



Cattin C80 Movement Parts (1)

Compiled by EmmyWatch - <https://www.emmywatch.com>



CATTIN S.A.

MANUFACTURE D'HORLOGERIE

BP 129 - F 25500 MORTEAU

Tél. 81 67 00 90

Télex 361 409F

Fax 81 67 09 82

11 1/2'''

C 80

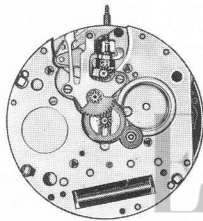
C 80 calendrier

Ø 25,600 mm

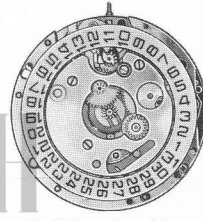
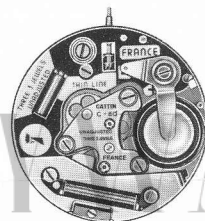
Cal. 80 MOUVEMENT ELECTRONIQUE A RESONATEUR A QUARTZ
 MOTEUR PAS A PAS ROTATIF - SECONDE AU CENTRE - DISPOSITIF STOP-SECONDE
 ELECTRONIC MOVEMENT WITH QUARTZ RESONATOR
 ROTARY STEPPING MOTOR - CENTRE SECOND - STOP SECOND DEVICE
 ELEKTRONISCHES WERK MIT QUARTZ RESONATOR
 ROTATIV-SCHRITTSCHALTMOTOR - MITTELSEKUNDE - SEKUNDEN - STOPP VORRICHTUNG
 MAQUINA ELECTRONICA CON RESONADOR DE CUARZO
 MOTOR PASO A PASO ROTATIVO - SEGUNDERO CENTRAL - DISPOSITIVO STOP DE SEGUNDERO

Cal. 80 calendrier

MOUVEMENT ELECTRONIQUE A RESONATEUR A QUARTZ
 MOTEUR PAS A PAS ROTATIF - SECONDE AU CENTRE - DATE - (CORRECTEUR DE DATE)
 DISPOSITIF STOP-SECONDE
 ELECTRONIC MOVEMENT WITH QUARTZ RESONATOR
 ROTARY STEPPING MOTOR - CENTRE SECOND - DATE - (DATE CORRECTOR)
 STOP SECOND DEVICE
 ELEKTRONISCHES WERK MIT QUARTZ RESONATOR
 ROTATIV-SCHRITTSCHALTMOTOR - MITTELSEKUNDE - DATUM - (DATUM KORREKTOR)
 SEKUNDEN - STOPP VORRICHTUNG
 MAQUINA ELECTRONICA CON RESONADOR DE CUARZO
 MOTOR PASO A PASO ROTATIVO - SEGUNDERO CENTRAL - FECHA - (CORRECTOR DE FECHA)
 DISPOSITIVO STOP DE SEGUNDERO



