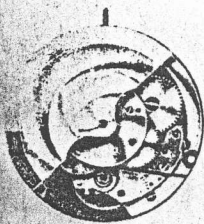


CYMA Ref. 844

ERNEST  
BOREL

DOXA

ZODIAC 70  
86



~~70~~  
ZOD 86

**Chronomètre automatique**

Seconde au centre

36 000 alternances/heure

21 pierres

Balancier annulaire Glucydur

Diâètre d'encastement: 25,60 mm

Hauteur totale: 5,05 mm

Changement de date instantané

Remise en date rapide par pression sur la couronne

Système de blocage du rouage lors de la mise à l'heure

Coq avec porte-piton mobile et réglage fin

**Automatic chronometer**

Sweep second

36.000 vibrations per hour

21 jewels

Annular Glucydur balance

Casing-diameter: 25.60 mm

Overall height: 5.05 mm

Instantaneous change of date

Rapid date-setting by pressing the crown

Device for blocking the train while the hands are being set

Balance cock with adjustable stud-holder and fine-regulation device

86

Pour toute commande de fournitures, il est indispensable de mentionner le numéro de la fourniture ainsi que celui du calibre.

It is absolutely necessary to mention in all orders the corresponding numbers of caliber and fournitures parts.

**Chronometer mit Selbstaufzug**

Zentrumsekundenzeiger

36 000 Halbschwingungen pro Stunde

21 Rubine

Ringförmige Glucydurunruh

Gehäusepassungsdurchmesser: 25,60 mm

Gesamthöhe: 5,05 mm

Augenblicklicher Datumwechsel

Schnelles Datumstellen durch Drücken der Krone

Vorrichtung zum Blockieren des Räderwerks beim

Zeigerstellen

Unruhklöben mit verstellbarem Spiralklötzchenträger und

Feinregulierungsvorrichtung

Für jede Bestellung von Zubehör ist es unerlässlich, die Nummer des Zubehörs, sowie die Nummer des Kalibers, anzugeben.

