

ZENITH

Elite

CAL. 661  

CAL. 670  

CAL. 672  

CAL. 680  

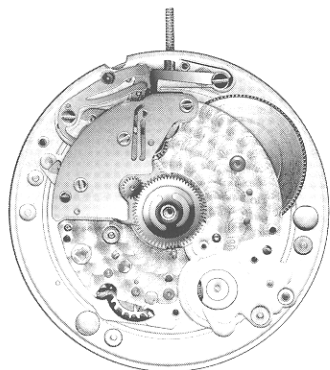
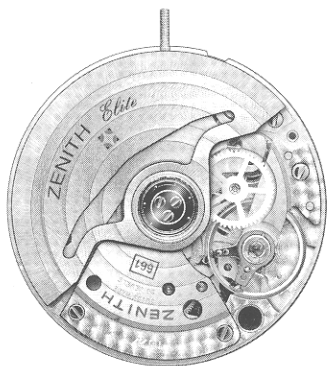
CAL. 682  

ZENITH
SERVICE

N° 45



CAL. 661



I. Main Features

Cal.661

- Self-winding movement.
- Casing diameter : 25.60 mm.
- Overall height : 3.28 mm.
- Without second hand.
- Without date.
- Power reserve : about 55 hours.
- Frequency : 28'800 alt/h.
- Oscillating weight mounted on ball-bearing, winding up the mainspring in both directions of its rotation.
- Fine regulation by micrometric screw.
- 26 jewels.
- Lift angle of the balance : 53°.
- Annular balance, self-compensating hairspring.

Cal.660

Same movement as cal. 661, but with date display.

I. Principales caractéristiques

Cal.661

- Mouvement à remontage automatique.
- Diamètre d'encastage : 25.60 mm.
- Hauteur totale du mouvement : 3.28 mm.
- Sans aiguille de seconde.
- Sans indication de date.
- Réserve de marche : environ 55 heures.
- Fréquence : 28'800 alt/h.
- Masse oscillante montée sur roulement à billes remontant le ressort moteur dans les deux sens de rotation.
- Réglage fin par vis micrométrique.
- 26 rubis.
- Angle de levée du balancier : 53°.
- Balancier annulaire, spiral autocompensateur.

Cal.660

Même mouvement que cal. 661, mais avec indication de la date.

I. Hauptmerkmale

Kal.661

- Automatisches Uhrwerk.
- Gehäusepassungs-Durchmesser : 25.60 mm
- Totalhöhe : 3.28 mm.
- Ohne Sekundenzeiger.
- Ohne Datumanzeige.
- Gangreserve : etwa 55 Stunden.
- Frequenz : 28'800 Halbschwingungen/St.
- Schwungmasse auf Kugellager montiert, die die Zugfeder in den beiden Richtungen ihrer Drehung aufzieht.
- Feinregulierung durch mikrometrische Schraube.
- 26 Rubine
- Hebungswinkel der Unruh : 53°.
- Unruh mit glattem Reif, selbstkompensierte Spiralfeder.

Kal.660

Gleiches Uhrwerk wie Kal 661, aber mit Datumanzeige.

I. Principales características

Cal.661

- Máquina con cuerda automática.
- Diámetro de encaje : 25.60 mm.
- Altura total de la máquina : 3.28 mm.
- Sin aguja de segundos.
- Sin indicación de fecha.
- Reserva de marcha : cerca de 55 horas.
- Frecuencia : 28'800 alt/h.
- Masa oscilante montada con rodamiento de bolas. Da cuerda al muelle real por ambos sentidos de su rotación.
- Afinación fina por tornillo micrométrico.
- 26 rubíes.
- Ángulo de alzamiento del volante : 53°.
- Volante anular, espiral autocompensador.

Cal.660

Misma máquina que cal.661, pero con indicación de la fecha.

