

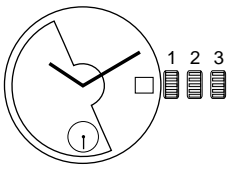
ETA 2895-1

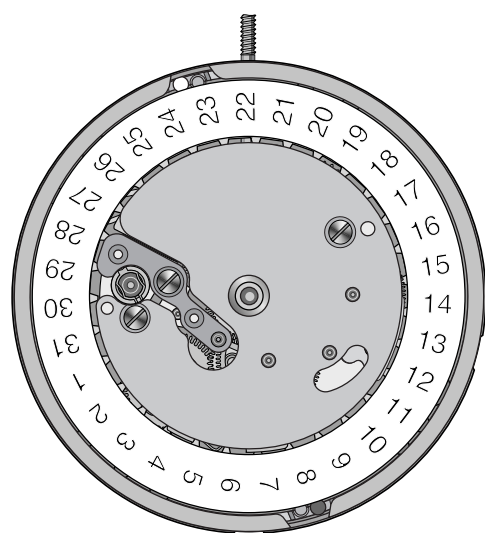
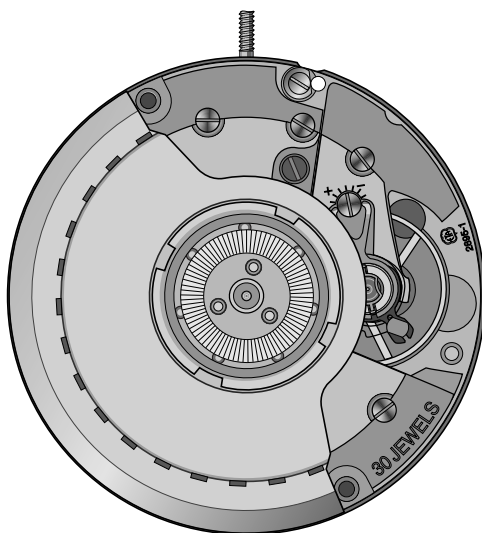
COMMUNICATION
TECHNIQUE

TECHNISCHE
MITTEILUNG

TECHNICAL
COMMUNICATION

11 $\frac{1}{2}$ '''

| | | |
|--|----------------|---|
| <p>11$\frac{1}{2}$'''</p> <p>Ø 25,60 mm</p> | |  |
| <p>Hauteur du mouvement Werkhöhe Movement height</p> | <p>4,35 mm</p> | |
| <p>Réserve de marche pratique mini / Gangreserve praktisch mini / Min. convenient running time</p> | | <p>42 h</p> |
| <p>Nombre de rubis / Anzahl Rubine / Number of jewels</p> | | <p>30</p> |
| <p>Fréquence / Frequenz / Frequency</p> | | <p>28'800 A/h</p> |
| <p>Angle de levée du balancier / Hebungswinkel der Unruh / Angle of lift of balance</p> | | <p>53°</p> |