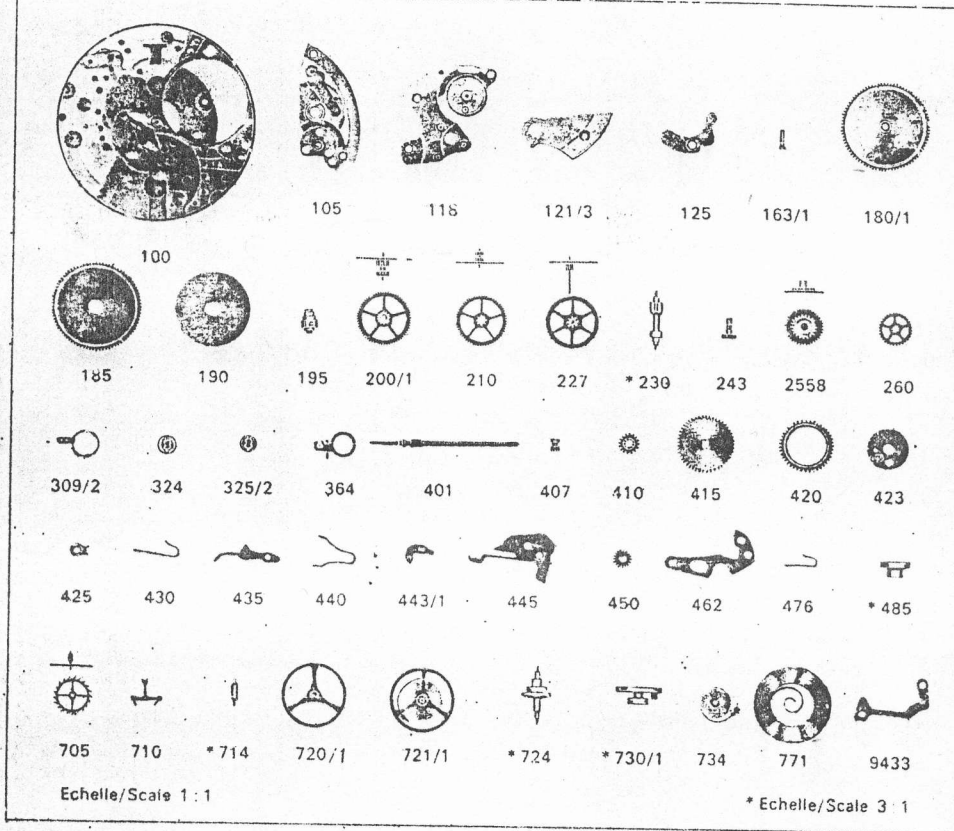
Liste des fournitures

List of materials

Bestandteile

ZOPAC

CYMA  
844



- 100 Pletine
- 105 Pont de barillet
- 118 Pont combiné
- 121/3 Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur, spiral plat
- 125 Pont d'ancre
- 163/1 Tube de centre
- 180/1 Barillet complet, avec ressort
- 185 Tambour de barillet
- 190 Couverture de barillet
- 195 Arbre de barillet
- 200/1 Grande moyenna, avec rhaussée
- 210 Roue moyenne
- 227 Roue de seconde au centre
- 230 Pignon d'échappement
- 309/2 Chaussée non lanternée
- 324 Roue des heures, double denture
- 325/2 Roue de minuterie
- 364 Raquette pour dispositif régulateur, spiral plat
- 401 Dispositif amortisseur de chocs « Incabloc » dessus
- 407 Dispositif amortisseur de chocs « Incabloc » dessous
- 410 Porte-piton pour spiral plat
- 415 Tige de remontoir
- 420 Pignon coulant
- 423 Pignon de remontoir
- 425 Rochet
- 430 Roue de couronne
- 435 Noyau de roue de couronne
- 440 Cliquet
- 443/1 Ressort de cliquet
- 445 Bascule
- 450 Ressort de bascule
- 462 Tirette
- 476 Ressort de tirette
- 485 Renvoi
- 705 Pont du rouage de minuterie
- 710 Ressort de roue de minuterie
- 714 Tenon du ressort de roue de minuterie
- 720/1 Roue c'ancre pivotée
- 721/1 Ancre montée
- 724 Tige d'ancre
- 730/1 Balancier pivoté, avec plateau (indiquer diamètre du trou de pierre)
- 734 Balancier avec spiral plat, réglé (indiquer diamètre du trou de pierre)
- 771 Axa de balancier, pour dispositif amortisseur de chocs « Incabloc »
- 9433 Plateau creusé
- Spiral plat réglé, piton rond
- Ressort de barillet avec ressort de freinage
- Lavier stop

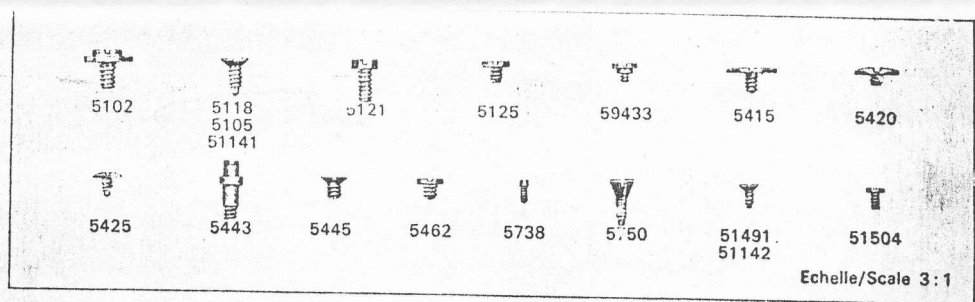
- Plate
- Barrel bridge
- Combined bridge
- Balance cock for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring
- Pallet cock
- Center pipe
- Barrel, complete, with mainspring
- Barrel drum
- Barrel cover
- Barrel arbor
- Large driving, wheel and pinion with cannon pinion
- Third wheel and pinion
- Sweep second wheel and pinion
- Escape wheel pinion with straight pivots
- Cannon pinion without clam notch
- Double-toothing hour wheel
- Minute wheel
- Regulator for adjusting device, flat hairspring
- Shock-protecting device « Incabloc », upper
- Shock-protecting device « Incabloc », lower
- Stud holder for flat hairspring
- Winding stem
- Clutch wheel
- Winding pinion
- Ratchet wheel
- Crown wheel
- Crown wheel core
- Click
- Click spring
- Yoke (clutch lever)
- Yoke spring (set spring)
- Setting lever
- Setting lever spring (set bridge)
- Setting wheel
- Minute work cock
- Minute wheel spring
- Minute wheel spring stud
- Escape wheel and pinion with straight pivots
- Jewellic pallet fork and staff
- Pallet staff
- Balance with roller, pivoted (mention diameter of jewel hole)
- Balance with flat hairspring, regulated (mention diameter of jewel hole)
- Balance staff, pivoted, for shock-protecting device « Incabloc »
- Hollowed-out roller
- Flat hairspring, regulated, round stud
- Mainspring with brake spring
- Stop lever

