



Jaegar Lecoultre 832,833 Movement Parts (1)

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

FOURNITURES DE RHABILLAGE
REPAIR PARTS



CALIBRE

832

Calibre automatique rotor
Sans seconde – Antichoc
17 ou 25 pierres
19 800 alternances/heure
Balancier annulaire \varnothing 6,60 mm.
Porte-piton mobile

*Automatic rotor caliber
Without seconds — Shock-absorber
17 or 25 jewels
19,800 vibrations per hour
Screwless balance dia. 6.60 mm.
Adjustable stud holder*

Dimensions:

Diamètre encageage 16,20 mm.
Hauteur totale 4,25 mm.
 \varnothing filetage tige remontoir 0,90 mm.

Dimensions:

*Casing diameter 16.20 mm.
Overall height 4.25 mm.
Diameter of winding-stem thread 0.90 mm.*

CALIBRE

833

Mouvement dérivé du calibre 832
avec seconde au centre indirecte

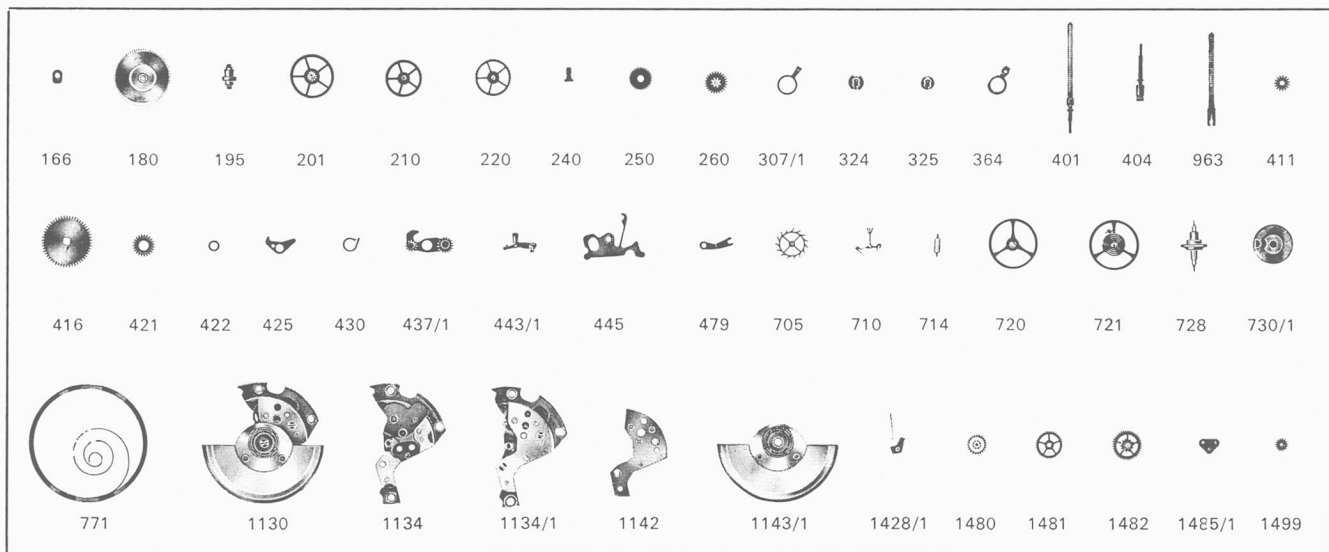
*Movement derived of the caliber 832
with indirect center seconds*

Dimensions:

Identiques à celles du cal. 832, sauf:
Hauteur totale 4,75 mm.

Dimensions:

*Identical with those of cal. 832, except:
Overall height 4.75 mm.*



- 166 ● Bride de fixation
- 180 ● Barillet avec arbre
- 195 ● Arbre de barillet
- 201 ● Roue de centre sans chaussée
- 210 ● Roue moyenne
- 220 ● Roue de seconde, court pivot
- 240 ● Chaussée lanternée (indiquer hauteur totale de la chaussée)