C 80



C 80 calendrier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

TECHNISCHE DATEN

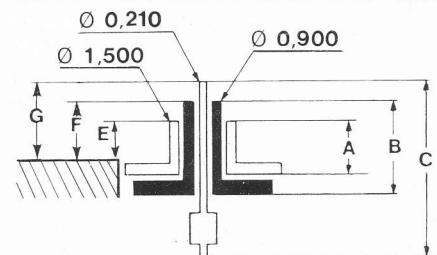
CARACTERISTICAS TECHNICAS

mm

Cal. C 80 Cal. C 80 calendrier

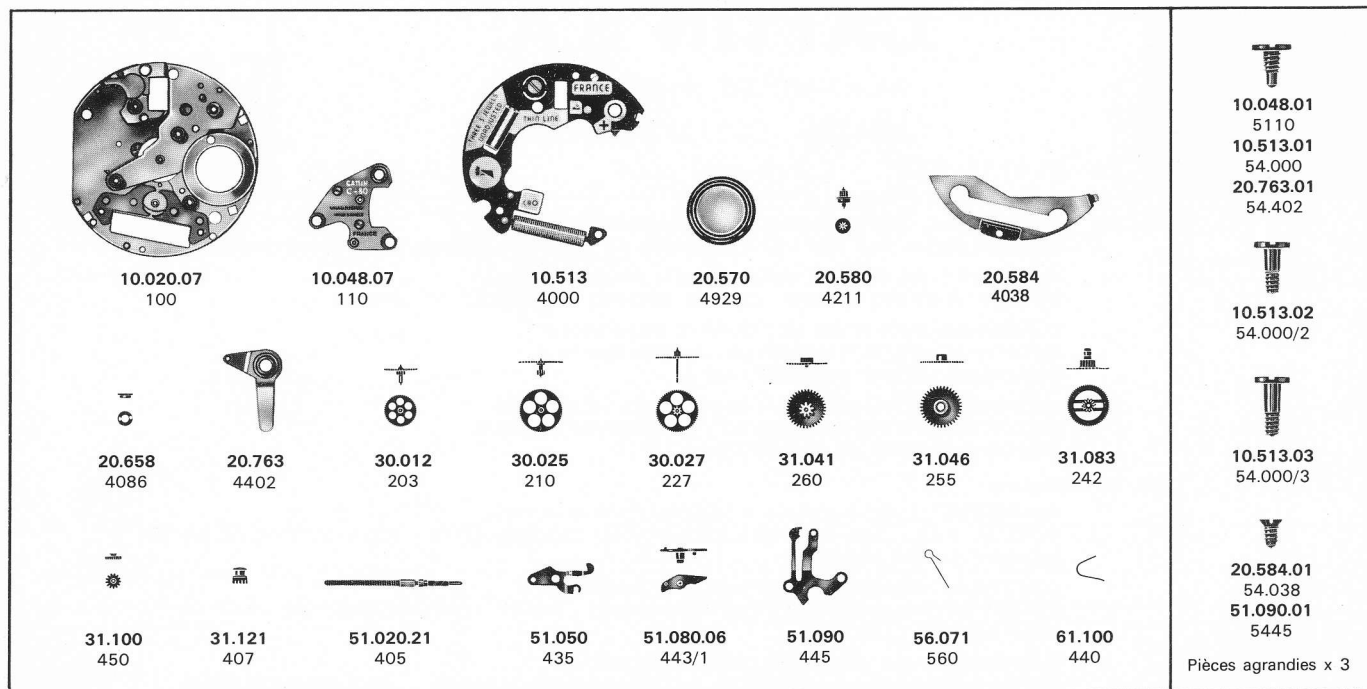
| Cage | Frame | Gestell | Armazón | Cal. C 80 | Cal. C 80 calendrier |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| Dimensions totales | Overall dimensions | Gesamt-Abmessungen | Dimensiones totales | 26,000 | 26,000 |
| Dimensions encageage | Casing dimensions | Gehäuse-Passung | Dimensiones encaje | 25,600 | 25,600 |
| Hauteur filet | Height at bead | Höhe am Wulst | Altura filete | 0,450 | 0,850 |
| Hauteur sur tige | Height hand-setting stem | Höhe über Zeigerstellwelle | Altura sobre tija | 1,450 | 1,850 |
| Hauteur maximum | Height over | Maximal Höhe | Altura máxima | 3,100 | 3,500 |
| Tige de mise à l'heure | Hand-setting stem | Stellwelle | Tija de puesta en hora | | |
| Diamètre du filetage | Dia. of screw-thread | Gewinde-Durchmesser | Diámetro del roscado | 0,900 | |
| Résonateur | Resonator | Resonator (Schwinger) | Resonador | | |
| Fréquence | Frequency | Frequenz | Frecuencia | 32.768 Hz | |
| Moteur | Motor | Motor | Motor | | |
| Nombre d'impulsions par minute | Number of impulses p/minute | Impulszahl p/Minute | Número de impulsos p/minuto | 60 | |
| Pile | Battery | Batterie | Pila | | |
| Désignation IEC | IEC designation | IEC-Bezeichnung | Designacion IEC | SR 57 | |
| Diamètre | Diameter | Durchmesser | Diámetro | 9,500 | |
| Hauteur | Height | Höhe | Altura | 2,600 | |
| Tension | Voltage | Spannung | Tensión | 1,55 V | |
| Haute impédance | High impedance | Höhe impedanz | Alta impedancia | | |
| Exécution : 3 rubis | Version : 3 jewels | Ausführung : 3 Steine | Ejecución : 3 rubis | | |

| Cal. | * | A | B | C | E | F | G |
|-----------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| C 80 | 1 | 1,130 | 2,400 | 4,670 | 0,900 | 1,320 | 1,700 |
| C 80 calendrier | 1 | 1,130 | 2,800 | 4,670 | 0,900 | 1,320 | 1,700 |



| * Exécution | * Execution | * Ausführung | * Ejecución |
|-------------|-------------|--------------|-------------|
| 1 Normale | 1 Normal | 1 Normal | 1 Normal |
| 2 Haute | 2 High | 2 Höhe | 2 Alta |
| 3 Basse | 3 Low | 3 Niedrige | 3 Baja |

