

FRANCE EBAUCHES

3610
11 1/2''' 3611
3612
25,600 mm
alternances/h 21 600

Cal. 3610 MOUVEMENT ANCRE - AUTOMATIQUE - SECONDE AU CENTRE DIRECTE - BUTÉES FIXES
LEVER MOVEMENT - AUTOMATIC - DIRECT CENTRE SECONDS HAND - SOLID BANKINGS
ANKERWERK - AUTOMATISCH - DIREKTE MITTELSEKUNDE - FESTE ANSCHLÄGE
MAQUINA ANCORA - AUTOMATICO - SEGUNDERO CENTRAL DIRECTO - TOPES FIJOS

Cal. 3611 MOUVEMENT ANCRE - AUTOMATIQUE - SECONDE AU CENTRE DIRECTE - CALENDRIER A GUICHET - BUTÉES FIXES
(changement date instantané - remise à date rapide)
LEVER MOVEMENT - AUTOMATIC - DIRECT CENTRE SECONDS HAND - CALENDAR APERTURE - SOLID BANKINGS
(instantaneous date change - quick date adjustment)
ANKERWERK - AUTOMATISCH - DIREKTE MITTELSEKUNDE - DATUMFENSTER-KALENDER - FESTE ANSCHLÄGE
(springender Datumwechsel - rasche Datumnachstellung)
MAQUINA ANCORA - AUTOMATICO - SEGUNDERO CENTRAL DIRECTO - CALENDARIO DE VENTANILLA - TOPES FIJOS
(cambio de fecha instantáneo - puesta en fecha rápida)

Cal. 3612 MOUVEMENT ANCRE - AUTOMATIQUE - SECONDE AU CENTRE DIRECTE - JOUR ET DATE A GUICHET - BUTÉES FIXES
(changement date instantané - remise à date rapide)
LEVER MOVEMENT - AUTOMAT. DIRECT CENTRE SECONDS HAND - DAY-DATE APERTURE - SOLID BANKINGS
(instantaneous date change - quick date adjustment)
ANKERWERK - AUTOMATISCH - DIREKTE MITTELSEKUNDE - TAG- UND DATUMFENSTER - FESTE ANSCHLÄGE
(springender Datumwechsel - rasche Datumnachstellung)
MAQUINA ANCORA - AUTOMATICO - SEGUNDERO CENTRAL DIRECTO - DIA Y FECHA DE VENTANILLA - TOPES FIJOS
(cambio de fecha instantáneo - puesta en fecha rápida)