- 250 Roue des heures (indiquer hauteur totale de la chaussée)
- 260 Roue de minuterie
- 307/1 Raquette pour porte-piton mobile, pour spiral plat
- 324 « Incabloc » dessus
- 325 « Incabloc » dessous
- 364 Porte-piton pour spiral plat
- 401 Tige de remontoir
- 404 Tige pour boîte étanche (partie mouvement)
- 411 Pignon de remontoir avec trou carré
- 416 Rochet dessous
- 421 Roue de couronne dessous
- 422 Bague de roue de couronne
- 425 Cliquet
- 430 Ressort de cliquet
- 437/1 Bascule pour calibre bascule
- 443/1 Tirette montée
- 445 Ressort de tirette
- 479 Ressort d'appui de tirette
- 705 Roue d'ancre pivotée
- 710 Ancre montée
- 714 Tige d'ancre
- 720 Balancier pivoté avec plateau
- 721 Balancier avec spiral plat, réglé
- 728 Axe de balancier pour dispositif amortisseur
- 730/1 Plateau creusé
- 771 ● Ressort de barillet avec ressort de freinage
- 963 Tige de couronne étanche
- 1130 ● Dispositif automatique complet
- 1134 ▲ Bâti du dispositif automatique
- 1134/1 ▲ Bâti monté du dispositif automatique
- 1142 ▲ Pont supérieur du dispositif automatique
- 1143/1 ▲ Masse oscillante montée
- 1428/1 ▲ Cliquet d'arrêt
- 1480 ▲ Roue d'armage
- 1481 ▲ Mobile de réduction
- 1482 ▲ Mobile entraîneur de rochet
- 1485/1 ▲ Inverseur monté
- 1499 ▲ Renvoi d'inverseur

- 166 Casing clamp
- 180 ● Barrel with arbor
- 195 ● Barrel arbor
- 201 ● Center wheel and pinion without cannon pinion
- 210 ● Third wheel and pinion
- 220 Fourth wheel and pinion without second hand bit
- 240 ● Cannon pinion with clam notch (mention height of cannon pinion)

- 250 Hour wheel (mention height of cannon pinion)
- 260 Minute wheel
- 307/1 Regulator for adjustable stud holder, for flat hairspring
- 324 "Incabloc" upper
- 325 "Incabloc" lower
- 364 Stud holder for flat hairspring
- 401 Winding stem
- 404 Stem for waterproof case (movement portion)
- 411 Winding pinion with square hole
- 416 Lower ratchet wheel
- 421 Lower crown wheel
- 422 Crown wheel ring
- 425 Click
- 430 Click spring
- 437/1 Rocking bar
- 443/1 Setting lever mounted
- 445 Setting lever spring
- 479 Pressure spring for setting lever
- 705 Escape wheel and pinion with straight pivots
- 710 Jewelled pallet fork and staff
- 714 Pallet staff
- 720 Balance with roller, pivoted
- 721 Balance with flat hairspring, regulated
- 728 Balance staff for shock-protecting device
- 730/1 Hollowed-out roller
- 771 ● Mainspring with brake spring
- 963 Stem for waterproof crown
- 1130 ● Automatic device, complete
- 1134 ▲ Framework for automatic device
- 1134/1 ▲ Framework for automatic device, mounted
- 1142 ▲ Upper bridge for automatic device
- 1143/1 ▲ Oscillating weight, mounted
- 1428/1 Stop click
- 1480 ▲ Winding-up wheel
- 1481 ▲ Reduction gear
- 1482 ● Driving gear for ratchet wheel
- 1485/1 ▲ Reverser, mounted
- 1499 Reverser connecting wheel

EMMYWAGH
VINTAGE RESTORATIONS

● Fournitures non valables pour le calibre 833. Voir la liste des fournitures spéciales en page 3.

● Parts which cannot be used in calibre 833. See list of special parts on page 3.

▲ Pour augmenter les sécurités de fonctionnement et la solidité des mobiles du dispositif automatique, après les premières séries (nombre très restreint), ces pièces ont été modifiées. Comme fourniture de rhabillage, seule la nouvelle fourniture modifiée est disponible.

Réf. 1134, bâti du dispositif automatique et **réf. 1142**, pont supérieur du dispositif automatique: \varnothing trous de pierres ou bouchons de l'inverseur (réf. 1485/1) augmenté à 0,18 mm (ancien \varnothing 0,14 mm). Lors du remplacement d'une de ces pièces, vérifier que l'inverseur ait bien des pivots de 0,17 mm; autrement, il est à remplacer. Voir aussi sous réf. 1485/1.

Réf. 1480, mobile d'armage: nombre de dents de la roue cliquet diminué à 23 et nombre d'ailes du pignon diminué à 8 (anciens nombres resp. 46 et 9).

Réf. 1481, mobile de réduction: nombre de dents de la roue diminué à 38 (ancien nombre 39).