ETA SA Fabriques d'Ebauches
Marketing-Ventes
CH-2540 Grenchen

Français / Deutsch / English - 24.11.1997 / STAR / 00

Interchangeabilité – Auswechselbarkeit – Interchangeability




| No Nr No | No Nr ISO No | LISTE DES FOURNITURES | BESTANDTEILE | LIST OF MATERIALS | Cal. Kal. Cal. 2895-1 |
|----------------|--------------------|--|--|---|------------------------------------|
| 100 | 10.020.07 | Platine, empierrée | Werkplatte, mit Steinen | Main plate, jewelled | 2895-1 |
| 105 | 10.041.07 | Pont de barillet, empierré | Federhausbrücke, mit Steinen | Barrel bridge, jewelled | 2892-2 |
| 110 | 10.048.07 | Pont de rouage, empierré | Räderwerkbrücke, mit Steinen | Train wheel bridge, jewelled | 2892-2 |
| 116 | 10.055 | Pont de roue d'échappement | Hemmungsradbrücke | Escape wheel bridge | 2895-1 |
| 121/4 | 10.058.24 | Pont de balancier, pour raquette à flèche, amortisseur, porte-piton ETACHRON, correcteur | Unruhbrücke, für Rükker mit Stiel, Stossicherung, Spiralklötzchen-träger ETACHRON, Korrektor | Balance bridge for regulator with pointer, shock-absorber, stud support ETACHRON, corrector | 2892-2 |
| 125 | 10.057.07 | Pont d'ancre, empierré | Ankerbrücke, mit Steinen | Pallet bridge, jewelled | 2890 |
| 129 | 10.050 | Pont de roue supplémentaire de rouage, empierré | Brücke für Zusatzräder im Räderwerk, mit Steinen | Additional train wheel bridge, jewelled | 2895-1 |
| 144 | 10.300 | Fixateur de cadran | Zifferblatthalter | Dial fastener | 2892-2 |
| 145 | 10.106 | Support de cadran | Träger für Zifferblatt | Dial support | 2895-1 |
| 161 | 80.400 | Tube de centre | Zentrumlagerrohr | Centre tube | 2890 |
| 166 | 93.030 | Bride d'emboîtement | Befestigungsplättchen | Casing clamp | 954.101 |
| 166/1 | 93.030.18 | Bride d'emboîtement, pour boîte étanche | Befestigungsplättchen, für wasserdichte Gehäuse | Casing clamp, for water-resistant case | 954.101 |
| 180/1 | 20.010 | Barillet complet de mouvement | Federhaus vollständig für Grundwerk | Movement barrel complete | 2892-2 |
| 185 | 20.040 | Tambour de barillet | Federhaustrommel | Barrel drum | 2892-2 |
| 190 | 20.050 | Couvercle de barillet | Federhausdeckel | Barrel cover | 2892-2 |
| 195 | 20.060 | Arbre de barillet | Federwelle | Barrel arbor | 2890 |
| 203 | 30.012 | Roue intermédiaire | Zwischenrad | Intermediate wheel | 2890 |
| 204 | 30.031 | Roue intermédiaire supplémentaire | Zusatz-Zwischenrad | Additional intermediate wheel | 2895-1 |
| 210 | 30.025 | Roue moyenne | Kleinbodenrad | Third wheel | 2890 |
| 215 | 30.029 | Roue intermédiaire de seconde | Zwischen-Sekundenrad | Intermediate second wheel | 2895-1 |
| 222 | 30.030 | Roue de seconde supplémentaire | Zusatz-Sekundenrad | Additional second wheel | 2895-1 |