- Werkplatte
- Federhausbrücke
- Kombinierte Brücke
- Unruhkloben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale
- Ankerkloben
- Zentrumlagerrohr
- Federhaus vollständig (mit Zugfeder)
- Federhaustrommel
- Federhausdeckel
- Federwelle
- Grossbodenrad mit Minutenrohr (ausser Mitte gelagert)
- Kleinbodenrad
- Zentrumskundenrad
- Ankerradtrieb
- Minutenrohr, glatt
- Stundenrad mit Doppelzahnung
- Wechselrad
- Rücker für Regulier-Vorrichtung, Flachspirale « Incabloc », oben
- « Incabloc », unten
- Spiralklötzchen-Träger für Flachspirale
- Aufzugwelle
- Schiebetrieb
- Aufzugtrieb
- Sperrad
- Kronrad
- Kronradkern
- Sperrkegel
- Sperrkegelfeder
- Wippe
- Wippenfeder
- Stellhebel
- Stellhebelfeder
- Zeigerstellrad
- Wechselradbrücke
- Wechselradfeder
- Lagerstift für Wechselradfeder
- Ankerrad mit Trieb
- Anker mit Welle
- Ankerwelle
- Unruh mit Welle und Hebelscheibe (Steinlochgrösse angeben)
- Unruh mit Flachspirale, reguliert
- Unruhwelle für Stoss-Sicherung « Incabloc »
- Hebelscheibe, unten abgesenkt
- Flachspirale reguliert, rundes Spiralklötzchen
- Zugfeder mit Schleppfeder
- Stoppehebel

**Screws**

**Schrauben**

CYMA  
844



Echelle/Scale 3:1

- 5102** Vis de fixation spéciale
- 5105** Vis de pont de barillet
- 5118** Vis de pont combiné
- 5121** Vis de coq
- 5125** Vis de pont d'ancre
- 5415** Vis de rochet
- 5420** Vis de roue de couronne
- 5425** Vis de cliquet
- 5443** Vis de tirette
- 5445** Vis de ressort de tirette
- 5462** Vis de pont de rouage de minuterie
- 5738** Vis de pignon
- 5750** Vis de cadran
- 51141** Vis de pont inférieur du dispositif automatique
- 51142** Vis de pont supérieur du dispositif automatique
- 51491** Vis de verrou de masse oscillante
- 51504** Vis du tenon du pignon de masse oscillante
- 59433** Vis du levier de stop

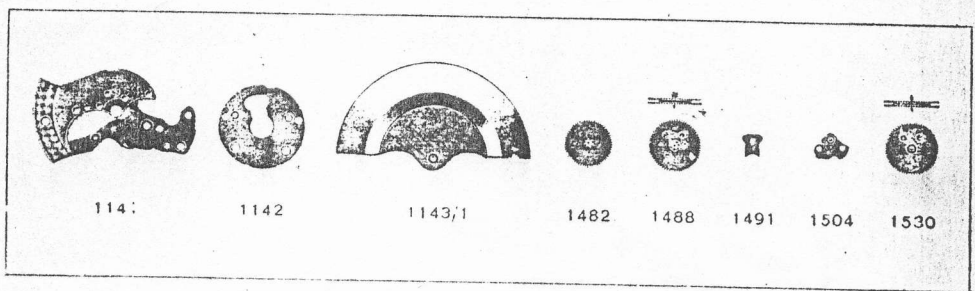
- Special case screw
- Barrel bridge screw
- Combined bridge screw
- Barrel cock screw
- Pallet cock screw
- Ratchet wheel screw
- Crown wheel screw
- Click screw
- Screw for setting lever
- Screw for setting lever spring
- Screw for minute work cock
- Hairspring stud screw
- Dial screw
- Lower bridge screw for automatic device
- Upper bridge screw for automatic device
- Screw for oscillating weight bolt
- Screw for pinion stud of oscillating weight
- Stop lever screw

- Werkbefestigungs-Schraube, Spezial-Ausführung
- Federhausbrücke-Schraube
- Schraube für kombinierte Brücke
- Unruhkloben-Schraube
- Ankerkloben-Schraube
- Sperrrad-Schraube
- Kronrad-Schraube
- Sperrkegel-Schraube
- Stellhebel-Schraube
- Stellhebel-Schraube
- Wechselradbrücke-Schraube
- Spiralklötzchen-Schraube
- Zifferblatt-Schraube
- Schraube für untere Brücke für Automatorrichtung
- Schraube für obere Brücke für Automatorrichtung (kurz)
- Schraube für Schwingmasse-Riegel
- Schraube für Lagerstift für Schwingmassen-Trieb
- Stopphebel-Schraube

