



ROAMER
WATCH Co. SOLEURE, SUISSE

17.20 mm

7³/₄'''

439
465

439

Mouvement ancre, remontage automat., sec. au centre directe

Lever movement, self-winding, direct sweep second

Ankerwerk, automatischer Aufzug, Zentrumsekunde direkt

465

avec date

with date

mit Datum



439

E.T.A. 2365



439
465



465

Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Ressort de barillet

Hauteur 1.32
Epaisseur 0.08
Longueur 204.00

Ressort de freinage

Hauteur 1.15
Epaisseur 0.13
Longueur 23.30

Ajustement des aiguilles

Aiguille de minute 0.70
Aiguille d'heure 1.20
Aiguille de seconde 0.20-0.21

Tige de remontoir

Filetage 0.90

Technical informations

Dimensions in mm

Mainspring

Width 1.32
Strength 0.08
Length 204.00

Brake spring

Width 1.15
Strength 0.13
Length 23.30

Adjustments of hands

Minute hand 0.70
Hour hand 1.20
Second hand 0.20-0.21

Winding stem

Thread 0.90

Technische Angaben

Masse in mm

Zugfeder

Höhe 1.32
Dicke 0.08
Länge 204.00

Schleppfeder

Höhe 1.15
Dicke 0.13
Länge 23.30

Zeiger-Sitze

Minuten-Zeiger 0.70
Stunden-Zeiger 1.20
Sekunden-Zeiger 0.20-0.21

Aufzugswelle

Gewinde 0.90



No

Désignation

100 Platine
105 Pont de barillet
110 Pont de rouage
121 Coq pour spiral plat
125 Pont d'ancre
163/1 Tube de centre
182 Barillet avec couvercle
195 Arbre de barillet
203 Roue intermédiaire
210 Roue moyenne
227 Roue de seconde au centre
242 Chaussée avec roue entraîneuse
260 Roue de minuterie
301 Raquette pour spiral plat
311 Coquere
330 Plaque de c/pivot, pour balancier
336 Pl. de c/pivot dessus, p. roue d'ancre
346 Pl. de c/pivot dessous, p. roue d'ancre
401 Tige de remontoir
407 Pignon coulant
410 Pignon de remontoir
415 Rochet
420 Roue de couronne
425 Cliquet
430 Ressort de cliquet
435 Bascule
440 Ressort de bascule
443 Tirette
445 Ressort de tirette
450 Renvoi
460 Bascule de roue de couronne

705 Roue d'ancre pivotée
710 Ancre montée
714 Tige d'ancre
721 Balancier avec spiral plat
723 Axe de balancier
730 Plateau
770 Ressort de barillet
775 Ressort de freinage

1134 Bâti du dispositif automatique
1143 Masse oscillante
1481 Mobile de réduction
1482 Mobile entraîneur de rochet
1488 Roue-cliquet complète (avec pignon)
1498 Roue-palier de masse oscillante
1525 Verrou du mobile de réduction
1526 Verrou de roue-cliquet
1530 Roue cliquet supplément (sans pignon)



No.

Description

100 Plate
105 Barrel bridge
110 Train wheel bridge
121 Balance cock for flat hairspring
125 Pallet cock
163/1 Center pipe
182 Barrel and cover
195 Barrel arbor
203 Intermediate wheel
210 Third wheel
227 Sweep second wheel
242 Cannon pinion with driving wheel
260 Minute wheel
301 Regulator for flat hairspring
311 Upper cap jwl. w. end-pce., for balance
330 Lower cap jwl. w. end-pce., for balance
336 U. cap jwl. w. end-pce., for esc. wheel
346 L. cap. jwl. w. end-pce., for esc. wheel
401 Winding stem
407 Clutch wheel
410 Winding pinion
415 Ratchet wheel
420 Crown wheel
425 Click
430 Click spring
435 Yoke
440 Yoke spring
443 Setting lever
445 Setting lever spring
450 Setting wheel
460 Crown wheel rocker