3610



3611



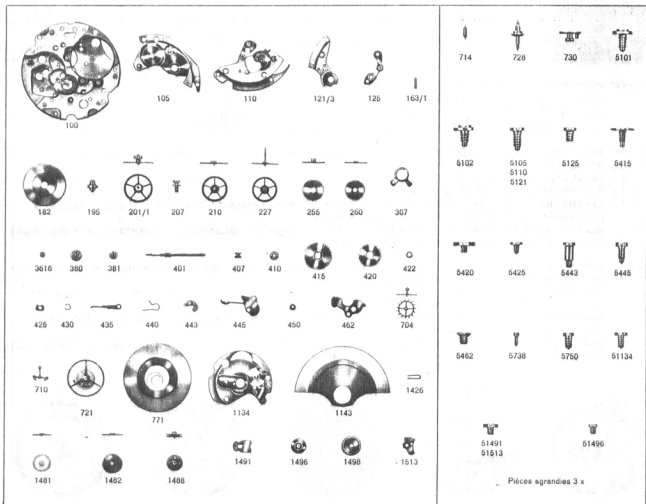
3612

Caractéristiques techniques

	mm			mm
Cage	3610-3611	3612	Distance ancre-balancier	3,400
Diamètre total	26,000	26,000	Diamètre roue	5,350
Diamètre encadrement	25,600	25,600	Diamètre du trou de la roue	0,450
Diamètre masse oscillante	25,300	25,300	Hauteur plateau	0,800
Hauteur filet	1,400	2,250	Diamètre du trou du plateau	0,360
Hauteur sur tige	1,780	2,630	Distance de cheville	0,750
Hauteur maximum	5,250	6,100		
Cadran			Balancier sans vis	
Diamètre trous de pieds dans la platine	1,000		Diamètre total	9,750
Ajustement d'aiguilles			Diamètre du trou du balancier	0,850
Chaussée, diamètre portée d'aiguille	0,900		Hauteur serge	0,560
Roue d'heure, diamètre portée d'aiguille	1,400			
Seconde, diamètre portée d'aiguille	0,210-0,220		Spiral	
Tige de remontoir			N° CGS	1,000
Diamètre de filetage	0,900		Virole	
Ressort de barillet			Diamètre total	1,200
Hauteur de lame	1,200		Diamètre du trou	0,480
Épaisseur	0,1150-0,1175-0,1200		Hauteur	0,550
Longueur (bride attenante intérieure)	345-335-325		Piton (porte-piton mobile)	
Assortiment échappement			Diamètre	0,600
Distance roue-ancre	3,050		Hauteur	1,350

Exécution en 17 et 21 Rubis

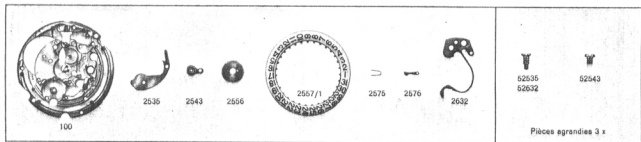
CALIBRE 11 $\frac{1}{2}$ ''' - 3610 Automatique - Fournitures du calibre de base



Ref.	Fournitures du calibre de base	Basic calibre materials	Grundkaliber-Bestandteile	Pièces de repuesto del calibre de base
100	Platine	Plate	Werkplatte	Platina
105	Pont de barillet	Barrel bridge	Federhausbrücke	Puente de cubo
110	Pont de rouage (finissage)	Train wheel bridge	Räderwerkbrücke	Puente de rodaje
121/3	Coq pour porte-pilon et pour dispositif amortisseur, spiral plat	Balance cock for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring	Unruhklöben für Spiralklöbchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale	Puente de volante para portapiñón y para dispositivo amortiguador espiral plano
125	Pont d'ancra (barrette)	Pallet cock	Ankerklöben	Puente de áncora
163/1	Tube de centre	Center pipe	Zentrumlagerrohr	Tubito de centro
182	Barillet avec couvercle (sans arbre)	Barrel and cover (without arbor)	Federhaus mit Deckel (ohne Federwelle)	Cubo con tapa (sin árbol)
195	Arbre de barillet	Barrel arbor	Federwelle	Arbol de cubo
201/1	Grande moyenne sans chausée	Large driving wheel and pinion without cannon pinion	Grossbodenrad ohne Minutenrohr	Rueda grande de arrastre sin calón de minutos