**Remontage automatique**  
Fournitures particulières

**Automatic winding**  
Special parts

**Automatischer Aufzug**  
Spezial-Bestandteile



- 1141** Pont inférieur du dispositif automatique
- 1142** Pont supérieur du dispositif automatique
- 1143/1** Masse oscillante montée
- 1482** Mobile entraîneur de rochet
- 1488** Roue-cliquet avec pignon, montée
- 1491** Verrou de masse oscillante
- 1504** Tenon du pignon de masse oscillante
- 1530** Roue-cliquet supplémentaire, sans pignon, montée

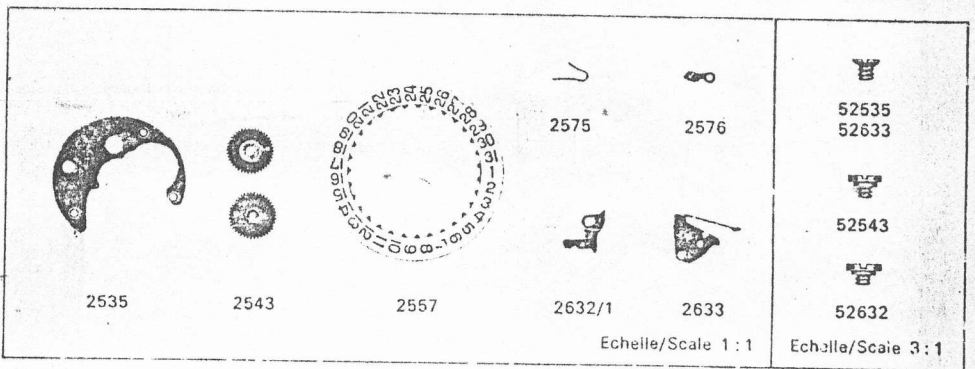
- Lower bridge for automatic device
- Upper bridge for automatic device
- Oscillating weight, mounted
- Driving gear for ratchet wheel
- Pawl winding wheel with pinion, mounted
- Oscillating weight bolt
- Pinion post for oscillating weight
- Supplementary pawl winding wheel, without pinion, mounted

- Untere Brücke für Automatorrichtung
- Obere Brücke für Automatorrichtung
- Schwingmasse, montiert
- Antriebsorgan für Sperrrad
- Klinkenrad, vollständig
- Riegel für Schwingmasse
- Lagerstift für Schwingmassentrieb
- Zusatz-Klinkenrad ohne Trieb, montiert

**Calendrier**  
Pièces spéciales

**Calendar**  
Special parts

**Kalender**  
Spezial-Bestandteile



Echelle/Scale 1:1 Echelle/Scale 3:1

- 2535** Plaque de maintien de l'indicateur de quantième
- 2543** Roue intermédiaire de quantième
- 2557** Indicateur de quantième
- 2575** Ressort du sautoir de quantième
- 2576** Sautoir de quantième
- 2632/1** Bascule de déclenchement de l'indicateur de quantième, montée
- 2633** Ressort de bascule de déclenchement de l'indicateur de quantième
- 52535** Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième
- 52543** Vis de roue intermédiaire de quantième
- 52632** Vis de bascule de déclenchement de l'indicateur de quantième
- 52633** Vis de ressort de bascule de déclenchement de l'indicateur de quantième

- Date indicator guard
- Intermediate date wheel
- Date indicator
- Date jumper spring
- Date jumper
- Unlocking yoke of the date indicator, mounted
- Unlocking yoke spring of the date indicator
- Screw for date indicator guard
- Screw for intermediate date wheel
- Unlocking yoke screw of the date indicator
- Screw for unlocking yoke spring of the date indicator

- Halteplatte für Datumanzeiger
- Datum-Zwischenrad
- Datum-Anzeiger
- Feder für Datumsperr
- Datumsperr
- Auslösungswippe für Datumanzeiger, montiert
- Feder für Auslösungswippe für Datumanzeiger
- Schraube für Halteplatte für Datumanzeiger
- Schraube für Datum-Zwischenrad
- Schraube für Auslösungswippe für Datumanzeiger
- Schraube für Feder für Auslösungswippe für Datumanzeiger