

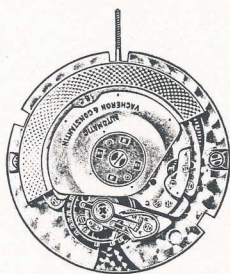


Vacheron Constantin 1070,1071 Movement Parts (1)

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

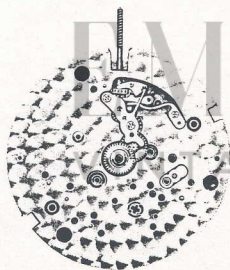
CAL. 1070

CAL. 1071



Calibre automatique rotor.
Cal. 1070: seconde sur 6 heures.
Cal. 1071: seconde au centre.
29 pierres - Parechoc.
18'000 alternances/heure.

Dimensions:
Ø encageage: 29,00 mm
Hauteur totale: 5,50 mm
Ø filetage tige de remontoir: 0,90 mm



Ressort de barillet:
Cal. 1070 L. 325 mm
H. 0,90 mm
E. 0,0975 mm
Cal. 1071 L. 325 mm
H. 0,90 mm
E. 0,10 mm

Automatic rotor caliber
Cal. 1070: Second hand at 6 o'clock.
Cal. 1071: Sweep second hand.
29 jewels - "Parechoc" shock-absorber.
18,000 vibrations per hour.

Dimensions:
Casing diameter: 29.00 mm.
Overall height: 5.50 mm.
Diameter of threaded portion of winding stem: 0.90 mm.

Mainspring:
Cal. 1070 L. 325 mm.
H. 0.90 mm.
T. 0.0975 mm.

Cal. 1071 L. 325 mm.
H. 0.90 mm.
T. 0.10 mm.

CAL. 1070
CAL. 1071



125	166	180/1	182	195	200	205	210	214	220	224		
240	250	260	275	283	302	346	357	369	401	407		
410	415	420	423	434	435	440	443	445	450	453		
471	702	710	720	722	735/5	771	1143	1341				
1420	1428	1448	1464	1478	1481	1482	1485/1	1518	1540/1			
714	727	730	737	739/5	5110	5110/1	5125	5166	5346	5357	5357/1	5369
5420	5434	5440	5443	5445	5471	5750/1	51141	51142	51478	51518	51540/1	

Ech.-Scale 3 : 1.

Fournitures du cal. 1072

dérivé du cal. 1071

avec quantième à guichet

Toutes les fournitures du cal. 1071 sont utilisables pour le cal. 1072, sauf celles indiquées par le signe ● sur la liste ci-contre. Pour ces fournitures spéciales, voir la liste séparée propre au cal. 1072.

Parts for cal. 1072

derived from cal. 1071

with date device

All parts of cal. 1071 can be used for cal. 1072, except those marked ● in the margin of the list, for which the separate list of parts for cal. 1072 should be consulted.

125	Pont d'ancre
166	Bride de fixation
180/1	Barillet complet avec arbre et ressort
182	Barillet avec couvercle (sans arbre)
195	Arbre de barillet
200	Roue de centre avec chaussée (cal. 1070 seulement)
205	Roue de centre percée, avec chaussée (cal. 1071 seulement)
210	Roue moyenne (cal. 1070 seulement)
214	Roue moyenne, long pivot (cal. 1071 seulement)
220	Roue de seconde, court pivot (cal. 1071 seulement)
224	Roue de seconde, long pivot (cal. 1070 seulement)
240	Chaussée lanternée (cal. 1070 et 1071) indiquer la hauteur
250	Roue des heures (cal. 1070 et 1071) indiquer la hauteur
260	Roue de minuterie
275	Pignon de seconde au centre (cal. 1071 seulement)
283	Roue entraîneuse sur roue moyenne (cal. 1071 seulement)
302	Raquette pour spiral Breguet
346	Plaque de contre-pivot dessous pour roue d'ancre
357	Ressort-régulateur de raquette
369	Plaque de pignon
401	Tige de remontoir (indiquer Ø filetage)
407	Pignon coulant
410	Pignon de remontoir
415	Rochet
420	Roue de couronne

423	Noyau de roue de couronne
434	Cliquet-ressort
435	Bascule
440	Ressort de bascule
443	Tirette
445	Ressort de tirette
450	Renvoi
453	Renvoi intermédiaire
471	Ressort-friction du pignon de seconde au centre (cal. 1071 seulement)
702	Roue d'ancre pivotée, pour deux contre-pivots
710	Ancre montée
714	* Tige d'ancre
720	Balancier pivoté avec plateau
722	Balancier avec spiral Breguet
727	* Axe de balancier (Parechoc)
730	* Plateau
735/5	Spiral Breguet réglé, pignon coulissant
737	* Virole pour spiral Breguet
739/5	* Pignon coulissant pour spiral Breguet
771	Ressort de barillet avec ressort de freinage
1143	Masse oscillante (or 18 Kt)
1341	Support de masse oscillante
1420	Roue de couronne supérieure
1428	Cliquet d'arrêt
1448	Ressort du cliquet d'arrêt
1454	Couvre-cliquet d'arrêt
1478	Pignon de masse oscillante
1481	Mobile de réduction
1482	Mobile entraîneur de roue de couronne
1485/1	Inverseur monté
1518	Plaque de maintien de l'inverseur
1540/1	Cage de roulement à galets, montée

