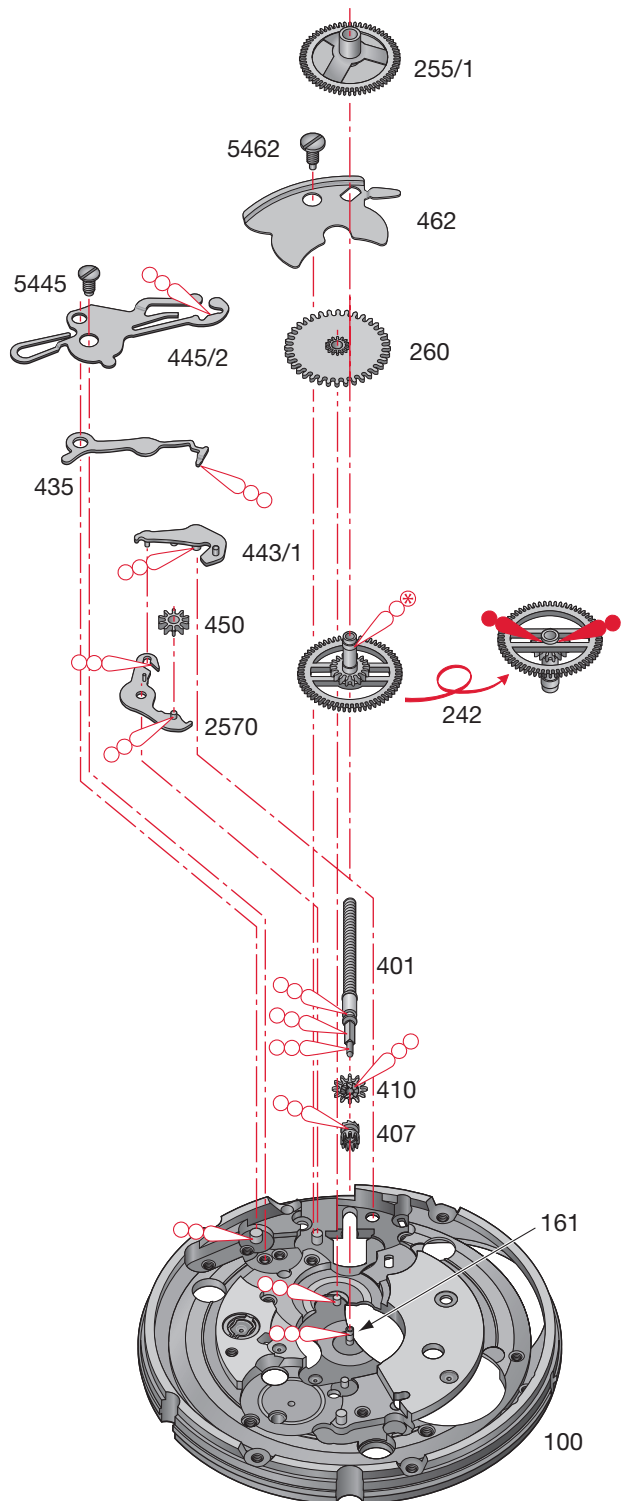
**Zusammenstellen des Zeigerwerk-
mechanismus**
(Bestandteilliste n Montagereihenfolge)

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

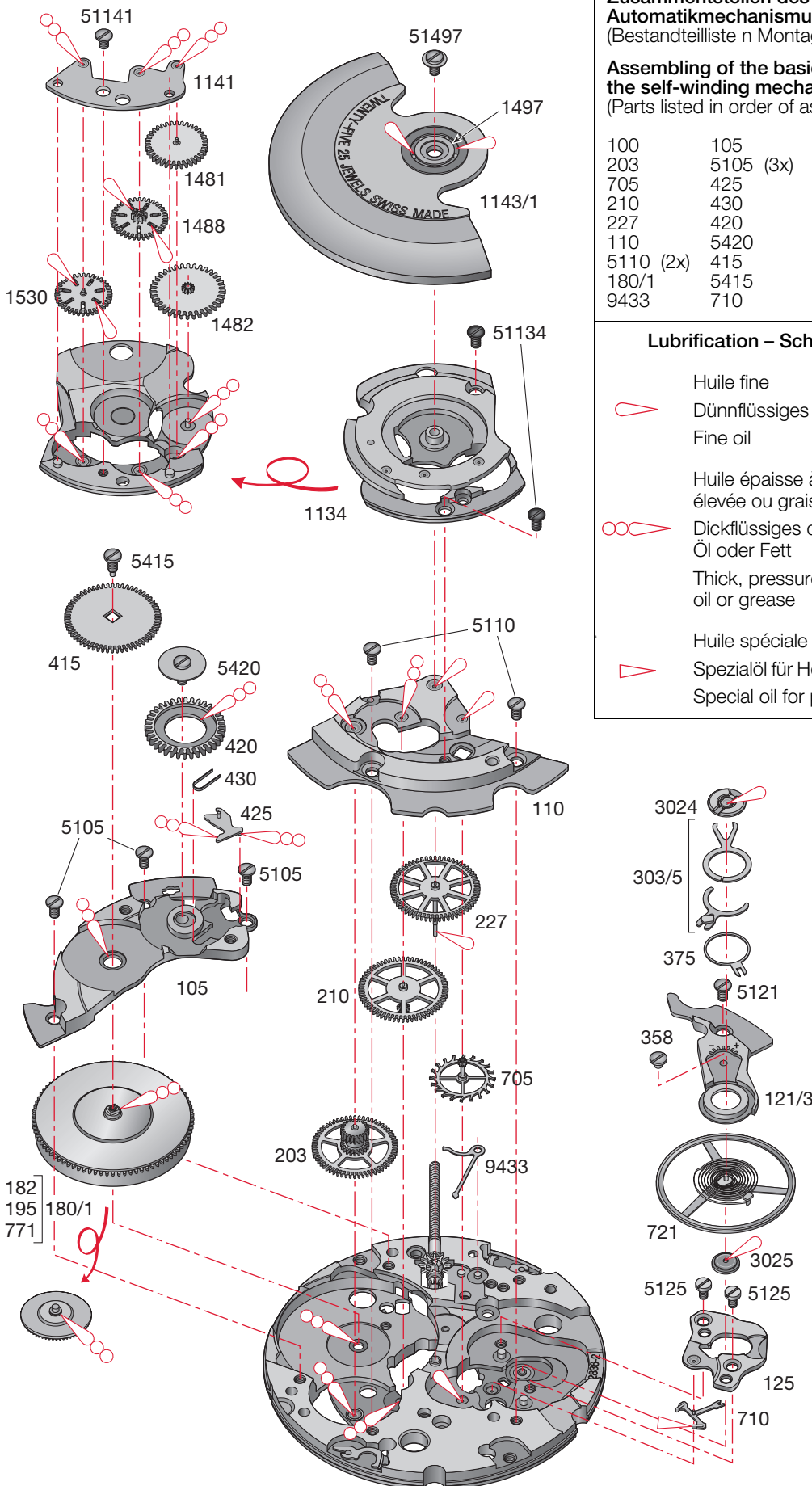
| | |
|-------|-------|
| 100 | 5445 |
| 407 | 242 |
| 410 | 260 |
| 401 | 450 |
| 2570 | 462 |
| 443/1 | 5462 |
| 435 | 255/1 |
| 445/1 | |

Lubrification – Schmierung – Lubrication

| | | |
|---|---|---------------------|
| | Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse | |
|  | Dickflüssiges druckfestes Öl oder Fett | Moebius D5 |
| | Thick, pressure-resistant oil or grease | |
| | Très faible quantité | |
|  | Sehr kleine Menge | Moebius D5 |
| | Very little quantity | |
| | Graisse | Jismaa 124 |
|  | Fett | ou / oder / or |
| | Grease | Moebius 9501 |



Cal. - Kal. - Cal.
2836-2



Montage du mouvement de base et du mécanisme automatique

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Basiswerkes und des Automatikmechanismus

(Bestandteilliste n Montager Reihenfolge)

Assembling of the basic movement and the self-winding mechanism

(Parts listed in order of assembly)

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| 100 | 105 | 125 | 1530 |
| 203 | 5105 (3x) | 5125 (2x) | 1488 |
| 705 | 425 | 375 | 1481 |
| 210 | 430 | 303/5 | 1141 |
| 227 | 420 | 3024 | 51141 |
| 110 | 5420 | 721 | 51134 (2x) |
| 5110 (2x) | 415 | 5121 | 1143/1 |
| 180/1 | 5415 | 1134 | 51497 |
| 9433 | 710 | 1482 | |

Lubrification - Schmierung - Lubrication

| | | |
|--|--|--|
| | Huile fine Dünnflüssiges Öl Fine oil | Moebius 9010 |
| | Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse Dickflüssiges druckfestes Öl oder Fett Thick, pressure-resistant oil or grease | Moebius D5 |
| | Huile spéciale pour levées Spezialöl für Hebungssteine Special oil for pallet stones | Moebius 941 ou / oder / or Moebius 9415 |