207	Pignon de minute percé, avec chausée	Barrel-driven minute pinion drilled - with cannon pinion	Kleinbodenrad	Piñón de minutos agujerado, con calón de minutos
210	Roue moyenne	Third wheel and pinion	Minutentrieb durchbohrt, mit Minutenrohr	Rueda primera
227	Roue de seconde au centre	Sweep second wheel and pinion	Kleinbodenrad	Rueda de segundero central
255	Roue des heures pour seconde au centre	Hour wheel for sweep second centre	Stundenrad für Zentrumsekunde	Rueda de horas para segundero central
260	Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad	Rueda de minutería
307	Raquette avec porte-pilon mobile, pour spiral plat	Regulator with adjustable stud holder, for flat hairspring	Rücker mit beweglichem Spiralklöbchen-Träger, für Flachspirale	Raqueta con portapiñón móvil, para espiral plano
3.616	Chaton combiné	Combined in-setting	Kombiniertes Steinlutter	Chatón combinado
380	Dispositif amortisseur, de dessus	Shock-protecting device, upper	Stoss-Sicherung, oben	Dispositivo amortiguador, de encima
381	Dispositif amortisseur, de dessous	Shock-protecting device, lower	Stoss-Sicherung, unten	Dispositivo amortiguador, de debajo
401	Tige de remontoir	Winding stem	Aufzugwelle	Tija de remontivar
407	Pignon coulant	Clutch wheel	Schiebetrieb	Piñón corredizo
410	Pignon de remontoir	Winding pinion	Aufzugtrieb (Transmissionserad)	Piñón de remontivar (rueda de canto)
415	Rochet	Ratchet wheel	Sperrrad	Rochete
420	Roue de couronne	Crown wheel	Kronrad	Rueda de corona
422	Bague de roue de couronne	Crown wheel ring	Kronradring	Anillo de rueda de corona
425	Cliquet	Click	Sperrkegel	Trinquete
430	Ressort de cliquet	Click spring	Sperrkegelfeder	Muelle de trinquete
435	Bascule	Yoke (clutch lever)	Wippe	Báscula
440	Ressort de bascule	Yoke spring (set spring)	Wippenfeder	Muelle de báscula
443	Tirette	Setting lever (detent)	Stellhebel	Tirete
445	Ressort de tirette	Setting lever spring (set bridge)	Stellhebelfeder	Muelle de tirete
450	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad	Rueda de transmisión
462	Pont du rouage de minuterie	Minute work cock	Wechselradbrücke	Puente del rodaje de minutería
704	Roue d'ancra pivotée, pour contre-pivot dessus	Escape wheel and pinion, pivoted, for upper end-piece	Ankerrad mit Trieb, für Deckstein oben	Rueda de áncora pivotada, para contrapiñote encima

Ref.	Liste des fournitures particulières	List of special materials	Liste der Spezial-Ersatzteile	Lista de las piezas de repuesto
710	Ancre montée	Jewelled pallet fork and staff	Anker mit Welle	Áncora montada
714	Tige d'ancre	Pallet staff	Ankerwelle	Tija de áncora
721	Balancier avec spirail plat	Balance with flat hairspring, regulated	Unruh mit Flachspirale	Volante con espiral plano
728	Axe de balancier pour dispositif amortisseur	Balance staff shock-protecting device	Unruhwelle für Stoss-Sicherung	Eje de volante para dispositivo amortiguador
730	Plateau	Roller	Hebelscheibe	Platillo
771	Ressort de barillet avec ressort de freinage	Mainspring with brake spring	Zugfeder mit Schlepffeder	Muelle real con muelle de frenar
1.134	Bâti du dispositif automatique	Framework for automatic device	Gerüst für Automatorrichtung	Marco del dispositivo automático
1.143	Masse oscillante	Oscillating weight	Schwingmasse	Massa oscilante
1.426	Cliquet ressort	Spring-click	Feder-Sperrkegel	Trinquete muelle
1.481	Mobile de réduction	Reduction gear (transmission wheel)	Reduktionsrad	Móvil de reducción (rueda de conexión)
1.482	Mobile entraîneur de rochet	Driving gear for ratchet wheel	Antriebsorgan für Sperrrad	Móvil de arrastre de rochete
1.488	Roue-cliquet complète	Oscillating weight, complete	Klinkenrad, vollständig	Rueda-trinquete completa
1.491	Verrou de masse oscillante	Oscillating weight bolt	Riegel für Schwingmasse	Cerrojo de masa oscilante
1.496	Axe de masse oscillante	Oscillating weight axle	Achse für Schwingmasse-Lagerrad	Eje de masa oscilante
1.498	Roue-palier de masse oscillante	Bearing wheel for oscillating weight	Schwingmassen-Lagerrad	Ruedasoporte de masa oscilante
1.513	Plaque de maintien de roue-cliquet	Click-wheel guard	Sperrkegelrad-Haltplatte	Placa de sujeción de rueda de trinquete
5.101	Vis de fixation	Case screw	Werkbefestigungsschraube	Tornillo de sujeción
6.102	Vis de fixation spéciale	Special case screw	Spezielle Werkbefestigungsschraube	Tornillo de sujeción especial
5.105	Vis de pont de barillet	Barrel-bridge screw	Federhausbrücken-Schraube	Tornillo de puente de cubo (barriete)
5.110	Vis de pont de rouage (finition)	Gear-train bridge screw	Räderwerkbrücken-Schraube	Tornillo de puente de rodaje
5.121	Vis de coq	Balance-cock screw	Unruhklöben-Schraube	Tornillo de puente de volante
5.125	Vis de pont d'ancre	Pallet cock screw	Ankerklöben-Schraube	Tornillo de puente de áncora
5.415	Vis de rochet	Ratchet wheel screw	Sperrrad-Schraube	Tornillo de rochete
5.420	Vis de roue de couronne	Crown wheel screw	Kronrad-Schraube	Tornillo de rueda de corona
5.425	Vis de cliquet	Click screw	Sperrkegel-Schraube	Tornillo de trinquete
5.443	Vis de tirette	Setting lever screw (detent screw)	Stellhebel-Schraube	Tornillo de tirete
5.445	Vis de ressort de tirette	Screw for setting lever spring	Stellhebelfeder-Schraube	Tornillo de muelle de tirete
5.462	Vis de pont de rouage de minuterie	Minute-wheel cock screw	Stellradbrücken-Schraube	Tornillo de puente de rodaje de minutería
5.738	Vis de pignon	Hairspring-stud screw	Spiralklötzchen-Schraube	Tornillo de pignon
5.750	Vis de cadran	Dial screw	Zifferblatt-Schraube	Tornillo de esfera
51.134	Vis de bâti du dispositif automatique	Framework for automatic device screw	Gerüst für Automatorrichtung-Schraube	Tornillo de Marco de dispositivo automático
51.491	Vis de verrou de masse oscillante	Oscillating weight bolt screw	Riegel für Schwingmasse-Schraube	Tornillo de Cerrojo de masa oscilante
51.496	Vis d'axe de masse oscillante	Oscillating weight axle screw	Achse für Schwingmasse-Schraube	Tornillo de eje de masa oscilante
51.513	Vis de plaque de maintien de roue-cliquet	Stay-plate screw of click-wheel	Sperrkegelrad-Haltplatten-Schraube	Tornillo de placa de sujeción de la rueda de trinquete
601	Pierre de: - grande moyenne dessous G 31,5-120	Jewel for: - large driving wheel upper G 31,5-120	Stein für: - Grossbodenrad, oben G 31,5-120	Piedra de: - rueda grande de arrastre, encima G 31,5-120
602	- grande moyenne dessus G 31,5-120	- large driving wheel lower G 31,5-120	- Grossbodenrad, unten G 31,5-120	- rueda grande de arrastre, debajo G 31,5-120*
605	- roue moyenne, dessus G 17,5-90	- third wheel, upper G 17,5-90	- Kleinbodenrad, oben G 17,5-90	- rueda primera, encima G 17,5-90
606	- roue moyenne, dessous G 15,5-100	- third wheel, lower G 15,5-100	- Kleinbodenrad, unten G 15,5-100	- rueda primera, debajo G 15,5-100
612	- roue de seconde au centre dessus G 15,5-90	- sweep second wheel upper G 15,5-90	- Zentrumskundenrad, oben G 15,5-90	- rueda de segundo central, encima G 15,5-90
616	- roue d'ancre dessous G 12-90	- escape wheel lower G 12-90	- Ankerad, unten G 12-90	- rueda de áncora, debajo G 12-90
620	- ancre dessus G 12-90	- pallet staff, upper G 12-90	- Anker oben G 12-90	- áncora, encima G 12-90
621	- ancre dessous G 12-90	- pallet staff, lower G 12-90	- Anker unten G 12-90	- áncora, debajo G 12-90