125	Pallet cock
166	Casing clamp
180/1	Barrel, complete with arbor and mainspring
182	Barrel and cover (without arbor)
195	Barrel arbor
200	Center wheel and pinion with cannon pinion (for cal. 1070 only)
205	* Center wheel and pinion, drilled, with cannon pinion (for cal. 1071 only)
210	Third wheel and pinion (for cal. 1070 only)
214	Third wheel and pinion, long pivot (for cal. 1071 only)
220	Fourth wheel and pinion, without second-hand bit (for cal. 1071 only)
224	Fourth wheel and pinion with second-hand bit (for cal. 1070 only)
240	* Cannon pinion with clam notch (for cal. 1070 and 1071) (mention height)
250	* Hour wheel (for cal. 1070 and 1071) — (mention height)
260	Minute wheel
275	* Sweep-second pinion (for cal. 1071 only)
283	Driving wheel over third wheel (for cal. 1071 only)
302	Regulator for Breguet hairspring
346	Lower cap jewel with end-piece for escape wheel
357	Adjusting spring for regulator
369	Hairspring-stud plate
401	Winding stem (mention diameter of threading)
407	Clutch wheel
410	Winding pinion

415	Ratchet wheel
420	Crown wheel
423	Crown-wheel core
434	Clicking spring
435	Yoke
440	Yoke spring
443	Setting lever
445	Setting-lever spring
450	Setting wheel
453	Additional setting wheel
471	Friction spring for sweep second pinion (for cal. 1071 only)
702	Escape wheel and pinion, pivoted, for two end-pieces
710	Jewelled pallet fork and staff
714	* Pallet staff
720	Balance with roller, pivoted
722	Balance with Breguet hairspring, regulated
727	* "Parechoc" balance staff, pivoted
730	* Roller
735/5	Breguet hairspring, regulated, sliding stud
737	* Collet for Breguet hairspring
739/5	* Sliding stud for Breguet hairspring
771	Mainspring with brake spring
1143	Oscillating weight (18-carat gold)
1341	Oscillating-weight bearing plate
1420	Upper crown wheel
1428	Stop click
1448	Stop-click spring
1464	Stop-click lid
1478	Oscillating-weight pinion
1481	Reduction gear
1482	Driving gear for crown wheel
1485/1	Reverser, mounted
1518	Reverser guard
1540/1	Ball-bearing frame

***Visserie**

	Nombre de vis par mouvement	
5110	{	2
	{	2
	{	1
5110/1	{	1
5125	{	2
5166	{	2
5346	{	1
	{	4
5357	{	2
5357/1	{	1
5369	{	2
5420	{	1
5434	{	1
5440	{	1
5443	{	1
5445	{	2
5471	{	1
5750/1	{	2
51141	{	3
51142	{	3
	{	1
	{	1
51518	{	1
51540/1	{	4

***Screws**

	Number of pieces by movement	
5110	{	2
	{	2
	{	1
5110/1	{	1
5125	{	2
5166	{	2
5346	{	1
	{	4
5357	{	2
5357/1	{	1
5369	{	2
5420	{	1
5434	{	1
5440	{	1
5443	{	1
5445	{	2
5471	{	1
5750/1	{	2
51141	{	3
51142	{	3
	{	1
	{	1
51478	{	1
51518	{	1
51540/1	{	4

Pierres

605	▲ Pierre de roue moyenne dessus	} Identiques
606	Pierre de roue moyenne dessous	
610	Pierre de roue de seconde dessus	} Identiques
611	▲ Pierre de roue de seconde dessous	
616	Pierre de roue d'ancre dessous	} Identiques
620	Pierre d'ancre dessus	
621	Pierre d'ancre dessous	} Identiques
1603	Pierre de cliquet d'arrêt dessus	
1604	Pierre de cliquet d'arrêt dessous	} Identiques
1607	Pierre d'inverseur dessus	
1608	Pierre d'inverseur dessous	} Identiques
1624	Pierre du mobile entraîneur de roue de couronne dessus	
1643	Pierre du mobile de réduction dessus	} Identiques
1625	Pierre du mobile entraîneur de roue de couronne dessous	
1644	Pierre du mobile de réduction dessous	} Identiques