Montage du mécanisme de mise à l'heure et de calendrier

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Zeigerwerk- und Kalendermechanismus




(Bestandteilliste in Montager Reihenfolge)

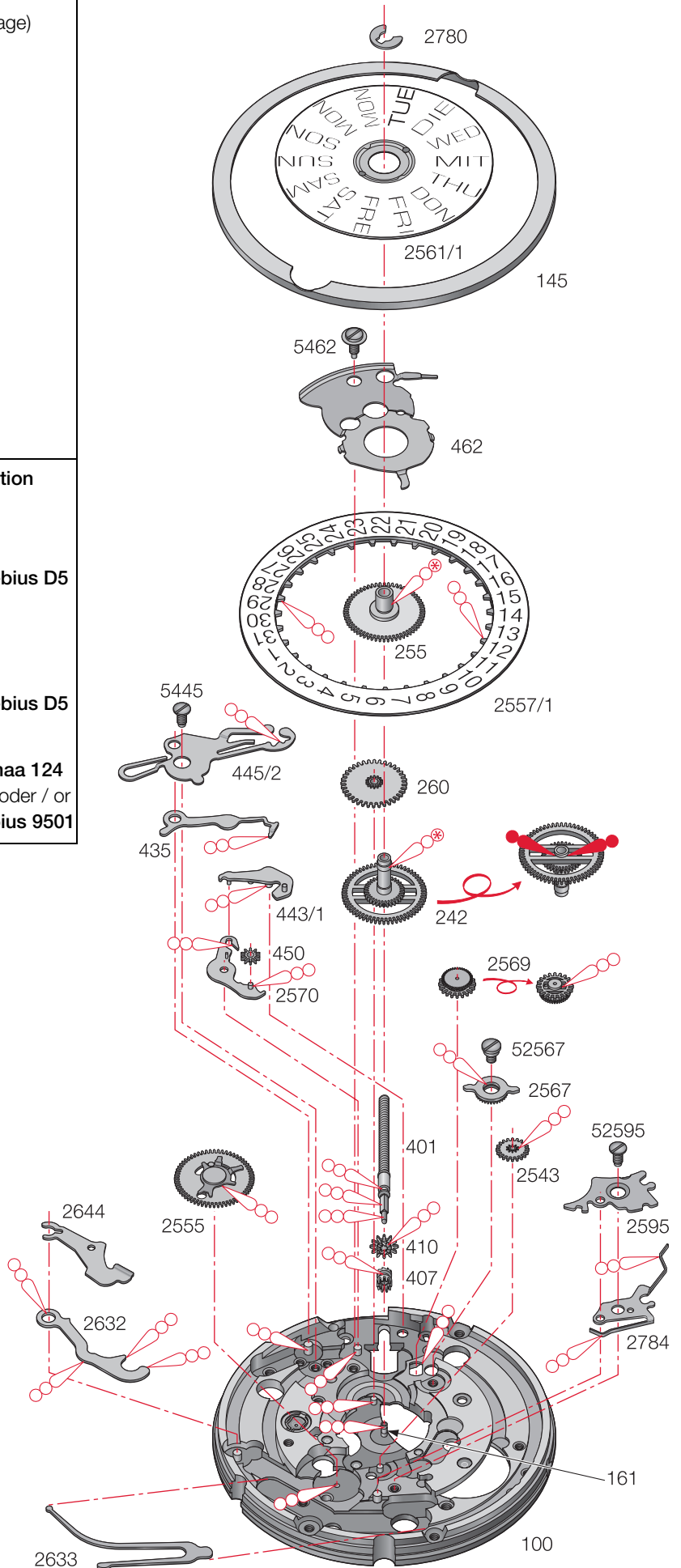
Assembling of the handsetting and the calendar mechanism

(Parts listed in order of assembly)

| | | |
|-------|------|--------|
| 100 | 2632 | 595 |
| 407 | 2555 | 52595 |
| 410 | 2644 | 462 |
| 401 | 450 | 5462 |
| 2570 | 2569 | 2567 |
| 443/1 | 242 | 52567 |
| 435 | 260 | 2557/1 |
| 445/2 | 255 | 2561/1 |
| 5445 | 2543 | 2780 |
| 2633 | 2784 | 145 |