| 227 | 30.027 | Roue de seconde | Sekundenrad | Second wheel | 2890 |
| 242 | 31.083 | Chaussée avec roue entraîneuse | Minutenrohr mit Mitnehmerrad | Cannon pinion with driving wheel | 2890 |
| 255/1 | 31.046.06 | Roue des heures, montée | Stundenrad, montiert | Hour wheel, assembled | 2890 |
| 260 | 31.041 | Roue de minuterie | Wechselrad | Minute wheel | 2890 |
| 303/5 | 40.302.23 | Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton ETACHRON, correcteur | Rükker, zweiteilig, mit Stiel für Spiralklötzchenträger ETACHRON, Korrektor | Two-piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON, corrector | 2890 |
| 358 | 40.380 | Correcteur de raquette | Rükkerkorrektor | Regulator corrector | 2640 |
| 375 | 40.200 | Porte-piton ETACHRON | Spiralklötzchenträger ETACHRON | Stud support ETACHRON | 2890 |
| 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 | 954.101 N° 405 |
| 407 | 31.121 | Pignon coulant | Kupplungstrieb | Sliding pinion | 2890 |
| 410 | 31.120 | Pignon de remontoir | Aufzugtrieb | Winding pinion | 2890 |
| 415 | 31.020 | Rochet | Sperrad | Ratchet wheel | 2890 |
| 417 | 31.021 | Rochet intermédiaire | Zwischensperrad | Intermediate ratchet wheel | 2890 |
| 420 | 31.023 | Roue de couronne | Kronrad | Crown wheel | 2890 |
| 425 | 51.120 | Cliquet | Klinke | Click | 2890 |
| 435 | 51.050 | Bascule de pignon coulant | Kupplungstriebhebel | Yoke | 2890 |
| 443/1 | 51.080.06 | Tirette, montée | Winkelhebel, montiert | Setting lever, assembled | 2890 |
| 445/2 | 51.091 | Sautoir de tirette combiné | Kombinierte Winkelhebelraste | Combined setting lever jumper | 2892 |
| 450 | 31.100 | Renvoi | Zeigerstellrad | Setting wheel | 2890 |
| 453 | 31.101 | Renvoi intermédiaire | Zwischen-Zeigerstellrad | Intermediate setting wheel | 2892 |
| 462 | 10.062 | Pont de rouage de minuterie | Wechselradbrücke | Minute train bridge | 2890 |
| 511 | 81.036 | Plaque de cliquet | Klinkenplatte | Click plate | 2890 |
| 516 | 31.024 | Roue de couronne intermédiaire | Zwischen-Kronrad | Intermediate crown wheel | 2890 |
| 705 | 30.040 | Roue d'échappement | Hemmungsrad | Escape wheel | 2895-1 |
| 710 | 40.010 | Ancre | Anker | Pallet fork | 2890 |
| 714 | 40.020 | Tige d'ancre | Ankerwelle | Pallet staff | 2890 |
| 721 | 40.050.21 | Balancier annulaire, réglé, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON | Unruh mit glattem Reif, reguliert, für Stossicherung und Spiralklötzchenträger ETACHRON | Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON | 2892-2 |
| 728 | 40.100.21 | Axe de balancier, pour amortisseur | Unruhwelle, für Stossicherung | Balance staff, for shock-absorber | 2890 |
| 730 | 40.120 | Plateau double | Doppelscheibe | Double roller | 2890 |

