



ROAMER

WATCH Co. SOLEURE, SWISS

17.00 mm

7³/₄'''

439

Mouvement ancre, remontage automatique, seconde au centre directe

Lever movement, self-winding, direct sweep second

Ankerwerk, automatischer Aufzug, Zentrumsekunde direkt

= ETA 2361



Cal. 439



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Ressort de barillet:

Hauteur 1.32
Epaisseur 0.0775-0.08
Longueur 210-204

Ressort de freinage:

Hauteur 1.15
Epaisseur 0.1275-0.13
Longueur 23.30

Ajustement des aiguilles:

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

Tige de remontoir:

Filetage Ø 0.90

Technical informations

Dimensions in mm

Mainspring:

Width 1.32
Strength 0.0775-0.08
Length 210-204

Brake spring:

Width 1.15
Strength 0.1275-0.13
Length 23.30

Adjustments of hands:

Minute hand Ø 0.70
Hour hand Ø 1.20
Second hand Ø 0.20-0.21

Winding stem:

Thread Ø 0.90

Technische Angaben

Maße in mm

Zugfeder:

Höhe 1.32
Dicke 0.0775-0.08
Länge 210-204

Schleppfeder:

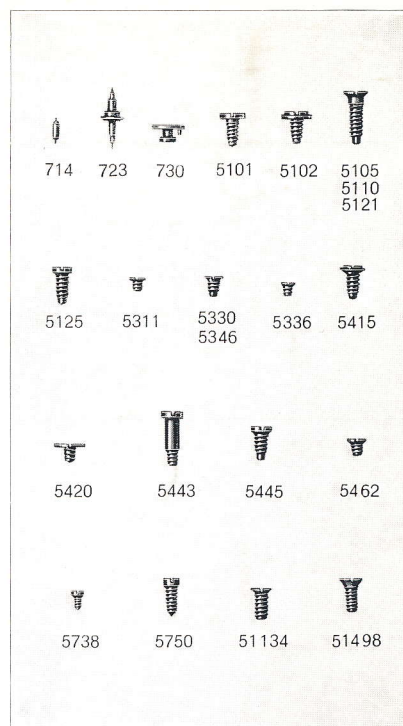
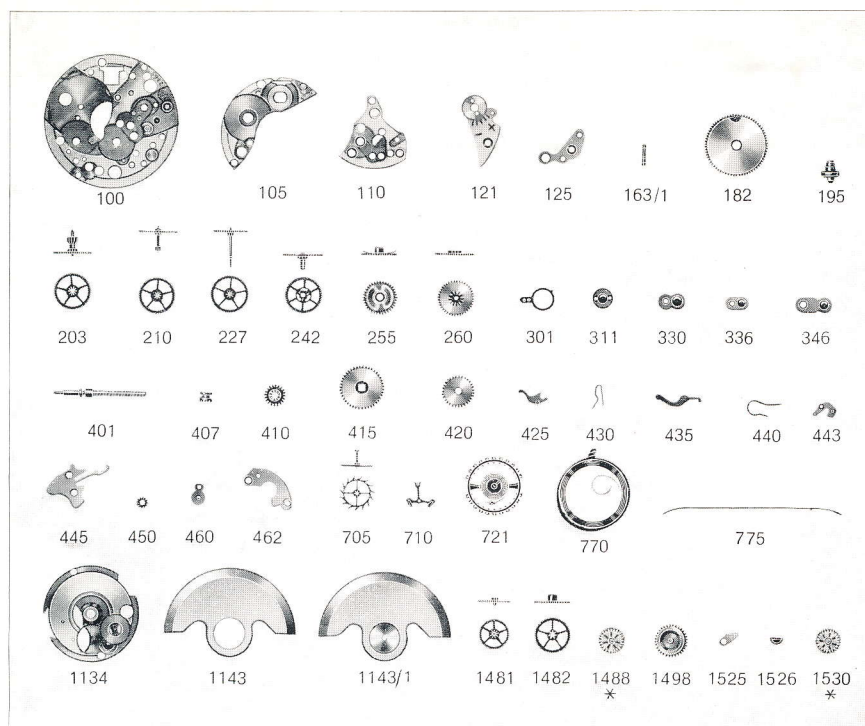
Höhe 1.15
Dicke 0.1275-0.13
Länge 23.30

Zeiger-Sitze:

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

Aufzugswelle:

Gewinde Ø 0.90



* 1488 avec pignon - with pinion - mit Trieb

* 1530 sans pignon - without pinion - ohne Trieb

LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
Platine	100	Plate	100	Werkplatte
Pont de barillet	105	Barrel bridge	105	Federhausbrücke
Pont de rouage	110	Train wheel bridge	110	Räderwerkbrücke
Coq pour spiral plat	121	Balance cock for flat hairspring	121	Unruhkloben für Flachspirale
Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkloben
Tube de centre	163/1	Center pipe	163/1	Zentrumlagerrohr
Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
Roue intermédiaire	203	Intermediate wheel	203	Zwischenrad
Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
Roue de seconde au centre	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
Chaussée avec roue entraîneuse	242	Cannon pinion with driving wheel	242	Minutenrohr mit Mitnehmerrad
Roue des heures	255	Hour wheel	255	Stundenrad
Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
Raquette pour spiral plat	301	Regulator for flat hairspring	301	Rücker für Flachspirale
Coqueret	311	Upper cap jewel with end-piece, for balance	311	Rückerplättchen
Plaque de contre-pivot pour balancier	330	Lower cap jewel with end-piece, for balance	330	Decksteinplättchen für Unruh
Plaque de c/pivot dessus, pr roue d'ancre	336	Upper cap jewel with end-piece, f. esc. wheel	336	Decksteinplättchen oben, für Ankerrad
Plaque de c/pivot dessous, pr roue d'ancre	346	Lower cap jewel with end-piece, f. esc. wheel	346	Decksteinplättchen unten, für Ankerrad
Tige de remontoir	401	Winding stem	401	Aufzugwelle
Pignon coulant	407	Clutch wheel	407	Schiebetrieb
Pignon de remontoir	410	Winding pinion	410	Aufzugtrieb
Rochet	415	Ratchet wheel	415	Sperrad
Roue de couronne	420	Crown wheel	420	Kronrad
Cliquet	425	Click	425	Sperrkegel
Ressort de cliquet	430	Click spring	430	Sperrkegelfeder
Bascule	435	Yoke	435	Wippe
Ressort de bascule	440	Yoke spring	440	Wippenfeder
Tirette	443	Setting lever	443	Stellhebel
Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
Renvoi	450	Setting wheel	450	Zeigerstellrad
Bascule de roue de couronne	460	Crown wheel rocker	460	Kronradwippe
Pont du rouage de minuterie	462	Minute work cock	462	Wechselradbrücke
Roue d'ancre pivotée	705	Escape wheel and pinion with straight pivots	705	Ankerrad mit Trieb
Ancre montée	710	Jewelled pallet fork and staff	710	Anker mit Welle
Tige d'ancre	714	Pallet staff	714	Ankerwelle
Balancier avec spiral plat	721	Balance with flat hairspring, regulated	721	Unruh mit Flachspirale
Axe de balancier	723	Balance staff, pivoted	723	Unruhwellen
Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
Ressort de freinage	775	Brake spring	775	Schleppfeder
Bâti du dispositif automatique	1134	Framework for automatic device	1134	Gestell für Automatorrichtung
Masse oscillante	1143	Oscillating weight	1143	Schwingmasse
Masse oscillante montée	1143/1	Oscillating weight, mounted	1143/1	Schwingmasse, montiert
Moblie de réduction	1481	Reduction gear	1481	Reduktionsrad
Moblie entraîneur de rochet	1482	Driving gear for ratchet wheel	1482	Antriebsorgan für Sperrad
Roue-cliquet complète (avec pignon)	1488	Pawl winding wheel, complete (with pinion)	1488	Klinkenrad, vollständig (mit Trieb)
Roue-pailette de masse oscillante	1498	Bearing wheel for oscillating weight	1498	Schwingmassen-Lagerad
Verrou du mobile de réduction	1525	Bolt for reduction gear	1525	Reduktionsrad-Riegel
Verrou de roue cliquet	1526	Bolt for pawl winding wheel	1526	Klinkenrad-Riegel
Roue cliquet supplémentaire (sans pignon)	1530	Additional pawl winding wheel (without pinion)	1530	Ergänzungs-Klinkenrad (ohne Trieb)
Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
Vis de fixation spéciale	5102	Case screw, special	5102	Werkbefestigungs-Schraube, Spez.-Ausführg.
Vis de pont	5105	Bridge screw	5105	Brücken-Schraube
Vis de pont d'ancre	5110		5110	
Vis de coqueret	5121	Pallet cock screw	5121	Ankerkloben-Schraube
Vis de pl. de c/pivot dessous pour balancier	5125	Upper end-piece screw, for balance	5125	Rückerplättchen-Schraube
Vis de pl. de c/pivot dessous pour roue d'ancre	5311	Lower end-piece screw, for balance	5311	Decksteinplättchen-Schraube für Unruh
Vis de pl. de c/pivot dessous p. roue d'ancre	5330	Upper end-piece screw, for escape wheel	5330	Decksteinplättchen-Schraube f. Ankerrad, oben
Vis de rochet	5336	Lower end-piece screw, for escape wheel	5336	Decksteinplättchen-Schraube f. Ankerrad, unten
Vis de roue de couronne	5346	Ratchet wheel screw	5346	Sperrad-Schraube
Vis de tirette	5415	Crown wheel screw	5415	Kronrad-Schraube
Vis de ressort de tirette	5420	Setting lever screw	5420	Stellhebel-Schraube
Vis de pont du rouage de minuterie	5443	Screw for setting lever spring	5443	Stellhebelfeder-Schraube
Vis de pignon	5445	Screw for minute work cock	5445	Wechselradbrücken-Schraube
Vis de cadran	5462	Hairspring stud screw	5462	Spiralklötzchen-Schraube
Vis de bâti du dispositif automatique	5738	Dial screw	5738	Zifferblatt-Schraube
Vis de roue-pailette	5750	Framework screw for automatic device	5750	Gestellschraube für Automatorrichtung
	51134	Screw for bearing wheel of oscillating weight	51134	Schraube für Schwingmassen-Lagerad
	51498		51498	