Lubrication – Schmierung – Lubrication

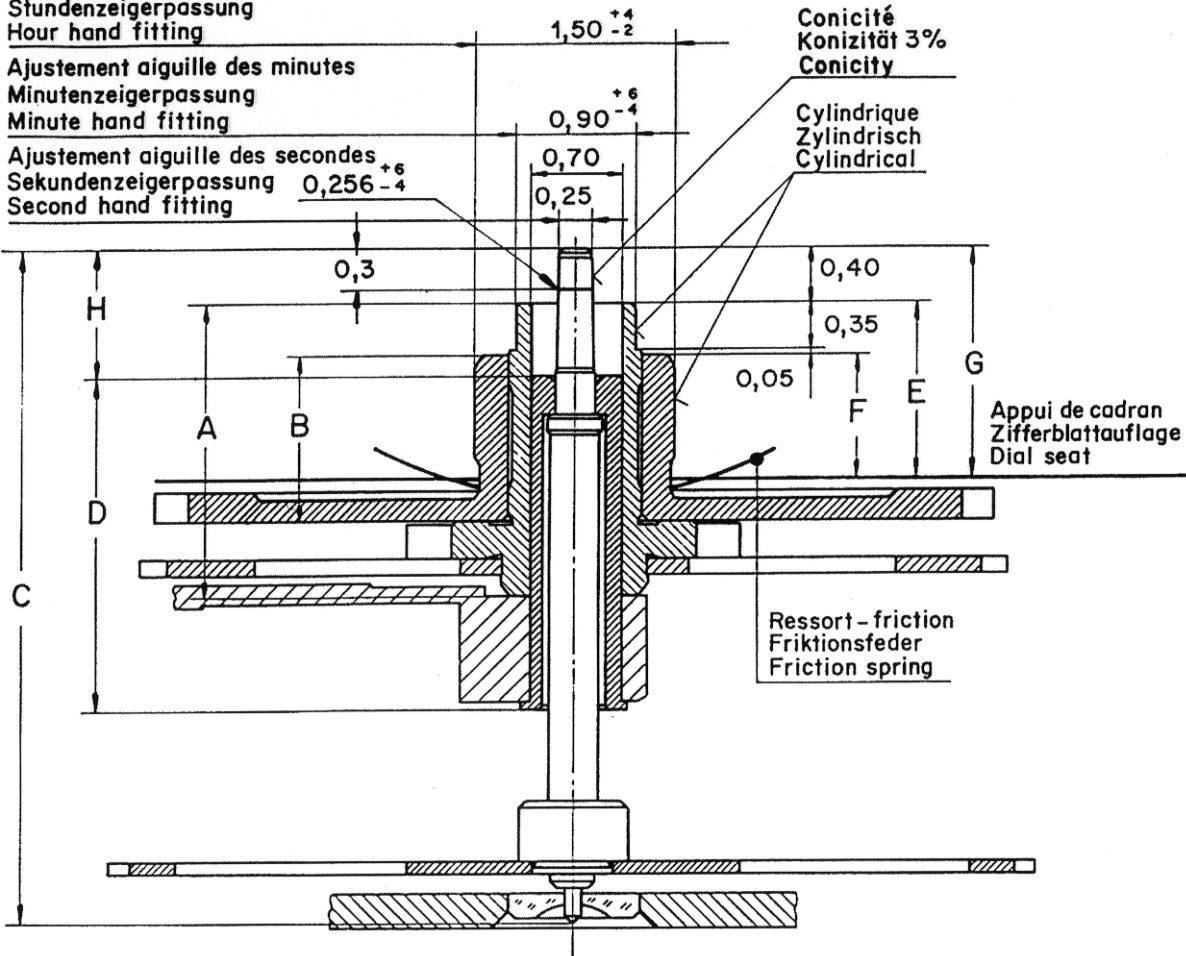
| | | |
|---|--|--|
|  | Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse Dickflüssiges druckfestes Öl oder Fett Thick, pressure-resistant oil or grease | Moebius D5 |
|  | Très faible quantité Sehr kleine Menge Very little quantity | Moebius D5 |
|  | Graisse Fett Grease | Jismaa 124 ou / oder / or Moebius 9501 |



Ajustement aiguille des heures
Stundenzeigerpassung
Hour hand fitting

Ajustement aiguille des minutes
Minutenzeigerpassung
Minute hand fitting

Ajustement aiguille des secondes
Sekundenzeigerpassung
Second hand fitting



| Aiguillage Zeigerwerk- höhe | Longueur/Länge / Length | | | | Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat | | | H |
|-----------------------------------|--|---|---|--|--|---|---|------|
| | A | B | C | D | E | F | G | |
| Hand fitting height | Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | Pignon des sec. Sekundentrieb Sec. wheel pin. | Tube de centre Zentrumrohr Centre tube | Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | Pignon des sec. Sekundentrieb Sec. wheel pin. | |
| 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 |