705 Esc. wheel and pinion w. straight pivots
710 Jewelled pallet fork and staff
714 Pallet staff
721 Balance with flat hairspring, regulated
723 Balance staff, pivoted
730 Roller
770 Mainspring
775 Brake spring

1134 Framework for automatic device
1143 Oscillating weight
1481 Reduction gear
1482 Driving gear for ratchet wheel
1488 Pawl winding wheel, compl. (with pin.)
1498 Bearing wheel for oscillating weight
1525 Bolt for reduction gear
1526 Bolt for pawl winding wheel
1530 Additional pawl winding wheel (without p.)



Nr.

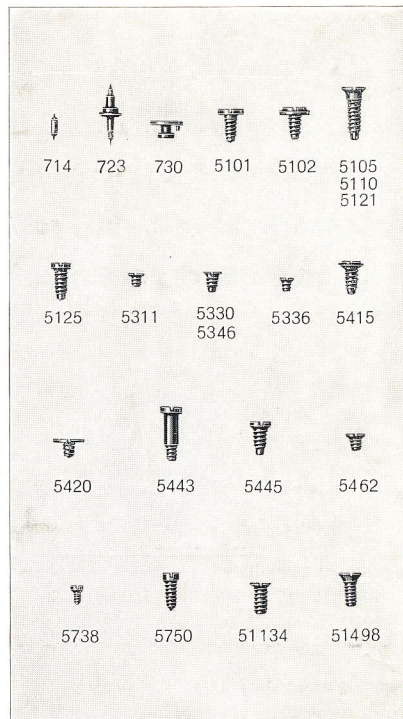
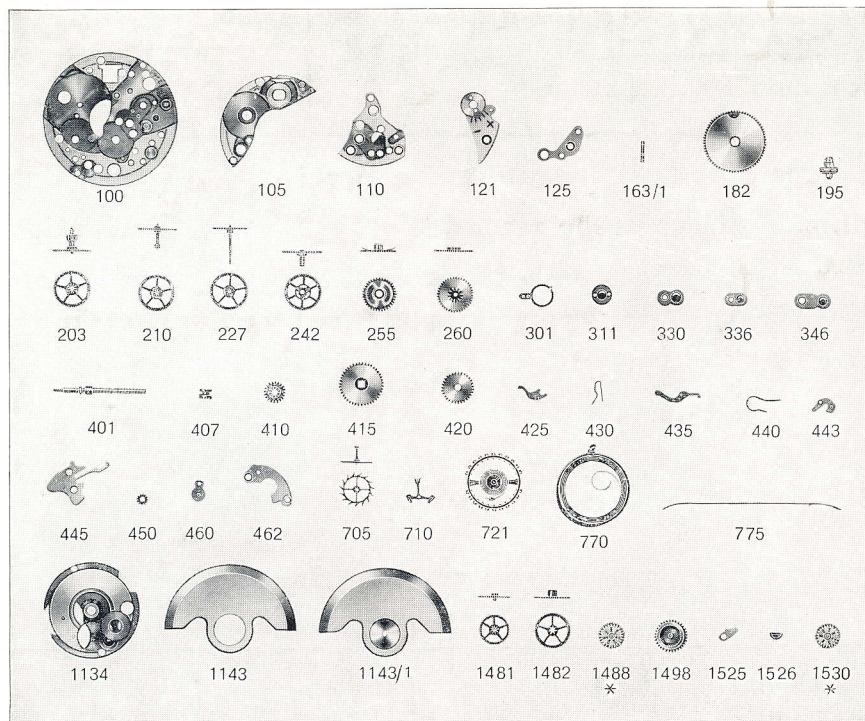
Verzeichnis