Important: il est obligatoire que ces deux mobiles soient de nouvelle exécution. En cas de défectuosité d'un de ces mobiles, échanger les deux, ou s'assurer que le deuxième soit de nouvelle exécution (compter le nombre de dents).

Réf. 1485/1, inverseur monté: \varnothing pivots augmenté à 0,17 mm (ancien 0,13 mm). Le remplacement de l'inverseur dans des mouvements de premières séries oblige de changer ses deux pierres ou bouchons.

Réf. 1607, pierre d'inverseur et **réf. 1668**, bouchon d'inverseur: \varnothing trou augmenté à 0,18 mm (ancien 0,14 mm). Remplacer en même temps l'inverseur (voir réf. 1485/1).

▲ To increase the functional reliability and the strength of the moving parts of the automatic device, these parts have been altered since the first series were manufactured (in very limited numbers.) For repair purposes, only the new, modified parts are available.

Ref. 1134, framework of automatic device, and **ref. 1142**, upper bridge of automatic device: hole diameter of jewels or bushes for reverser (ref. 1485/1) increased from 0.14 to 0.18 mm. When replacing one to these parts, make sure that the reverser pivots are actually 0.17 mm in diameter. If they are not, the reverser should be replaced (see also under ref. 1485/1).

Ref. 1480, winding-up wheel: number of teeth of pawl winding-wheel reduced from 46 to 23, and number of leaves of pinion from 9 to 8.

Ref. 1481, reduction gear: number of teeth of wheel reduced from 39 to 38.

Important: It is essential that these two parts should be of the new types. If one of them is faulty, replace both of them, or make sure that the other one is of the new type (count the teeth).

Ref. 1485/1, reverser assembly: diameter of pivots increased from 0.13 to 0.17 mm. In movements belonging to the first series manufactured, the replacement of the reverser makes it necessary to change its two jewels or bushes.

Ref. 1607, reverser jewel, and **ref. 1668**, reverser bush: hole diameter increased from 0.14 to 0.18 mm; replace the reverser at the same time (see ref. 1485/1).

Pierres (pas illustrées)

605	●	Pierre de roue moyenne, dessus
606	{	Pierre de roue moyenne, dessous
615		Pierre de roue de seconde, dessus et dessous
616	{	Pierre de roue d'ancre, dessus
616		Pierre de roue d'ancre, dessous
1603	{	Pierre de cliquet d'arrêt, dessus et dessous
1607		Pierre d'inverseur, dessus et dessous
1624	{	Pierre du mobile entraîneur du rochet, dessus et dessous
1639		Pierre de roue d'armage, dessus et dessous
1639	{	Pierre du mobile de réduction, dessus et dessous
1639		Pierre du mobile de réduction, dessous et dessous

Jewels (not illustrated)

605	{	Jewel for third wheel, upper
606		Jewel for third wheel, lower
615	{	Jewel for fourth wheel, upper and lower
615		Jewel for escape wheel, upper
616	{	Jewel for escape wheel, lower
616		Jewel for pallet staff, upper and lower
1603	{	Jewel for stop click, upper and lower
1607		Jewel for reverser, upper and lower
1624	{	Jewel for driving gear of ratchet wheel, upper and lower
1624		Jewel for winding-up wheel, upper and lower
1639	{	Jewel for winding-up wheel, upper and lower
1639		Jewel for reduction gear, upper and lower

Bouchons (pas illustrés)

664	Bouchon d'arbre de barillet, dessous	
665	Bouchon d'arbre de barillet, dessus	
666	Bouchon de roue de centre, dessous	
1651	{	Bouchon du mobile de réduction, dessus et dessous
1651		Bouchon de roue d'armage, dessus et dessous
1664	{	Bouchon de cliquet d'arrêt, dessus et dessous
1668		Bouchon d'inverseur, dessus et dessous

Bushings (not illustrated)

664	Bushing for barrel arbor, lower	
665	Bushing for barrel arbor, upper	
666	Bushing for center wheel, lower	
1651	{	Bushing for reduction gear, upper and lower
1651		Bushing for winding-up wheel, upper and lower
1664	{	Bushing for stop click, upper and lower
1668		Bushing for reverser, upper and lower