Aiguillages
Zeigerwerkhöhe
Hand fitting heights

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

Änderungen:
Modifications:

93041322 hm

14738 hm



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



Massstab:
Echelle:
Scale:

Gezeichnet:
Dessiné:
Drawn:

Datum:
Date:

29. 4. 86

Kontrolliert:
Contrôlé:
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.

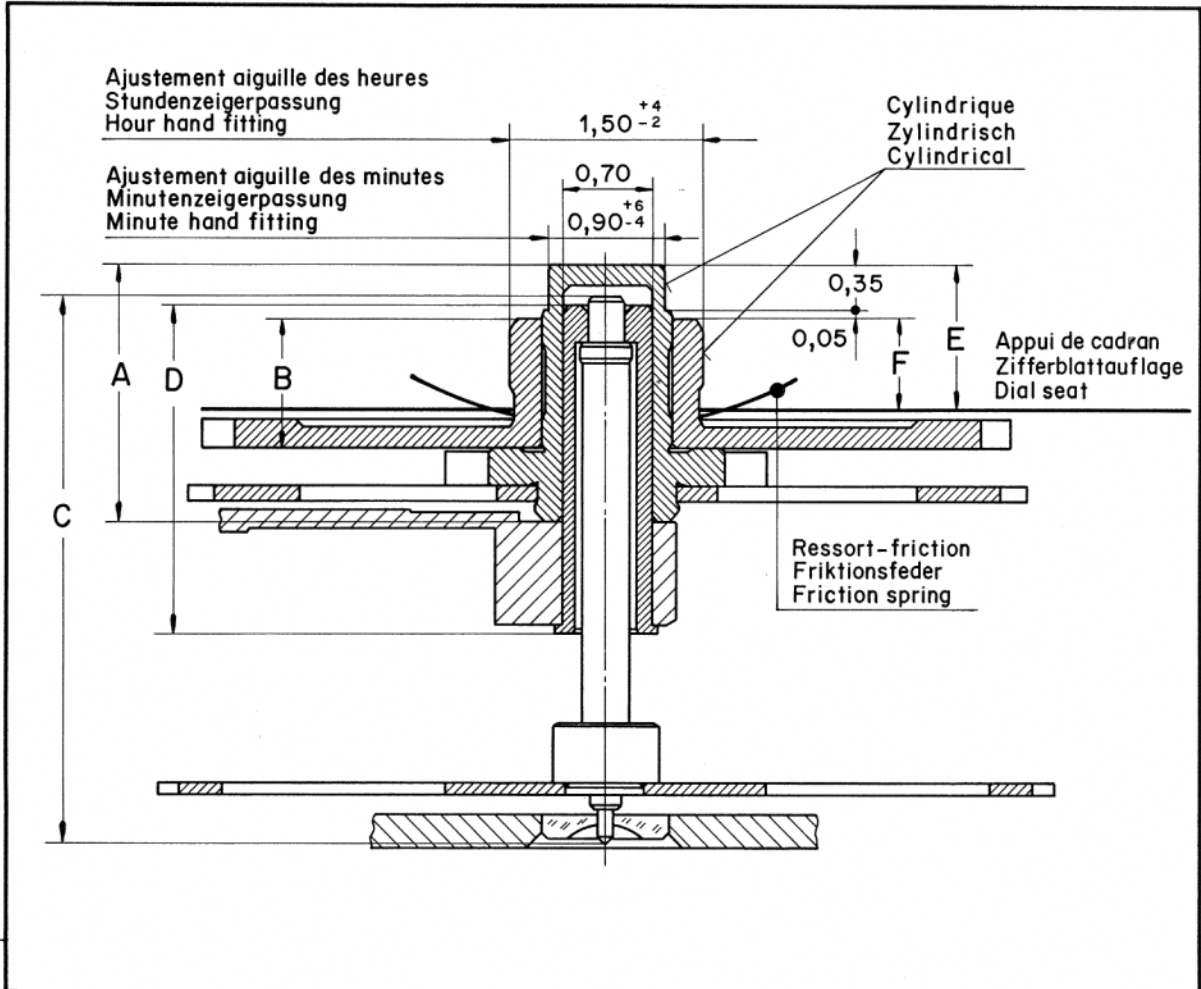
Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden.

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.

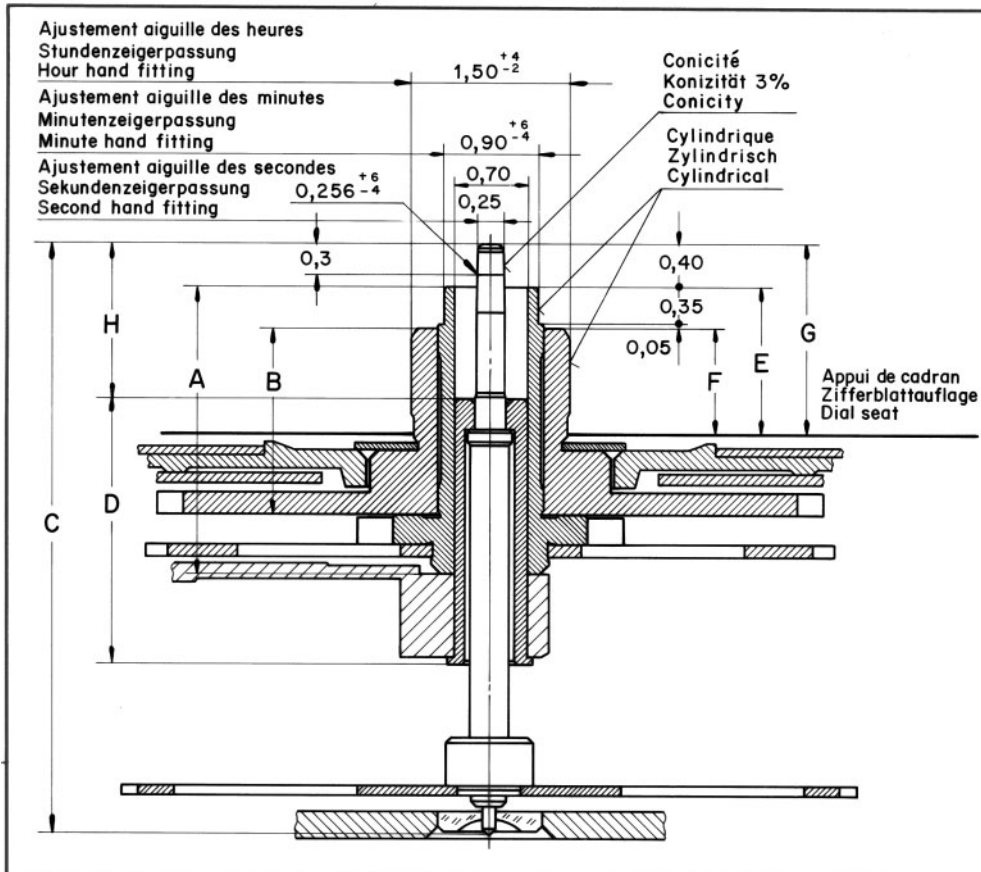
We reserve all rights for this document, it is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.

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.


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.



| Aiguillage Zeigerwerk- höhe Hand fitting height | Longueur/Länge/Length | | | | Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat | | |
|--|--|---|---|--|--|---|--|
| | A | B | C | D | E | F | |
| | Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | Pignon des sec. Sekundtrieb Sec. wheel pinion | Tube de centre Zentrumrohr Centre tube | Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | |
| 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 | |
| Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting heights | | | | sans seconde ohne Sekunde without second | | Cal. 2801-2, 2804-2 2824-2 | |
| Änderungen: 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 | | | | | Massstab: Echelle: Scale: | | Gezeichnet: Dessiné: hm Drawn: |
| | | | | | Datum: Date: | 5. 5. 86 | Kontrolliert: Contrôlé: Checked: |



| Aiguillage Zeigerwerk- höhe Hand fitting- height | Longueur/Länge/Length | | | | Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat | | | H |
|--|-----------------------|------|------|------|--|------|------|------|
| | A | B | C | D | E | F | G | |
| 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 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting heights | | Cal. 2846 2834-2,2836-2 | | |
| Anderungen: 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 | |
| 23. 2. 87. hm | | | Massstab: Echelle: Scale: Datum: Date: | Gezeichnet: Dessiné: Drawn: Kontrôliert: Contrôlé: Checked: |
| 14738 hm | | | 2. 5. 86 | hm |

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.

Für dieses Dokument behalten wir alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden.

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.



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