100 Werkplatte
105 Federhausbrücke
110 Räderwerkbrücke
121 Unruhkloben für Flachspirale
125 Ankerkloben
163/1 Zentrumslagerrohr
182 Federhaus mit Deckel
195 Federwelle
203 Zwischenrad
210 Kleinbodenrad
227 Zentrumsekundenrad
242 Minutenrohr und Mitnehmerrad
260 Wechsellrad
301 Rücken für Flachspirale
311 Rückenplättchen
330 Decksteinplättchen für Unruh
336 Decksteinplättchen oben, für Ankerrad
346 Decksteinplättchen unten, für Ankerrad
401 Aufzugswelle
407 Schiebtrieb
410 Aufzugtrieb
415 Sperrad
420 Kronrad
425 Sperrkegel
430 Sperrkegelfeder
435 Wippe
440 Wippenfeder
443 Stellhebel
445 Stellhebelfeder
450 Zeigerstellrad
460 Kronradwippe

705 Ankerrad mit Trieb
710 Anker mit Welle
714 Ankerwelle
721 Unruh mit Flachspirale
723 Unruhwelle
730 Hebelscheibe
770 Zugfeder
775 Schleppfeder

1134 Gestell für Automatorrichtung
1143 Schwingmasse
1481 Reduktionsrad
1482 Antriebsorgan für Sperrad
1488 Klinkenrad, vollständig (mit Trieb)
1498 Schwingmassen-Lagerrad
1525 Reduktions-Riegel
1526 Klinkenrad-Riegel
1530 Ergänzungs-Klinkenrad (ohne Trieb)

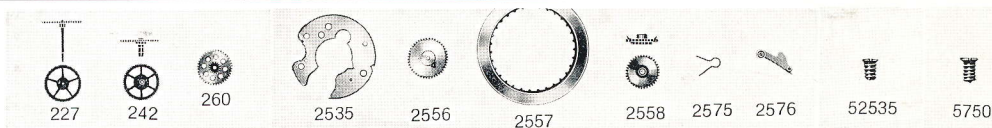
Cal. 439



* 1488 avec pignon - with pinion - mit Trieb

* 1530 sans pignon - without pinion - ohne Trieb

Cal. 465

Pour toute commande, indiquer le No.  ainsi que le No du calibre.On ordering, please indicate the  No. and the Calibre No.Zum bestellen, bitte  Nr. und Kaliber Nr. angeben.

 No	Désignation	 No.	Description	 Nr.	Verzeichnis
2535	Pl. de maintien de l'indic. de quant.	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
2556	Roue entraîneuse de l'indic. de quant.	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumanzeiger
2558	Roue des heures double denture	2558	Double-toothed hour wheel	2558	Stundenrad mit Doppelzahnung
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumsperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
5102	Vis de fixation spéciale	5102	Case screw, special	5102	-, Spezial-Ausführung
5105		5105		5105	
5110	Vis de pont	5110	Bridge screw	5110	Brücken-Schraube
5121		5121		5121	
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerkloben-Schraube
5311	Vis de coqueret	5311	Upper end-piece screw, for balance	5311	Rückerplättchen-Schraube
5330	Vis de pl. de c/pivot, pour balancier	5330	Lower end-piece screw, for balance	5330	Decksteinplättchen-Schraube, für Unruh
5336	- dessus, pour roue d'ancre	5336	Upper end-piece screw, for esc. wheel	5336	-, oben, für Ankerrad
5346	- dessous, pour roue d'ancre	5346	Lower end-piece screw, for esc. wheel	5346	-, unten, für Ankerrad
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrrad-Schraube
5420	Vis de roue de couronne	5420	Crown wheel screw	5420	Kronrad-Schraube
5443	Vis de tirette	5443	Setting lever screw	5443	Stellhebel-Schraube
5445	Vis de ressort de tirette	5445	Screw for setting lever spring	5445	Stellhebelfeder-Schraube
5738	Vis de pignon	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
51134	Vis de bâti du dispositif automatique	51134	Screw for framework of automatic dev.	51134	Gestellschraube für Automatorrichtung
51498	Vis de roue palier	51498	Screw for bearing wheel of osc. weight	51498	Schraube für Schwingmassen-Lagerrad
52535	Vis de plaque de maintien de l'indic.	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger