

RONDA S.A. LAUSEN

FABRIQUE D'ÉBAUCHES

SUISSE

12''' 1223

18 000 oscillations

1243 ancre

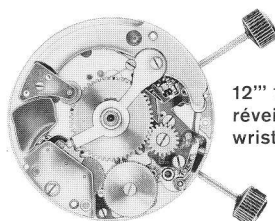
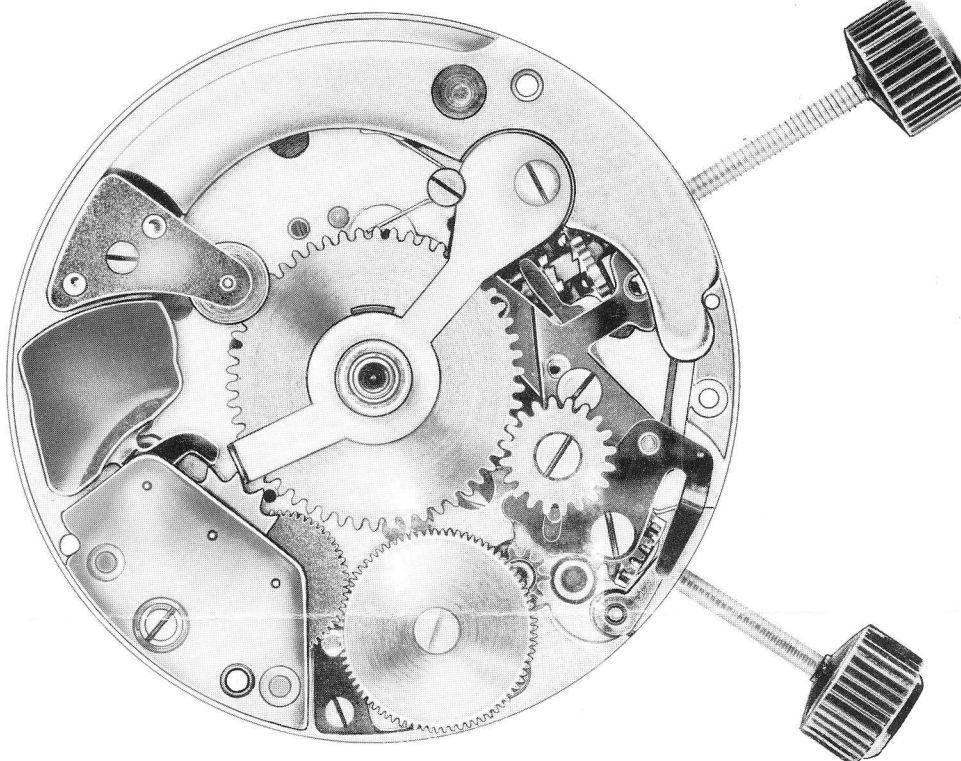
Réveil-bracelet

à plateau + à doigt
avec seconde au centre directe

12''' 1223

Wrist-alarm

roller + finger type
with direct centre second



12''' 1223
réveil-bracelet
wrist-alarm

Le mouvement réveil-bracelet RL 12''' 1223 est basé sur le calibre 12''' 1213.
Les fournitures sont interchangeables sauf les No. 100, 227, 245, 250 et 435.

The wrist-alarm movement RL 12''' 1223 is based on the calibre 12''' 1213.
The parts are interchangeable except the parts No. 100, 227, 245, 250 and 435.

Caractéristiques techniques cal. 1223

Technical characteristics cal. 1223

Cage:

ø total
ø encageage
Hauteur max./total height

12'''

2700
2660
575

Balancier/Balance:

ø total
ø trou/of hole
Hauteur serge/height of wheel

920
45
45

Ressort de barillet/Mainspring:

Hauteur/height
Epaisseur/thickness
Longueur/length

140
10,5
320 mm

Virole/Collet:

ø total
ø du trou/of hole
Hauteur/height

110
43
50

Ressort de barillet Réveil/Alarm mainspring:

Hauteur/height
Epaisseur/thickness
Longueur/length

100
7,5
220 mm

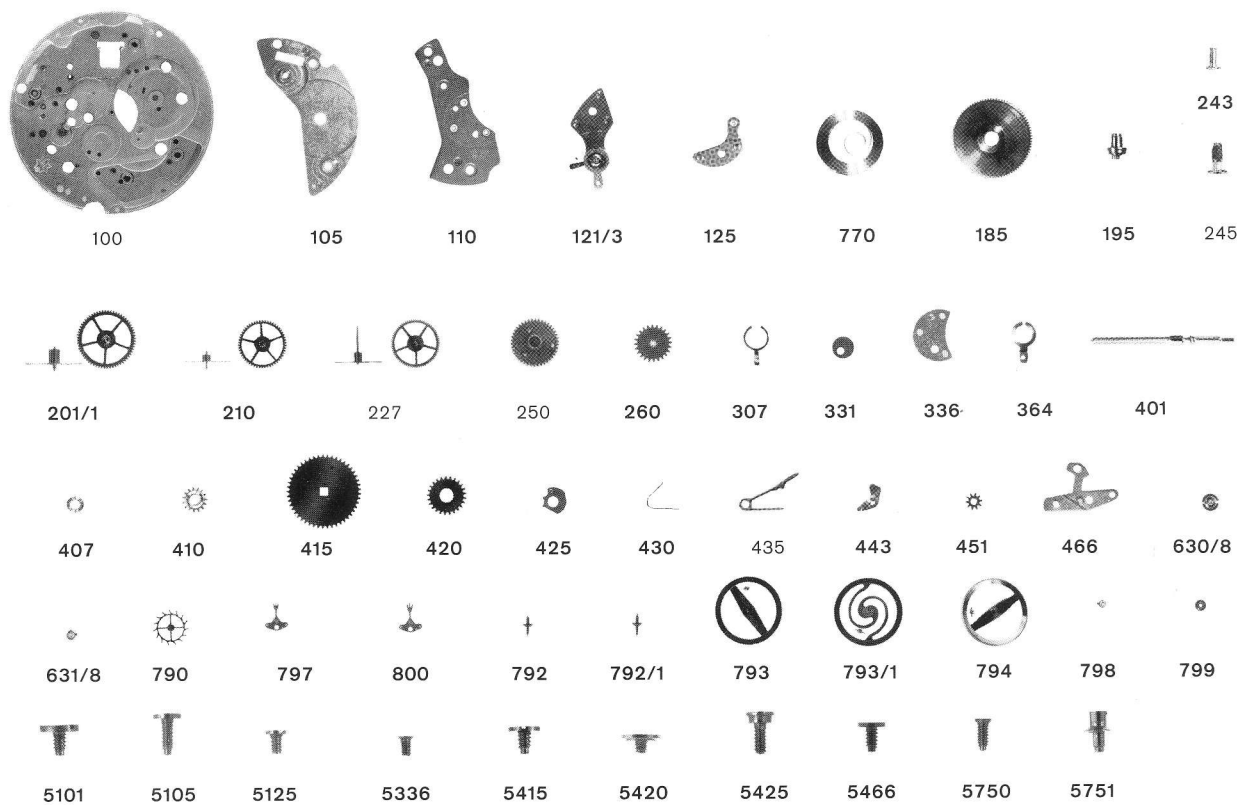
Aiguillage/Hands:

ø heure/hour
ø minute
ø seconde/second
ø réveil/alarm

180
130
20
250

*4237/1992
2261/624*

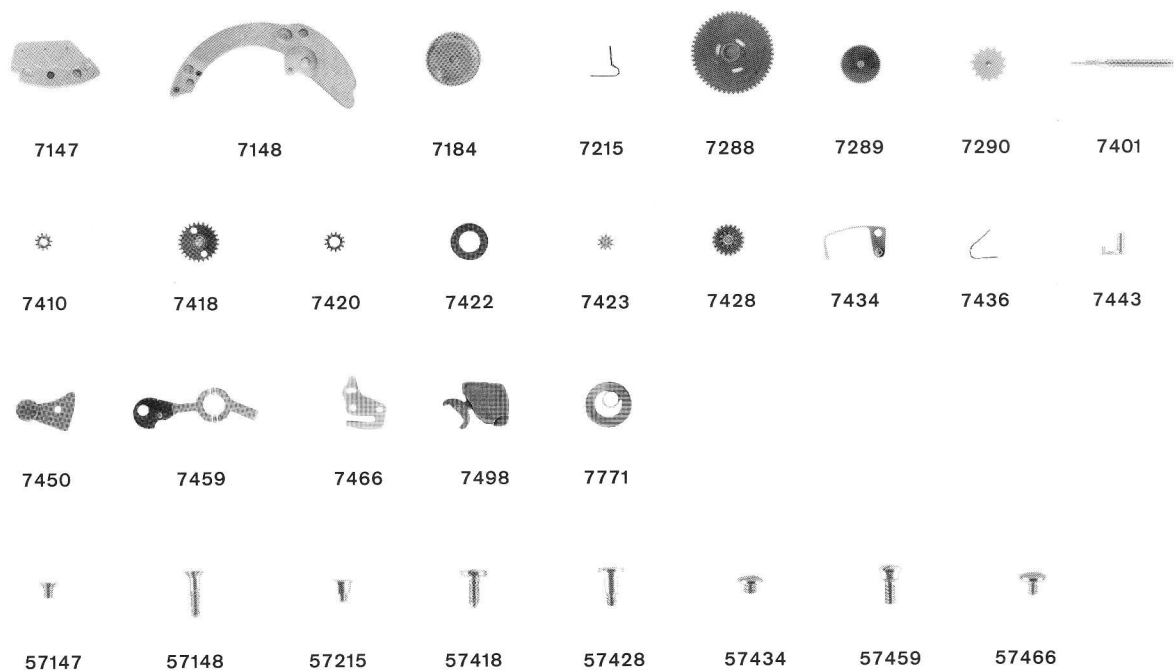
RL 12" 1223 (base cal.1213)