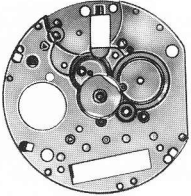








CALIBRE 11 1/2''' - C 80 - Fournitures du calibre de base



| Réf. | Liste des fournitures | List of materials | Bestandteile | Lista de las piezas de repuesto |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|
| 10.020.07 100 | Platine | Main plate | Werkplatte | Platina |
| 10.048.07 110 | Pont de rouage | Train wheel bridge | Räderwerkbrücke | Puente de rodaje |
| 10.513 4000 | Module électronique | Electronic module | Elektronik-Baugruppe | Módulo electrónico |
| 20.570 4929 | Pile | Battery | Batterie | Pila |
| 20.580 4211 | Rotor | Rotor | Rotor | Rotor |
| 20.584 4038 | Ecran magnétique supérieur | Upper magnetic screen | Oberer Magnetschirm | Pantalla magnética superior |
| 20.658 4086 | Isolateur de vis de contact | Contact screw insulator | Isolation für Kontaktschraube | Aislador de tornillo de contacto |
| 20.763 4402 | Bride - | Bridle - | Bügel - | Brida - |
| 30.012 203 | Roue intermédiaire | Intermediate Wheel | Zwischenrad | Rueda intermedia |
| 30.025 210 | Roue moyenne | Third wheel | Kleinbodenrad | Rueda primera |
| 30.027 227 | Roue de seconde | Second wheel | Sekundenrad | Rueda de segundos |
| 31.041 260 | Roue de minuterie | Minute wheel | Wechselrad | Rueda de minutería |
| 31.046 255 | Roue des heures | Hour wheel | Stundenrad | Rueda de horas |
| 31.083 242 | Chaussée avec entraîneur | Cannon pinion with driver | Minutenrohr mit Mitnehmer | Cañón de minutos con arrastrador |
| 31.100 450 | Renvoi | Setting wheel | Zeigerstellrad | Rueda de transmisión |
| 31.121 407 | Pignon coulant | Sliding pinion | Kupplungstrieb | Piñón corredizo |
| 51.020.21 405 | Tige de mise à l'heure | Handsetting stem | Stellwelle | Tija de puesta en hora |
| 51.050 435 | Bascule de pignon coulant | Yoke | Kupplungstriebhebel | Báscula de piñón corredizo |
| 51.080.06 443/1 | Tirette, montée | Setting lever, assembled | Winkelhebel, montiert | Tirete, ajustado |
| 51.090 445 | Sautoir de tirette | Setting lever jumper | Winkelhebelraste | Muelle flexible de tirete |
| 56.071 560 | Levier d'arrêt de seconde au centre | Centre-second stop lever | Mittelsekunden-Abstellhebel | Palanquita de paro de segundero central |
| 61.100 440 | Ressort de bascule | Yoke spring | Kupplungshebelfeder | Muelle de báscula |
| 10.048.01 5110 | Vis de pont de rouage | Gear-train bridge screw | Räderwerkbrückenschraube | Tornillo de puente de rodaje |
| 10.513.01 54.000 | Vis de module électronique | Electronic module screw | Elektronik-Baugruppe-Schraube | Tornillo de módulo electrónico |
| 10.513.02 54.000/2 | Vis de module électronique | Electronic module screw | Elektronik-Baugruppe-Schraube | Tornillo de módulo electrónico |
| 10.513.03 54.000/3 | Vis de module électronique | Electronic module screw | Elektronik-Baugruppe-Schraube | Tornillo de módulo electrónico |
| 20.584.01 54.038 | Vis d'écran magnétique | Magnetic screen screw | Magnetschirm schraube | Tornillo de pantalla magnética |
| 20.763.01 54.402 | Vis de bride | Bridle screw | Bügel schraube | Tornillo de brida |
| 51.090.01 5445 | Vis de sautoir de tirette | Setting lever jumper screw | Winkelhebelrastenschraube | Tornillo de muelle flexible de tirete |

| Réf. | Pierre de : | Jewer for : | Stein für : | Piedra de : | mm |
|------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------------|
| 70.012 612 | Roue de seconde, dessus | Second wheel, top | Sekundenrad, oben | Rueda de segundos, encima | 15 x 90 x 25 |
| 70.100 - | Rotor, dessus | Rotor, top | Rotor, oben | Rotor, encima | 15 x 90 x 25 |
| 70.101 - | Rotor, dessous | Rotor, bottom | Rotor, unten | Rotor, debajo | 15 x 90 x 25 |