I. Principali caratteristiche

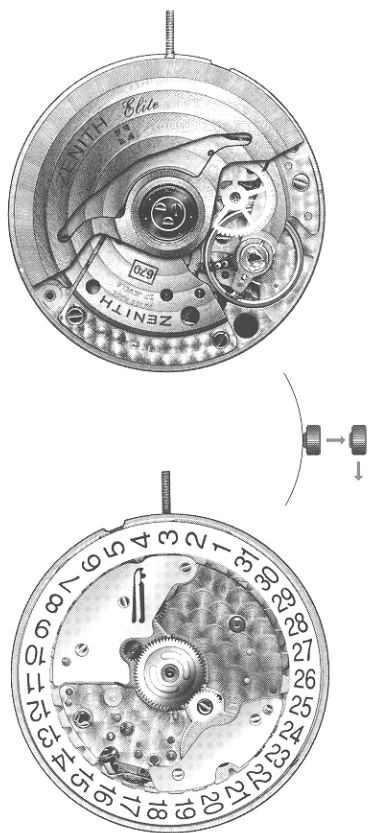
Cal.661

- Movimento a carica automatica.
- Diametro d'incassatura : 25.60 mm.
- Altezza totale del movimento : 3.28 mm.
- Senza lancetta dei secondi.
- Senza indicazione della data.
- Riserva di marcia : circa 55 ore.
- Frequenza : 28'800 alt/ore.
- Massa oscillante montata su cuscinetto a sfere; carica la molla motrice nei due sensi della sua rotazione.
- Regolazione fina con vite micrometrica.
- 26 Rubini.
- Angolo di leva del bilanciante : 53°.
- Bilanciere anulare, spirale autocompensatore.

Cal.660

Stesso movimento del cal. 661, ma con indicazione della data.

CAL. 670 CAL 670-S



I. Main Features

Cal.670

- Self-winding movement.
- Casing diameter : 25.60 mm.
- Overall height : 3.28 mm.
- Centre second hand.
- Stop second : crown pulled out two notches.
- Date : instantaneous change.
- Date setting : at all times by rotating the crown as shown by the arrow, when it is pulled out one notch only. This will not alter the position of the hands.
- Power reserve : about 55 hours.
- Frequency : 28'800 alt/h.
- Oscillating weight mounted on ball-bearing, winding up the mainspring in both directions of its rotation.
- Fine regulation by micrometric screw.
- 27 jewels.
- Lift angle of the balance : 53°.
- Annular balance, self compensating hairspring.

Cal.670 - S

Same movement as cal. 670, but with spherical (domed) dial.

I. Principales caractéristiques

Cal.670

- Mouvement à remontage automatique
- Diamètre d'encagement : 25,60 mm
- Hauteur totale du mouvement : 3,28 mm
- Aiguille de seconde au centre
- Stop seconde : couronne tirée de deux crans
- Date : changement instantané
- Correction de la date : à n'importe quel moment par rotation de la couronne dans le sens de la flèche, tirée d'un cran seulement et ceci sans déplacer les aiguilles
- Réserve de marche : environ 55 heures
- Fréquence : 28'800 alt/h
- Masse oscillante montée sur roulement à billes remontant le ressort moteur dans les deux sens de rotation
- Réglage fin par vis micrométrique
- 27 rubis
- Angle de levée du balancier : 53°
- Balancier annulaire, spiral autocompenseur

Cal.670 - S

Même mouvement que cal. 670, mais avec cadran sphérique.

I. Hauptmerkmale

Kal.670

- Automatisches Uhrwerk.
- Gehäusepassungs-Durchmesser : 25.60 mm
- Totalhöhe : 3.28 mm.
- Zentralsekunde.
- Sekundenstopp : bei bis zur zweiten Kerbe gezogener Krone.
- Datumeinstellung : zu jeder beliebigen Zeit, indem man die bei nur einer Kerbe gezogener Krone in die Pfeilrichtung dreht und dies ohne die Zeiger zu verstellen.
- Gangreserve : etwa 55 Stunden.
- Frequenz : 28'800 Halbschwingungen/St.
- Schwungmasse auf Kugellager montiert, die die Zugfeder in beiden Richtungen ihrer Drehung aufzieht.
- Feinregulierung durch mikrometrische Schraube.
- 27 Rubine
- Hebungswinkel der Unruh : 53°.
- Unruh mit glattem Reif, selbstkompensierte Spiralfeder.

Kal.670-S

Gleiches Uhrwerk wie Kal 670, aber mit gewölbtem Zifferblatt.

I. Principales características

Cal.670

- Máquina con cuerda automática.
- Diámetro de encaje : 25.60 mm.
- Altura total de la máquina : 3.28 mm.
- Segundero central.
- Stop segundos : corona tirada de dos muescas.
- Corrección de la fecha : en cualquier momento, por rotación de la corona en sentido de la flecha, tirada de una muesca solamente.
- Reserva de marcha : cerca de 55 horas.
- Frecuencia : 28'800 alt/h.
- Masa oscilante montada con rodamiento de bolas. Da cuerda al muelle real por ambos sentidos de su rotación.
- Afinación fina por tornillo micrométrico.
- 27 rubies.
- Ángulo de alzamiento del volante : 53°.
- Volante anular, espiral autocompensador.