Visserie

Screws



5105	● 6	{	2 Vis de pont de barillet
5110	3		1 Vis de coq
5125			3 Vis de bâti du dispositif automatique
5166	2	2 Vis de pont de rouage	
5425		1 Vis ressort de tirette	
5479	1	1 Vis pont d'ancre	
5738	1	2 Vis bride de fixation	
5750	2	1 Vis de cliquet	
51142	2	1 Vis ressort d'appui de tirette	
51143	2	1 Vis de piton	
	2	2 Vis de cadran	
	2	2 Vis du pont supérieur du dispositif automatique	
	1	1 Vis de masse oscillante	

5105	● 6	{	2 Barrel bridge screw
5110	3		1 Balance cock
5125			3 Screw for framework of automatic device
5166	2	2 Train wheel bridge screw	
5425		1 Screw for setting lever spring	
5479	1	1 Pallet cock screw	
5738	1	2 Casing clamp screw	
5750	2	1 Click screw	
51142	2	1 Screw for pressure spring for setting lever	
51143	2	1 Hairspring stud screw	
	2	2 Dial screw	
	2	2 Screw for upper bridge of automatic device	
	1	1 Oscillating weight screw	

● Fournitures non valables pour le calibre 833.
 Voir ci-dessous la liste des fournitures spéciales.

● Parts which cannot be used in calibre 833.
 See list of special parts below.

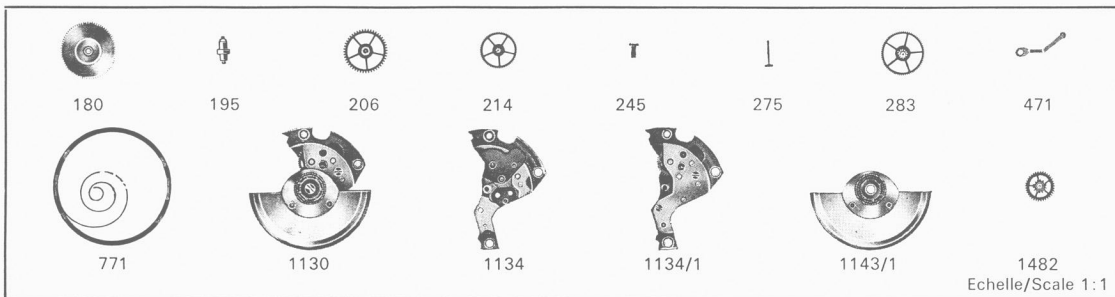
EMMYWATCH
 VINTAGE RESTORATIONS

CALIBRE

833

Fournitures spéciales

Special parts



180	Barillet avec arbre	
195	Arbre de barillet	
206	Roue de centre percée, sans chaussée	
214	Roue moyenne, long pivot	
245	Chaussée lanternée, pour seconde au centre	
275	Pignon de seconde au centre	
283	Roue entraîneuse sur roue moyenne	
471	Ressort-friction du pignon de seconde au centre	
605	Pierre de roue moyenne, dessus (pas illustrée)	
771	Ressort de barillet avec ressort de freinage	
1130	Dispositif automatique complet	
1134	Bâti du dispositif automatique	
1134/1	Bâti monté du dispositif automatique	
1143/1	Masse oscillante, montée	
1482	Mobile entraîneur de rochet	
5105	{	• Vis pont de barillet
5125		• Vis de coq
5125	{	• Vis du ressort du dispositif automatique
5125		• Vis du ressort friction du pignon de seconde au centre (1 par mouvement), (même vis que vis pont d'ancre)

180	Barrel with arbor	
195	Barrel arbor	
206	Center wheel and pinion, drilled, without cannon pinion	
214	Third wheel and pinion long pivot	
245	Cannon pinion with clan notch for sweep second	
275	Sweep second pinion	
283	Driving wheel over third wheel	
471	Friction spring for sweep second pinion	
605	Jewel for third wheel, upper (not illustrated)	
771	Mainspring with brake spring	
1130	Automatic device, complete	
1134	Framework for automatic device	
1134/1	Framework for automatic device, mounted	
1143/1	Oscillating weight, mounted	
1482	Driving gear for ratchet wheel	
5105	{	• Barrel bridge screw
5105		• Balance cock screw
5125	{	• Screw for framework of automatic device
5125		• Screw for friction spring for sweep second (same screw as the pallet cock screw)

* Nombre de vis par mouvement: voir la liste des vis du cal. 832.
 ▲ Voir remarque en page 2.

* Number of screws per movement: see on list of screws cal. 832.
 ▲ See remark on page 2.