▲ Pierre de roue moyenne dessus } sont différentes pour cal. 1070 et 1071
 Pierre de roue de seconde dessous }

Jewels

605	▲ Jewel for third wheel, upper	} Identical
606	Jewel for third wheel, lower	
610	Jewel for fourth wheel, upper	} Identical
611	▲ Jewel for fourth wheel, lower	
616	Jewel for escape wheel, lower	} Identical
620	Jewel for pallet staff, upper	
621	Jewel for pallet staff, lower	} Identical
1603	Jewel for stop click, upper	
1604	Jewel for stop click, lower	} Identical
1607	Jewel for reverser, upper	
1608	Jewel for reverser, lower	} Identical
1624	Jewel for driving gear of crown wheel, upper	
1643	Jewel for reduction gear, upper	} Identical
1625	Jewel for driving gear of crown wheel, lower	
1644	Jewel for reduction gear, lower	} Identical

▲ Jewel for third wheel, upper } different for cal. 1070 and 1071
 Jewel for fourth wheel, lower }

Toutes les autres pierres sont utilisables pour les deux calibres 1070 et 1071.

All the other jewels can be used in both calibers, 1070 and 1071.

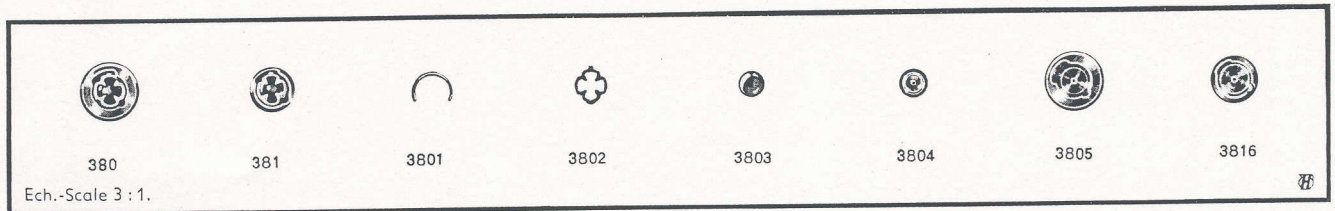
* Voir illustrations échelle 3: 1.
 * Voir observation page précédente pour fournitures cal. 1072.

* See illustrations, scale 3: 1.
 * See remark for equipment cal. 1072, preceding page

CAL. 1070
CAL. 1071



Fournitures pour Parechoc « Kif Flector » à ressort attenant
Materials for "Kif Flector" shock-absorber with contiguous spring



Ech.-Scale 3 : 1.



380 Bloc coq complet
381 Bloc platine complet
3801 Bague de charnière
3802 Ressort dessus et dessous
3803 Contre-pivot dessus et dessous
3804 Chaton dessus et dessous
3805 Bloc coq vide
3816 Bloc platine vide

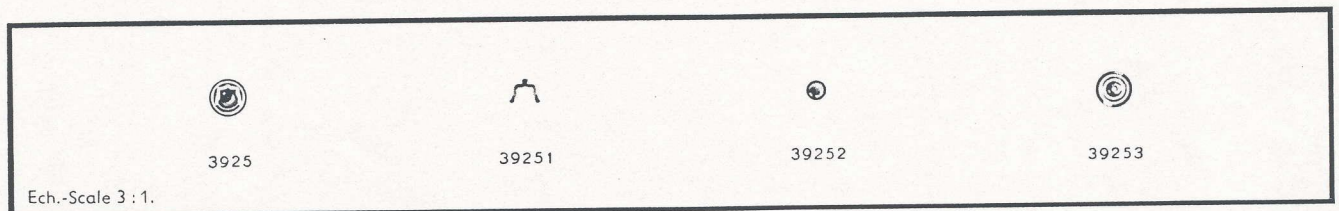
380 Upper block, complete
381 Lower block, complete
3801 Hinge-bow
3802 Spring, upper and lower
3803 Endstone, upper and lower
3804 In-setting, upper and lower
3805 Upper block, empty
3816 Lower block, empty

Important : Les blocs coq et platine 3805 et 3816 sont toujours livrés avec les fournitures 3801 et 3802 montées.

EMMYWATCH
VINTAGE RESTORATIONS

Important : The upper and lower blocks 3805 and 3816 are always with the mounted parts 3801 and 3802 supplied.

Chaton combiné « Duofix » pour roue d'ancre dessus
"Duofix" combined in-setting for upper escape-wheel pivot



Ech.-Scale 3 : 1.

3925 Bloc monté
39251 Clavette
39252 Contre-pivot
39253 Chaton empierré

3925 Mounted block
39251 Gib
39252 End-piece
39253 Jewelled in-setting