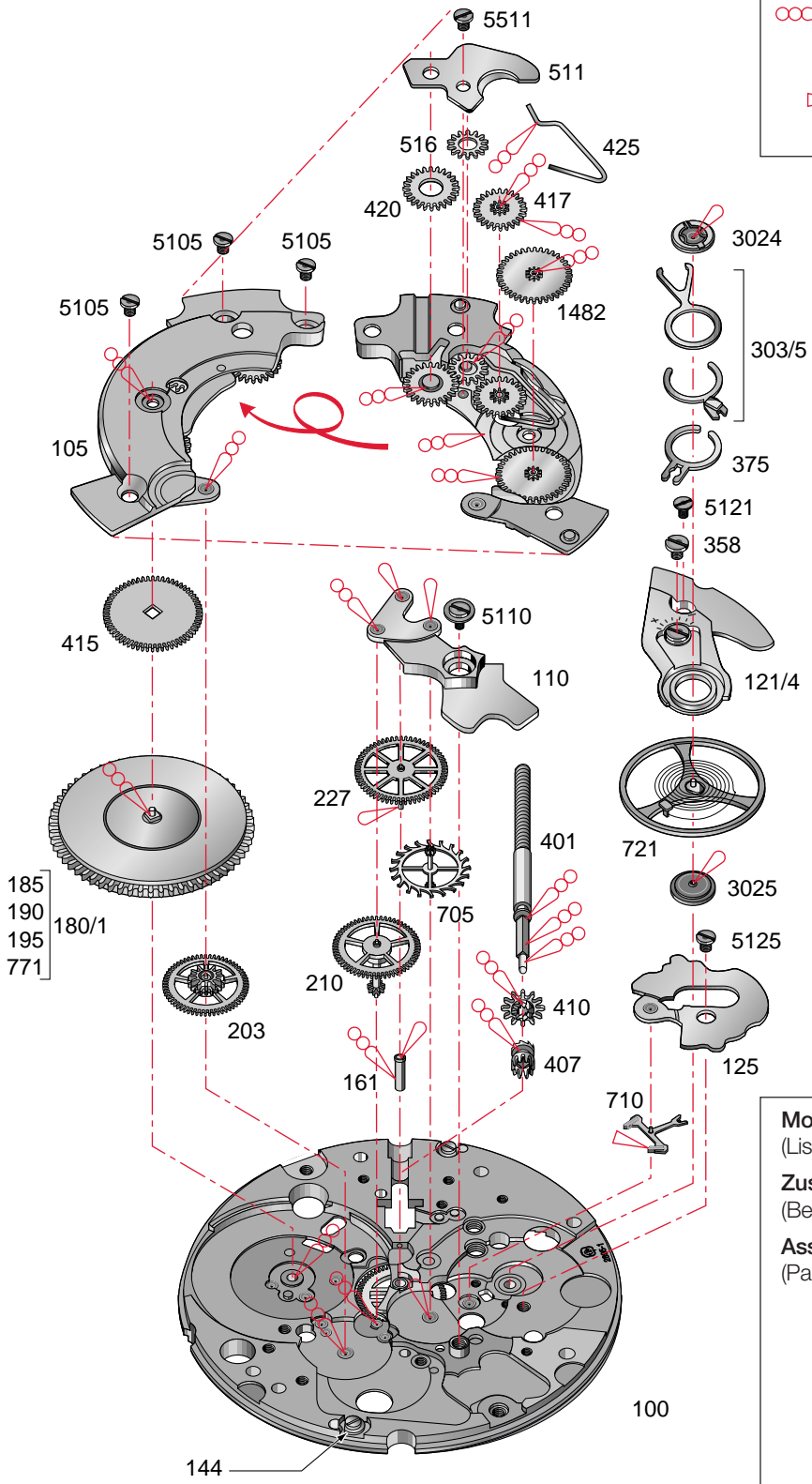
Interchangeabilité – Auswechselbarkeit – Interchangeability

| No Nr No | No Nr ISO No | | LISTE DES FOURNITURES | BESTANDTEILE | LIST OF MATERIALS | Cal. Kal. Cal. 2895-1 | |
|---------------------|--------------------|----|--|---|---|-----------------------------|----------------------------|
| 771 | 20.102 | | Ressort-moteur avec ressort de freinage | Triebfeder mit Schleppfeder | Mainspring with sliding attachment | 2892-2 | |
| 1134 | 12.030.07 | | Bâti du dispositif automatique, empierré | Gestell für Automatik, mit Steinen | Automatic device framework, jewelled | 2895-1 | |
| 1141 | 12.051.07 | | Pont inférieur du dispositif automatique, empierré | Untere Brücke für Automatik, mit Steinen | Automatic device lower bridge, jewelled | 2890 | |
| 1143/1 | 22.010.06 | | Masse oscillante, montée | Schwungmasse, montiert | Oscillating weight, assembled | 2892A2 | |
| 1481 | 32.031 | | Roue de réduction | Reduktionsrad | Reduction wheel | 2890 | |
| 1482 | 32.033 | | Roue entraîneuse de rochet | Mitnehmerrad für Sperrad | Ratchet wheel driving wheel | 2890 | |
| 1485 | 52.040 | | Inverseur | Wechsler | Reverser | 2890 | |
| 1488 | 32.037 | | Roue d'inversion | Umkehrad | Reversing wheel | 2890 | |
| 1490 | 32.032 | | Roue intermédiaire de réduction | Zwischen-Reduktionsrad | Intermediate reduction wheel | 2890 | |
| 1491 | 52.120 | | Verrou de masse oscillante | Riegel für Schwungmasse | Oscillating weight bolt | 2892-2 | |
| 1497 | 22.040 | | Roulement à billes | Kugellager | Ball bearing | 2892-2 | |
| 1514 | 15.041 | | Inverseur auxiliaire | Hilfswechsler | Auxiliary reverser | 2890 | |
| 2536/1 | 53.251 | | Plaquette supplémentaire de maintien de l'indicateur | Zusatzhalteplättchen für Anzeige | Additional indicator maintaining small plate | 2895-1 | |
| 2539 | 53.022 | | Commande du correcteur de quantième | Schalthebel für Datumkorrektor | Date corrector operating lever | 2890 | |
| 2543 | 33.011 | | Roue intermédiaire de quantième | Datum-Zwischenrad | Intermediate date wheel | 2895-1 | |
| 2556 | 33.020 | | Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième | Datumanzeiger-Mitnehmerrad | Date indicator driving wheel | 2895-1 | |
| 2557/1 | 91.440 | | Indicateur de quantième, pour ouverture de guichet à 3 heures | Datumanzeiger, für Fenster bei 3 Uhr | Date indicator, for window opening at 3 o'clock | 2895-1 | |
| 2566 | 53.200 | | Correcteur de quantième | Datumkorrektor | Date corrector | 2892 | |
| 2576 | 53.080 | | Sautoir de quantième | Daturmaste | Date jumper | 2895-1 | |
| 2595 | 13.111 | | Plaque de maintien du sautoir de quantième | Halteplatte für Daturmaste | Date jumper maintaining plate | 2895-1 | |
| 3024 | 70.530 | | Amortisseur empierré, de balancier, dessus, à chasser, à portée | Stossicherung, mit Stein, für Unruh, oben, zum Einpressen, mit Auflage | Jewelled shock-absorber for balance, top, to press-in, shouldered | 2890 | |
| 3025 | 70.531 | | Amortisseur, empierré, de balancier, dessous, à chasser, cylindrique | Stossicherung, mit Stein, für Unruh, unten, zum Einpressen, zylindrisch | Jewelled shock-absorber for balance, bottom, to press-in, cylindrical | 2892-2 | |
| 9433 | 56.070 | | Levier stop | Stopphebel | Stop lever | 2890 | |
| ¹⁾ 5105 | 10.041.01 | 3x | Vis de pont de barillet | Schraube für Federhausbrücke | Screw for barrel bridge | 2890 | |
| 5110 | 10.048.01 | 1x | Vis de pont de rouage | Schraube für Räderwerkbrücke | Screw for train wheel bridge | 2890 | |
| ⁴⁾ 5116 | 10.055.01 | 1x | Vis de pont de roue d'échappement | Schraube für Hemmungsradbrücke | Screw for escape wheel bridge | 2895-1 | |
| ¹⁾ 5121 | 10.058.01 | 1x | Vis de pont de balancier | Schraube für Unruhbrücke | Screw for balance bridge | 2890 | |
| ²⁾ 5125 | 10.057.01 | 1x | Vis de pont d'ancre | Schraube für Ankerbrücke | Screw for pallet bridge | 2890 | |
| ⁴⁾ 5129 | 10.050.01 | 2x | Vis de pont de roue supplémentaire de rouage | Schraube für Brüche für Zusatzräder im Räderwerk | Screw for additional train wheel bridge | 2890 | |
| 5166 | 93.030.01 | 2x | Vis de bride d'emboîtement | Schraube für Befestigungsplättchen | Screw for casing clamp | 940.111 | |
| ²⁾ 5445 | 51.091.01 | 1x | Vis de sautoir de tirette combiné | Schraube für kombinierte Winkelhebelraste | Screw for combined setting lever jumper | 2890 | |
| ²⁾ 5462 | 10.062.01 | 1x | Vis de pont de rouage de minuterie | Schraube für Wechselradbrücke | Screw for minute train bridge | 2890 | |
| ³⁾ 5511 | 81.036.01 | 1x | Vis de plaque de cliquet | Schraube für Klinkenplatte | Screw for click plate | 2890 | |
| 51134 | 12.030.01 | 3x | Vis de bâti du dispositif automatique | Schraube für Gestell für Automatik | Screw for automatic device framework | 2890 | |
| ²⁾ 51141 | 12.051.01 | 1x | Vis de pont inférieur du dispositif automatique | Schraube für untere Brücke für Automatik | Screw for automatic device lower bridge | 2890 | |
| ³⁾ 51497 | 22.040.01 | 3x | Vis de roulement à billes | Schraube für Kugellager | Screw for ball bearing | 2892 | |
| 52536 | 53.251.01 | 1x | Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième | Schraube für Halteplatte für Datumanzeige | Screw for date indicator maintaining plate | 2892 | |
| 52595 | 13.111.01 | | Vis de plaquette supplémentaire de maintien de l'indicateur de quantième | Schraube für Zusatzhalteplättchen für Anzeige | Screw for additional indicator maintaining small plate | 2892 | |
| | | | Vis identiques Identische Schrauben Identical screws | ¹⁾ 5105 5121 | ²⁾ 5125 5445 5462 51141 | ³⁾ 5511 51497 | ⁴⁾ 5116 5129 |

Furnitures – Bestandteile – Materials

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|-------|-------|--------|--------|------|------|------|------|--|---------------|-----|-------|--------------|
| | | | | | | | | | ▼ | 5105 5121 5125 5445 5462 51141 52595 | | | | |
| 100 | 105 | 110 | 116 | 121/4 | 125 | 129 | 144 | 145 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | ▼ | 5110 |
| 161 | 166 | 166/1 | 180/1 | 185 | 190 | 195 | 203 | 204 | 210 | 215 | 222 | 227 | | |
| | | | | | | | | | | | | | ▼ | 5116 5129 |
| 242 | 255/1 | 260 | 303/5 | 358 | 375 | 401 | 407 | 410 | 415 | 417 | 420 | 425 | | |
| | | | | | | | | | | | | | ▼ | 5166 |
| 435 | 443/1 | 445/2 | 450 | 453 | 462 | 511 | 516 | 705 | 710 | 714 | 721 | 728 | | |
| | | | | | | | | | | ▼ | 5511 51497 | | | |
| 730 | 771 | 1134 | 1141 | 1143/1 | 1481 | 1482 | 1485 | 1488 | 1490 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ▼ | 51134 | |
| 1514 | 2536/1 | 2539 | 2543 | 2556 | 2557/1 | 2566 | 2576 | 2595 | 3024 | 3025 | 9433 | | | |
| | | | | | | | | | | | | ▼ | 52536 | |

| | |
|--|--------------|
| Huile fine | Moebius 9010 |
|  Dünflüssiges Öl Fine oil | |
| Huile épaisse ou graisse | Moebius D5 |
|  Dickflüssiges Öl oder Fett Thick oil or grease | |
| Huile spéciale pour levées | Moebius 941 |
|  Spezialöl für Hebungssteine Special oil for pallet stones | |



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

Zusammenstellen des Basiswerkes
(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

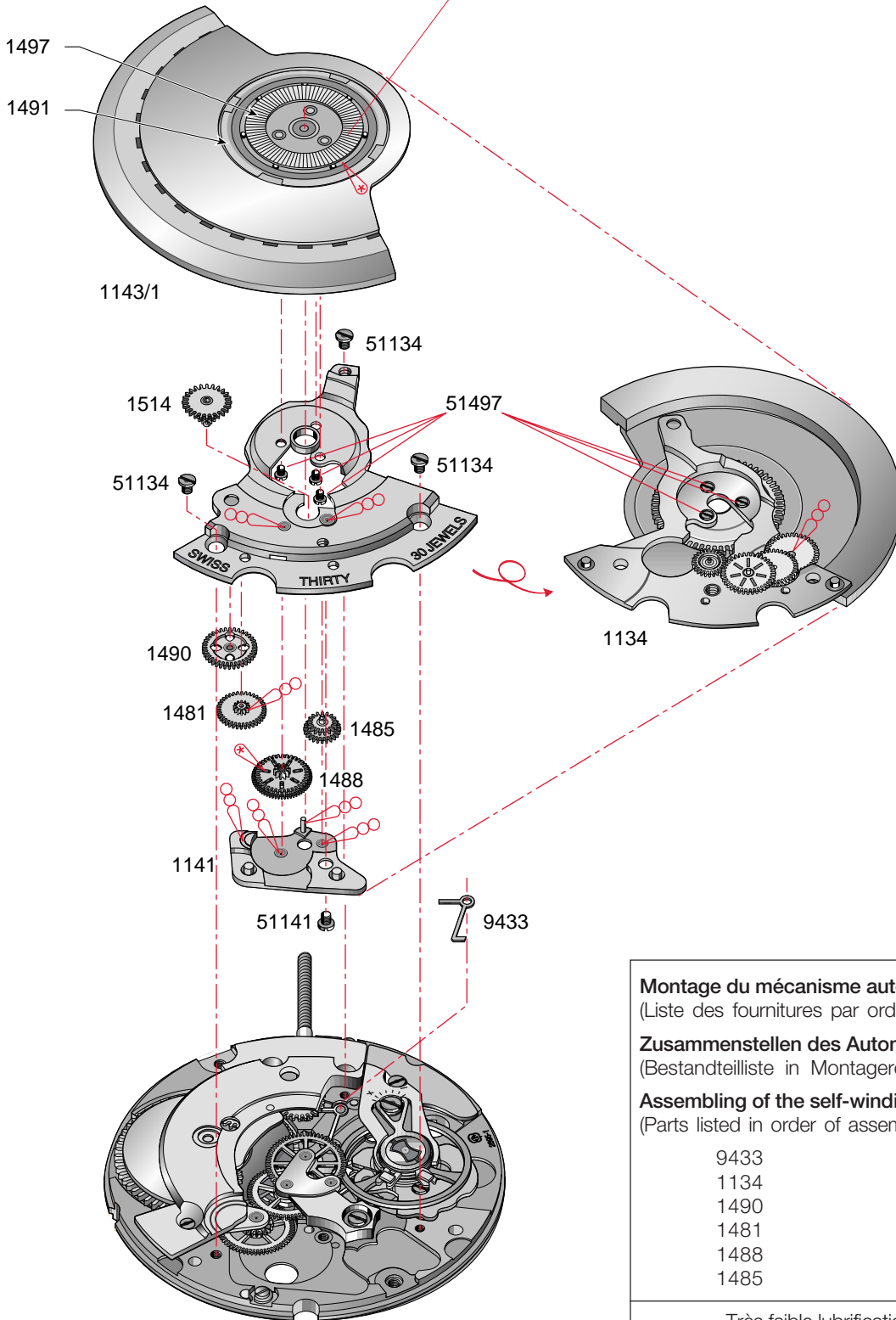
Assembling of the basic movement
(Parts listed in order of assembly)

| | |
|-------|-----------|
| 100 | 5105 (3x) |
| 407 | 705 |
| 410 | 210 |
| 401 | 227 |
| 161 | 110 |
| 3025 | 5110 |
| 203 | 710 |
| 180/1 | 125 |
| 415 | 5125 |
| 1482 | 358 |
| 420 | 375 |
| 516 | 303/5 |
| 417 | 3024 |
| 425 | 721 |
| 511 | 121/4 |
| 5511 | 5121 |
| 105 | |

No 1497: seulement après lavage, très faible lubrification avec Moebius 9010.

Nr 1497: nur nach Waschen, sehr kleine Menge mit Moebius 9010.

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



Montage du mécanisme automatique

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Automatmechanismus

(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

Assembling of the self-winding mechanism

(Parts listed in order of assembly)

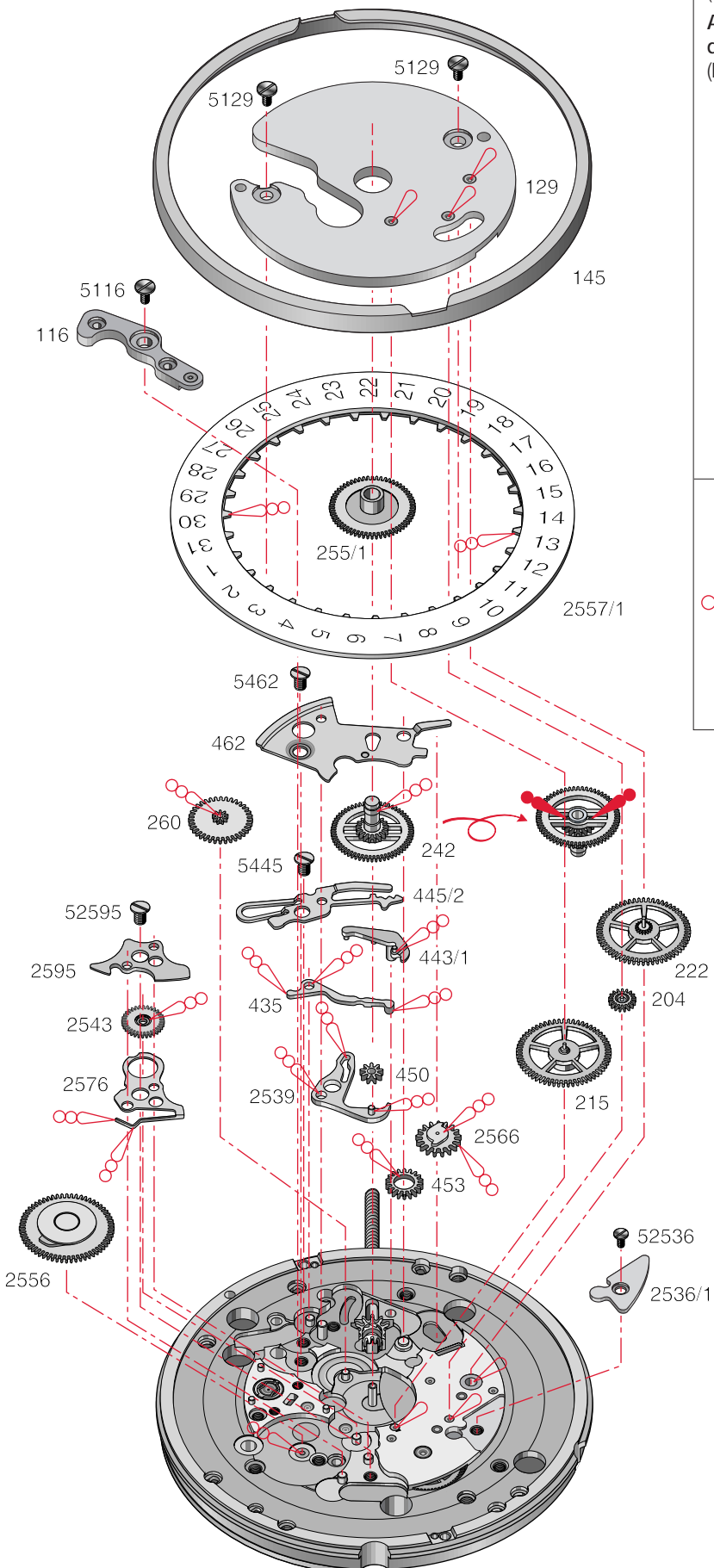
| | |
|------|------------|
| 9433 | 1141 |
| 1134 | 51141 (1x) |
| 1490 | 1514 |
| 1481 | 1143/1 |
| 1488 | 51497 (2x) |
| 1485 | 51134 (3x) |