CALIBRE 11 1/2''' - C 80 Calendrier - Fournitures particulières

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 10.020.07 100 | 13.101 2740 | 33.011 2543 | 33.024 2615 | 13.101.01 52.740 |
|  |  |  |  | id. 20.584.01 54.038 |
| 53.080 2576 | 53.160 2552 | 53.200 2566 | 91.440 2557/1 | 51.090.01 5445 |
| | | | | Pièce agrandie x 3 |

| Réf. | Liste des fournitures particulières | List of special materials | Liste der Special-Ersatzteile | Lista de las piezas especiales |
|-----------------------------------|---|--|--|--|
| 10.020.07 13.101 | 100 2740 Platine Plaque de maintien du mécanisme de calendrier | Main plate Calendar mechanism maintaining plate | Werkplatte Halteplatte für Kalender-Mechanismus | Platina Placa de sujeción del mecanismo de calendario |
| 33.011 33.024 | 2543 2615 Roue intermédiaire de quantième Roue entraîneuse du doigt de quantième | Intermediate date wheel Date finger driving wheel | Datum-Zwischenrad Datumfinger-Mitnehmerrad | Rueda intermedia de fecha Rueda de arrastre del dedo de fecha |
| 53.080 53.160 | 2576 2552 Sautoir de quantième Doigt de quantième | Date jumper Date finger | Daturnaste Datumfinger | Muelle flexible de fecha Dedo de fecha |
| 53.200 91.440 | 2566 2557/1 Correcteur de quantième Indicateur de quantième | Date corrector Date indicator | Datumkorrektor Datumanzeiger | Corrector de fecha Indicador de fecha |
| 13.101.01 | 52.740 Vis de plaque de maintien du mécanisme calendrier | Calendar mechanism guard screw | Schraube für Kalendermechanismushalteplatte | Tornillo de placa de sujeción del mecanismo de calendario |

CALIBRE 11 1/2 - C 80 V2 Calendrier - Fournitures modifiées depuis 1986

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 10.020.07 100 V2 | 13.101 2740 V2 | 53.080 2576 V2 | 2575 V2 | 53.160 2552 V2 |

| Réf. | Liste des fournitures | List of materials | Bestandteile | Lista de las piezas |
|---|---|--|---|---|
| 10.020.07 13.101 | 100 V2 2740 V2 Platine Plaque de maintien du mécanisme de calendrier | Main plate Calendar mechanism maintaining plate | Werkplatte Halteplatte für Kalender-Mechanismus | Platina Placa de sujeción del mecanismo de calendario |
| 53.080 53.160 63.030 | 2576 V2 2552 V2 2575 Sautoir de quantième Doigt de quantième Ressort de sautoir de quantième | Date jumper Date finger Date jumper spring | Daturnaste Datumfinger Feder für Datum Sperre | Muelle flexible de fecha Dedo de fecha Resorte del muelle flexible de fecha |

Remarques :

Un calibre est susceptible d'être modifié au cours de son existence. Les diverses modifications sont repérées par des indices A, B, C, etc. Prière, pour chaque commande, de bien préciser l'indice qui apparaît à la suite de la référence du calibre.

Remarks :

A watch calibre is apt to undergo changes in the course of its existence. Any such alterations are identified by letters A, B, C, etc. When placing orders, please state exactly the specification marks shown after the calibre reference.

Bemerkungen :

Es kann vorkommen, dass ein Uhrwerk-Kaliber im Laufe seines Werdeganges abgeändert wird. Derartige Abänderungen sind durch die Buchstaben A, B, C, usw. bezeichnet. Deshalb wird gebeten bei jeder Bestellung genau die Bezeichnungen anzugeben, die hinter der Kaliber-Ref. stehen.

Nota :

Durante su existencia, un calibre puede ser modificado. Las distintas modificaciones vienen señaladas por unos índices : A; B; C, etc. Se ruega especificar, en cada pedido, el indice que figura a continuación de la referencia del calibre.