Cal.670-S

Misma máquina que cal.670, pero con esfera esférica.

I. Principali caratteristiche

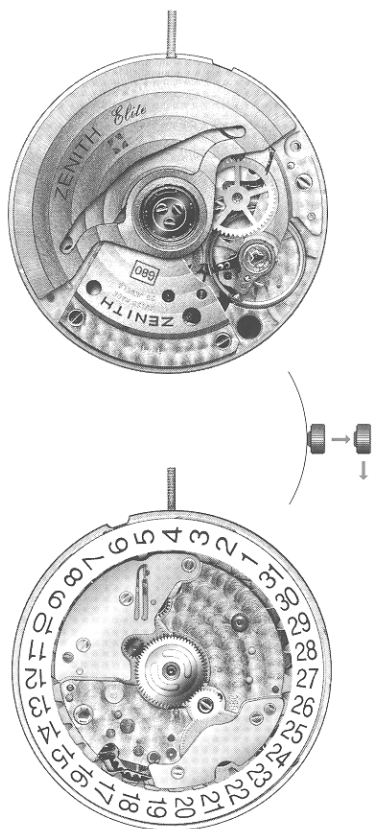
Cal.670

- Movimento a carica automatica.
- Diametro d'incassatura : 25.60 mm.
- Altezza totale del movimento : 3.28 mm.
- Lancetta dei secondi al centro.
- Data : cambiamento istantaneo.
- Corezzione della data : in qualsiasi istante, mediante rotazione della corona nel senso della freccia, tirata di uno scatto solo e ciò senza muovere le lancette.
- Riserva di marcia : circa 55 ore.
- Frequenza : 28'800 alt/ore.
- Massa oscillante montata su cuscinetto a sfere; carica la molla motrice nei due sensi della sua rotazione.
- Regolazione fina con vite micrometrica.
- 27 Rubini.
- Angolo di leva del bilanciere : 53°.
- Bilanciere anulare, spirale autocompensatore.

Cal.670-S

Stesso movimento del cal. 670, ma con quadrante sferico.

CAL. 680



I. Main Features

Cal.680

- Self-winding movement.
- Casing diameter : 25.60 mm.
- Overall height : 3.28 mm.
- Small second hand at 9 o'clock.
- Stop second : crown pulled out two notches.
- Date setting : at all times by rotating the crown as shown by the arrow, when it is pulled out one notch only. This will not alter the position of the hands.
- Power reserve : about 55 hours.
- Frequency : 28'800 alt/h.
- Oscillating weight mounted on ball-bearing, winding up the mainspring in both directions of its rotation.
- Fine regulation by micrometric screw.
- 26 jewels.
- Lift angle of the balance : 53°.
- Annular balance, self-compensating hairspring.

I. Principales caractéristiques

Cal.680

- Mouvement à remontage automatique
- Diamètre d'encastage : 25,60 mm
- Hauteur totale du mouvement : 3,28 mm
- Aiguille de petite seconde à 9h
- Stop seconde : couronne tirée de deux crans
- Date : changement instantané
- Correction de la date à n'importe quel moment par rotation de la couronne dans le sens de la flèche, tirée d'un cran seulement et ceci sans déplacer les aiguilles.
- Réserve de marche : environ 55 heures
- Fréquence : 28'800 alt/h
- Masse oscillante montée sur roulement à billes remontant le ressort moteur dans les deux sens de rotation.
- Réglage fin par vis micrométrique
- 26 rubis
- Angle de levée du balancier : 53°
- Balancier annulaire, spiral autocompenseur.

I. Hauptmerkmale

Kal.680

- Automatisches Uhrwerk.
- Gehäusepassungs-Durchmesser : 25.60 mm
- Totalhöhe : 3.28 mm.
- Kleiner Sekundenzeiger auf 9 Uhr.
- Sekundenstopp : bei bis zur zweiten Kerbe gezogener Krone.
- Datum : schnellschaltend.
- Datumeinstellung : zu jeder beliebigen Zeit, indem man die bei nur einer Kerbe gezogener Krone in die Pfeilrichtung dreht und dies ohne die Zeiger zu verstellen.
- Gangreserve : etwa 55 Stunden.
- Frequenz : 28'800 Halbschwingungen/St.
- Schwungmasse auf Kugellager montiert, die die Zugfeder in beiden Richtungen ihrer Drehung aufzieht.
- Feinregulierung durch mikrometrische Schraube.
- 26 Rubine
- Hebungswinkel der Unruh : 53°.
- Unruh mit glattem Reif, selbstkompensierte Spiralfeder.