Les fournitures des numéros imprimés en gras sont interchangeables avec le cal. 1213.

Parts of bold-printed numbers are interchangeable with cal. 1213.

fournitures réveil-bracelet / wrist-alarm parts:



1223 Calibre de base

100	Platine
105	Pont de barillet
110	Pont de finissage
121/3	Coq
125	Pont d'ancre
770	Ressort de barillet
185	Tambour de barillet
195	Arbre de barillet
201/1	Grande moyenne
210	Petite moyenne
227	Roue seconde (RL 1217)
243	Chaussée No. 1
245	Chaussée No. 2
250	Canon
260	Minuterie
307	Raquette
331	Plaque c/p. sans pierre
336	Plaque contre-pivot 3 p
364	Porte-piton
401	Tige de remontoir
407	Pignon coulant
410	Pignon remontoir
415	Rochet
420	Couronne
425	Masse
430	Ressort masse
435	Bascule
443	Tirette
451	Renvoi
466	Couvre mécanisme
630/8	Coqueret dessus
631/8	Coqueret dessous
790	Roue d'échappement
792	Axe de balancier ordin. + flex.
792/1	Axe de balancier Kif
793	Balancier réglé avec plateau
793/1	Balancier réglé flex. avec plateau
794	Balancier réglé avec doigt
797	Fourchette pour plateau
798	Doigt
799	Plateau
800	Fourchette pour doigt
5101	Vis d'emboîtement
5105	Vis pont
5125	Vis pont d'ancre
5336	Vis plaque contre-pivot
5415	Vis rochet
5420	Vis couronne
5425	Vis masse
5466	Vis mécanisme
5750	Vis cadran à vis
5751	Clef de cadran

Basis calibre

Plate
Barrel bridge
Train wheel bridge
Balance cock
Pin pallet cock
Mainspring
Barrel drum
Barrel arbor
Large driving wheel
Third wheel
Sweep second wheel
Cannon pinion No. 1
Cannon pinion No. 2
Hour wheel
Minute wheel
Regulator
Lower end-piece, non jewelled
Upper cap jewel with end-piece
Stud holder
Winding stem
Clutch wheel
Winding pinion
Ratchet wheel
Crown wheel
Click
Click spring
Spring Yoke
Setting lever
Setting wheel for minute wheel
Lid for winding and setting mechanisms
Upper cap jewel with end-piece for balance
Lower cap jewel with end-piece for balance
Pin escape wheel
Balance staff
Balance staff
Balance with roller, regulated
Balance with roller, regulated flex.
Balance with finger, regulated
Pin pallet fork for roller
Finger
Roller
Pin pallet fork for finger
Screw for: Case
Bridges
Pallet cock
Upper and lower end-piece
Ratchet wheel
Crown wheel
Click
Lid for winding and setting mechanisms
Dial
Dial key

Fournitures réveil

7147	Pont de sonnerie
7148	Support
7184	Tambour barillet
7215	Ressort diviseur
7288	Roue de déclenchement
7289	Roue intermédiaire
7290	Roue de sonnerie
7401	Tige remontoir
7410	Pignon remontoir
7418	Rochet
7420	Couronne
7422	Bague
7423	Renvoi baladeur
7428	Renvoi double
7434	Cliquet ressort
7436	Ressort du cliquet de sonnerie
7443	Verrou
7450	Cloche
7459	Déclencheur
7466	Couvre mécanisme
7498	Marteau
7771	Ressort barillet

Vis:

57147	Pont de sonnerie
57148	Support
57215	Ressort diviseur
57418	Rochet
57428	Renvoi double
57434	Cliquet ressort
57459	Déclencheur
57466	Couvre mécanisme

Alarm parts

Alarm bridge
Bell rest
Alarm barrel drum
Spring for unlocking wheel
Unlocking wheel
Intermediate wheel
Alarm wheel
Alarm winding stem
Winding pinion
Ratchet wheel
Crown wheel
Ring
Wig-wag pinion
Double setting wheel
Spring-click
Alarm click spring
Bolt
Bell
Disconnector
Lid for winding and setting mechanisms
Hammer
Alarm mainspring

Screws:

Alarm bridge
Bell rest
Spring for unlocking wheel
Ratchet wheel
Double setting wheel
Spring-click
Disconnector
Lid for winding and setting mechanisms

Marche à suivre pour l'assemblage du dispositif réveil

1. Assemblage du mécanisme de mise à l'heure du mouvement comprenant: le pignon remontoir No. 410, le pignon coulant No. 407, la tige remontoir No. 401, la tirette No. 443, la bascule No. 435, la minuterie No. 260, le renvoi de mise à l'heure No. 451 et le couvre-mécanisme No. 466 fixé par la vis No. 5466.
2. Montage complet du mouvement, inclus huilage et achevage.
3. Assemblage du mécanisme réveil comprenant: le pignon remontoir No. 7410, la tige remontoir No. 7401, la couronne No. 7420, le renvoi-baladeur No. 7423, le verrou No. 7443 et le couvre-mécanisme No. 7466 fixé par la vis No. 57466.
4. Le renvoi-rochet No. 7419 est livré fixé sur la platine par un tenon chassé.
5. Fixer le renvoi double No. 7428 par la vis No. 57428 et le cliquet-ressort No. 7434 par la vis No. 57434.
6. Fixer le tambour de barillet complet No. 7184 (avec ressort de barillet et rochet No. 7418 posés) par la vis No. 57418. (L'arbre de barillet ainsi que le renvoi-rochet No. 7419 doivent être huilés).
7. Posage de la roue intermédiaire No. 7289, de la roue de sonnerie No. 7290 et du marteau No. 7498, puis fixer le pont de sonnerie No. 7147 par la vis No. 57147.
8. Poser les chaussées No. 243 et 245, le canon No. 250 et la roue de déclenchement No. 7288.
9. Poser le support No. 7148, ainsi que le déclencheur No. 7459 et fixer le tout par la vis No. 57459. Fixer également la cloche No. 7450 par la vis No. 57148.
10. Fixer le ressort diviseur No. 7215 par la vis No. 57215.
11. Poser la bague No. 7422 sur la roue de déclenchement No. 7288.
12. Remontage et contrôle de marche.

Assembly of alarm device

1. The assembly of the setting mechanism of the mouvement includes the following parts: winding pinion No. 410, clutch wheel No. 407, winding stem No. 401, setting lever No. 443, yoke No. 435, minute wheel No. 260, setting wheel No. 451 and the lid for winding and setting mechanisms No. 466 fixed by the screw No. 5466.
2. Complete assembly of movement including lubrication.
3. Assembly of the alarm mechanism including the winding pinion No. 7410, winding stem No. 7401, crown wheel No. 7420, wig-wag pinion No. 7423, bolt No. 7443 and the lid for winding and setting mechanisms No. 7466 fixed by the screw No. 57466.
4. The intermediate ratchet wheel for alarm No. 7419 is already firmly fixed on the plate by a pushed-in stud.
5. Fasten the double setting wheel No. 7428 by the screw No. 57428 and the spring-click No. 7434 by the screw No. 57434.
6. Fasten the alarm barrel drum No. 7184 (with fitted alarm main-spring and ratchet wheel No. 7418) by the screw No. 57418. (The barrel arbor and the intermediate ratchet wheel already firmly fixed on the plate have to be lubricated).
7. Setting of the intermediate wheel No. 7289, the alarm wheel No. 7290 and the hammer No. 7498, then fasten the alarm bridge No. 7147 by the screw No. 57147.
8. Setting of the cannon pinions No. 1 and 2 (No. 243 and 245), the hour wheel and the unlocking wheel No. 7288.
9. Setting of the bell rest No. 7148 and the disconnecter No. 7459. Fasten both parts by screw No. 57459. Fasten also the bell No. 7450 by the screw No. 57148.
10. Fix the spring for unlocking wheel No. 7215 by the screw No. 57215.
11. Setting of the ring No. 7422 on the unlocking wheel No. 7288.
12. Winding-up and time-testing.