| | | |
|--|---|---------------------|
| | Très faible lubrification Sehr kleine Menge Very little lubrication | Moebius 9010 |
| | Huile épaisse ou graisse Dickflüssiges Öl oder Fett Thick oil or grease | Moebius D5 |

Montage des mécanismes de remontage manuel, mise à l'heure, quantième et correcteur
(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Handaufzug-, Zeigerwerk-, Datum- und Korrektormechanismus
(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

Assembling of the hand-winding, hand-setting, date and corrector mechanism
(Parts listed in order of assembly)



| | |
|---------|-----------|
| 2539 | 2595 |
| 443/1 | 52595 |
| 435 | 2536/1 |
| 445/2 | 52536 |
| 5445 | 255/1 |
| 242 | 215 |
| 260 | 204 |
| 450 | 222 |
| 453 | 116 |
| 2566 | 5116 (1x) |
| 462 | 129 |
| 5462 | 5129 (2x) |
| 22557/1 | 145 |
| 2576 | |
| 2543 | |

Huile fine

Diinnflüssiges Öl
Fine oil

Moebius 9010

Huile épaisse ou graisse

Dickflüssiges Öl oder Fett
Thick oil or grease

Moebius D5

Graisse

Fett
Grease

Jismaa 124

Aiguillage – Zeigerwerkhöhe – Hand fitting height

| Aiguillage Zeigerwerk- höhe Hand fitting height | Longueur / Länge / Length (mm) | | | | Dépassement en mm Höhe über Zifferblattaufgabe in mm Height over dial seat in mm | | |
|---|---|--|--|---|--|--|--|
| | A | B | C | D | E | F | G |
| | Chaussée Minutenrohr Cannon pinion | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | Pignon des secondes Sekunden- trieb Second wheel pinion | Tube de centre Zentrumrohr Centre tube | Chaussée Minutenrohr Cannon pinion | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | Pignon des secondes Sekunden- trieb Second wheel pinion |
| 4 | 2,65 | 1,79 | 1,46 | 2,20 | 1,20 | 0,80 | 0,50 |



ETA SA Fabriques d'Ebauches
Marketing-Ventes
CH-2540 Grenchen

Tél. 032 655 71 11
Téléfax 032 655 71 74
e-mail etasdf@eta.ch

A company of **SMH**