I. Principales características

Cal.680

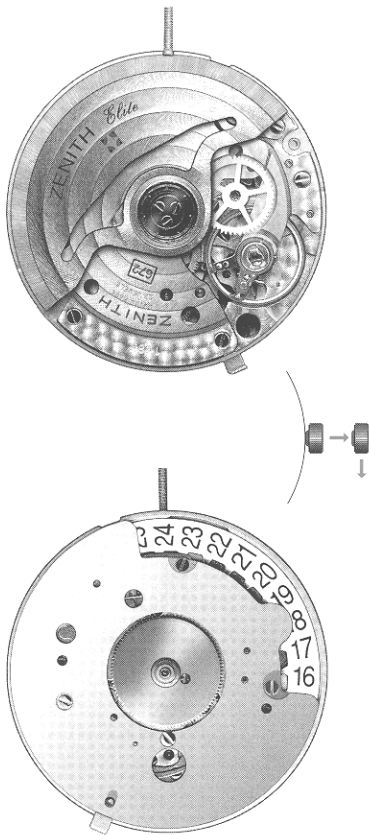
- Máquina con cuerda automática.
- Diámetro de encaje : 25.60 mm.
- Altura total de la máquina : 3.28 mm.
- Segundero pequeño a las nueve.
- Stop segundos : corona tirada de dos muescas.
- Fecha : cambio instantáneo.
- Corrección de la fecha : en cualquier momento, por rotación de la corona en sentido de la flecha, tirada de una muesca solamente.
- Reserva de marcha : cerca de 55 horas.
- Frecuencia : 28'800 alt/h.
- Masa oscilante montada con rodamiento de bolas. Da cuerda al muelle real por ambos sentidos de su rotación.
- Afinación fina por tornillo micrométrico.
- 26 rubíes.
- Ángulo de alzamiento del volante : 53°.
- Volante anular, espiral autocompensador.

I. Principali caratteristiche

Cal.680

- Movimento a carica automatica.
- Diametro d'incassatura : 25.60 mm.
- Altezza totale del movimento : 3.28 mm.
- Piccola lancetta dei secondi alle nove.
- Data : cambiamento istantaneo.
- Arresto dei secondi : corona tirata di due scatti.
- Data : cambiamento istantaneo.
- Corezione della data : in qualsiasi istante, mediante rotazione della corona nel senso della freccia, tirata di uno scatto solo e ciò senza muovere le lancette.
- Riserva di marcia : circa 55 ore.
- Frequenza : 28'800 alt/ore.
- Massa oscillante montata su cuscinetto a sfere; carica la molla motrice nei due sensi della sua rotazione.
- Regolazione fina con vite micrometrica.
- 26 Rubini.
- Angolo di leva del bilanciante : 53°.
- Bilanciante anulare, spirale autocompensatore.

CAL. 672 CAL 682



I. Main Features

Cal.672 - 682

- Self-winding movement.
- Casing diameter : 25.60 mm.
- Overall height : 3.75 mm.
- 24 hour hand, with corrector, indicating the time of a second time-zone.
- CAL 672 : Centre second hand.
- CAL 682 : Small second hand at 9 o'clock.
- Stop second : crown pulled out two notches.
- Date : instantaneous change.
- Date setting : at all times by rotating the crown as shown by the arrow, when it is pulled out one notch only. This will not alter the position of the hands.
- Power reserve : about 55 hours.
- Frequency : 28'800 alt/h.
- Oscillating weight mounted on ball-bearing, winding up the mainspring in both directions of its rotation.
- Fine regulation by micrometric screw.
- CAL 672 : 27 jewels.
- CAL 682 : 26 jewels.
- Lift angle of the balance : 53°.
- Annular balance, self compensating hairspring.

I. Principales caractéristiques

Cal.672 - 682

- Mouvement à remontage automatique
- Diamètre d'encadrement : 25,60 mm
- Hauteur totale du mouvement : 3,75 mm
- Aiguille de 24h, avec correcteur, indiquant l'heure d'un second fuseau horaire.
- CAL 672 : Aiguille de seconde au centre
- CAL 682 : Aiguille de petite seconde à 9h.
- Stop seconde : couronne tirée de deux crans
- Date : changement instantané
- Correction de la date à n'importe quel moment par rotation de la couronne dans le sens de la flèche, tirée d'un cran seulement et ceci sans déplacer les aiguilles.
- Réserve de marche : environ 55 heures
- Fréquence : 28'800 alt/h
- Masse oscillante montée sur roulement à billes remontant le ressort moteur dans les deux sens de rotation.
- Réglage fin par vis micrométrique.
- CAL 672 : 27 rubis
- CAL 682 : 26 rubis
- Angle de levée du balancier : 53°
- Balancier annulaire, spiral autocompensateur.

I. Hauptmerkmale

Kal.672-682

- Automatisches Uhrwerk.
- Gehäusepassungs-Durchmesser : 25.60 mm
- Totalhöhe : 3.75 mm.
- 24-Stundenzeiger mit Korrektor, der die Zeit einer zweiten Zeitzone anzeigt.
- KAL 672 : Zentralsekunde.
- KAL 682 : Kleine Sekunde auf 9 Uhr.
- Sekundenstopp : bei bis zur zweiten Kerbe gezogener Krone.
- Datum : schnellschaltend.
- Datumeinstellung : zu jeder beliebigen Zeit, indem man die bei nur einer Kerbe gezogener Krone in die Pfeilrichtung dreht und dies ohne die Zeiger zu verstellen.
- Gangreserve : etwa 55 Stunden.
- Frequenz : 28'800 Halbschwingungen/St.
- Schwungmasse auf Kugellager montiert, die die Zugfeder in beiden Richtungen ihrer Drehung aufzieht.
- Feinregulierung durch mikrometrische Schraube.
- KAL 672 : 27 Rubinen.
- KAL 682 : 26 Rubinen.
- Hebungswinkel der Unruh : 53°
- Unruh mit glattem Reif, selbstkompensierte Spiralfeder.

I. Principales características

Cal.672-682





- Máquina con cuerda automática.
- Diámetro de encaje : 25.60 mm.
- Altura total de la máquina : 3.75 mm.
- Aguja de 24 horas, con corrector, indicando la hora de un segundo huso horario.
- CAL 672 : Segundero central.
- CAL 682 : Segundero pequeño a las nueve.
- Stop segundos : corona tirada de dos muescas.
- Fecha : cambio instantáneo.
- Corrección de la fecha : en cualquier momento, por rotación de la corona en sentido de la flecha, tirada de una muesca solamente.
- Reserva de marcha : cerca de 55 horas.
- Frecuencia : 28'800 alt/h.
- Masa oscilante montada con rodamiento de bolas. Da cuerda al muelle real por ambos sentidos de su rotación.
- Afinación fina por tornillo micrométrico.
- CAL 672 : 27 rubíes.
- CAL 682 : 26 rubies.
- Ángulo de alzamiento del volante : 53°.
- Volante anular, espiral autocompensador.

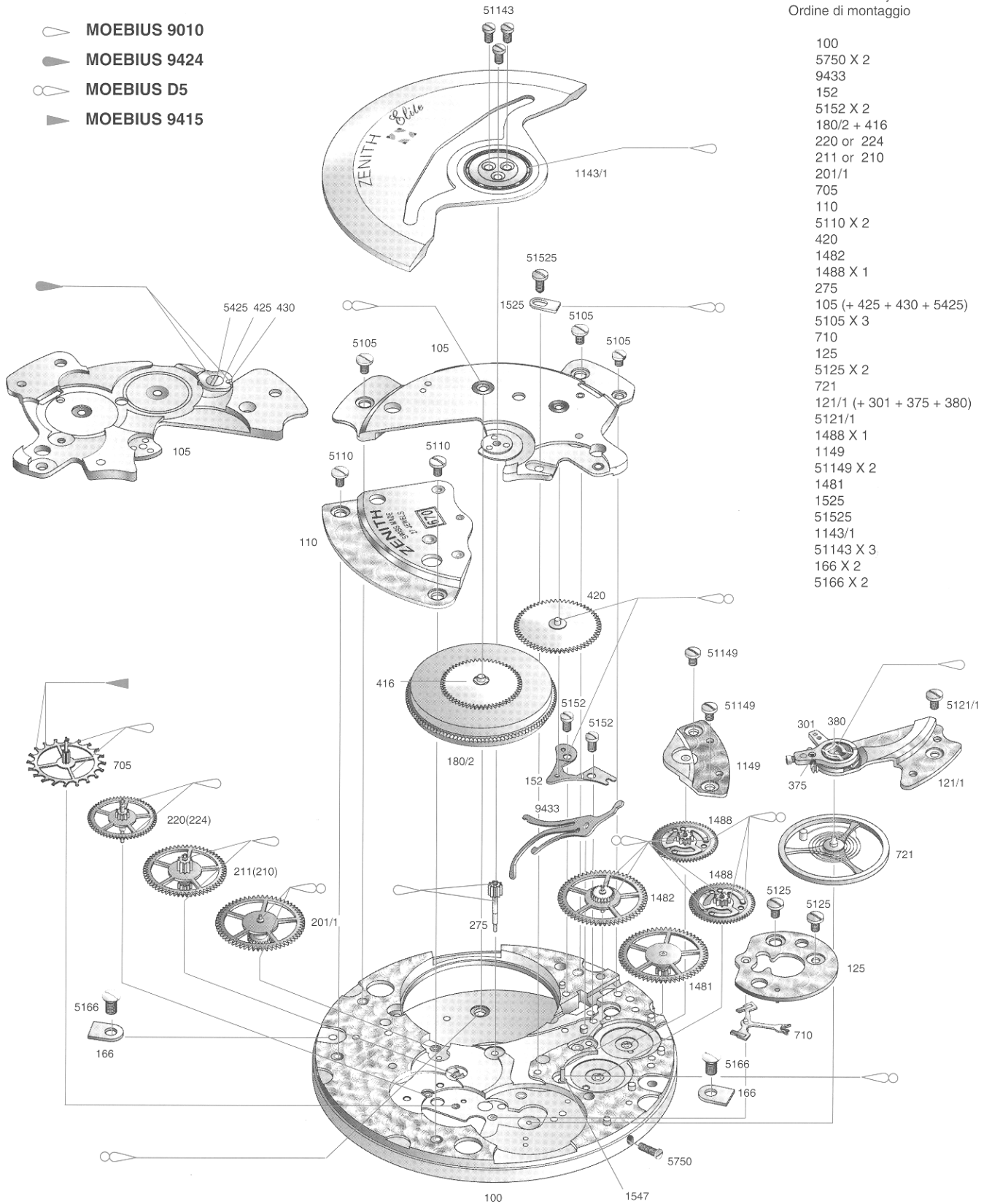
I. Principali caratteristiche

Cal.672-682

- Movimento a carica automatica.
- Diametro d'incassatura : 25.60 mm.
- Altezza totale del movimento : 3.75 mm.
- Lancetta di «24 ore» con correttore per indicare l'ora di un secondo fuso orario.
- CAL 672 : Lancetta dei secondi al centro.
- CAL 682 : Piccola lancetta dei secondi alle nove.
- Arresto dei secondi : corona tirata di due scatti.
- Data : cambiamento istantaneo.
- Corezzione della data : in qualsiasi istante, mediante rotazione della corona nel senso della freccia, tirata di uno scatto solo e ciò senza muovere le lancette.
- Riserva di marcia : circa 55 ore.
- Frequenza : 28'800 alt/ore.
- Massa oscillante montata su cuscinetto a sfere; carica la molla motrice nei due sensi della sua rotazione.
- Regolazione fina con vite micrometrica.
- CAL 672 : 27 Rubini.
- CAL 682 : 26 Rubini.
- Angolo di leva del bilanciere : 53°.
- Bilanciere anulare, spirale autocompensatore.

Order of assembly
 Ordre de remontage
 Montagereihenfolge
 Orden de montaje
 Ordine di montaggio

-  MOEBIUS 9010
-  MOEBIUS 9424
-  MOEBIUS D5
-  MOEBIUS 9415



- 100
- 5750 X 2
- 9433
- 152
- 5152 X 2
- 180/2 + 416
- 220 or 224
- 211 or 210
- 201/1
- 705
- 110
- 5110 X 2
- 420
- 1482
- 1488 X 1
- 275
- 105 (+ 425 + 430 + 5425)
- 5105 X 3
- 710
- 125
- 5125 X 2
- 721
- 121/1 (+ 301 + 375 + 380)
- 5121/1
- 1488 X 1
- 1149
- 51149 X 2
- 1481
- 1525
- 51525
- 1143/1
- 51143 X 3
- 166 X 2
- 5166 X 2