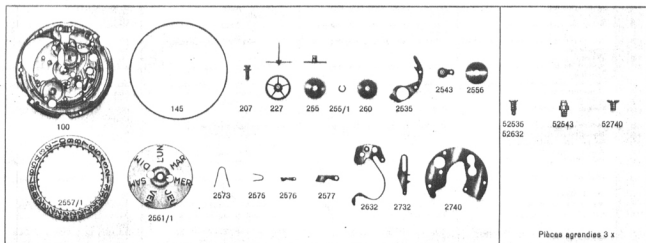
CALIBRE 11 $\frac{1}{2}$ ''' - 3611 - Calendrier (fournitures particulières)



Plèces grandes 3 x

Ref.	Liste des fournitures particulières	List of special materials	Liste der Spezial-Ersatzteile	Lista de las piezas especiales
100	Platine	Plate	Werkplatte	Platina
2.535	Plaque de maintien de l'indicateur de quantité	Date indicator guard	Haltplatte für Datumanzeiger	Placa de sujeción del indicador de fecha
2.543	Roue intermédiaire de quantité	Intermediate date wheel	Datum-Zwischenrad	Rueda intermedia de fecha
2.556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantité	Date indicator driving wheel	Datumanzeiger, Mitnehmerrad	Rueda de arrastre del indicador de fecha
2.557/1	Indicateur de quantité, décalqué	Date indicator, transferred	Datumanzeiger mit Druckbild	Indicador de fecha, calcado
2.575	Ressort du sautoir de quantité	Date jumper spring	Feder für Datumsperr	Resorte del muelle flexible de fecha
2.576	Sautoir de quantité	Date jumper	Datumsperr	Muelle flexible de fecha
2.632	Bâscule de déclenchement de l'indicateur de quantité	Unlocking yoke for date indicator	Auflösungswippe für Datumanzeiger	Báscula disparador del indicador de fecha
52.535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantité	Date indicator stay-plate screw	Datumanzeiger - Haltplatte Schraube	Tornillo de placa de sujeción del indicador de fecha
52.543	Vis de roue intermédiaire de quantité	Intermediate date wheel screw	Datum-Zwischenrad Schraube	Tornillo de rueda intermedia de fecha
52.632	Vis de bascule de déclenchement	Unlocking yoke screw for date indicator	Auflösungswippe Schraube	Tornillo de báscula disparador del indicador de fecha

CALIBRE 11 $\frac{1}{2}$ ''' - 3612 - Jour-Date (fournitures particulières)



Pièces agrandies 3 x

Ref.	Liste des fournitures particulières	List of special materials	Liste der Spezial-Ersatzteile	Lista de las piezas especiales
100	Platine	Plate	Werkplatte	Platina
145	Support de cadran	Dial rest	Zifferblatt-Stütze	Soporte de la esfera
207	Fignon de minute percé, avec chausse	Barrel-driven minute pinion, drilled, with cannon pinion	Minutentrieb gehöhrt, mit Minutenrohr	Piñón de minutos agujerado con cañón de minutos
227	Roue de seconde au centre	Sweep second wheel and pinion	Zentrumssekundenrad	Rueda de segundo central
255	Roue de heures pour seconde au centre	Hour wheel for sweep second	Stundenrad für Zentrumssekunde	Rueda de horas para segundo central
265/1	Clips de maintien de l'étoile des jours	Stay clips of the day star	Halteclips des Tagessterns	Clips de sujeción para estrella de los días
260	Roue de minuterie	Minute Wheel	Wachselrad	Rueda de minuteria
2 535	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	Date indicator guard	Halteplatte für Datumzeiger	Placa de sujeción del indicador de fecha
2 543	Roue intermédiaire de quantième	Intermediate date wheel	Datum-Zwischenrad	Rueda intermedia de fecha
2 556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Date indicator driving wheel	Datumzeiger, Mitnehmerrad	Rueda de arrastre del indicador de fecha
2 557/1	Indicateur de quantième, décalqué	Date indicator, transferred	Datumzeiger mit Druckbild	Indicador de fecha, calcado
2 561/1	Étoile des jours avec disque - cadran	Day star dial disk	Tages-Kalenderscheibe mit Stern	Estrella de los días con discosfera
2 573	Ressort du sautoir des jours	Day jumper spring	Feder für Tagesperre	Resorte del muelle flexible de los días (Saltador)
2 575	Ressort du sautoir de quantième	Date jumper spring	Feder für Datumsperr	Resorte del muelle flexible de fecha
2 576	Sautoir de quantième	Date jumper	Datumsperr	Muelle flexible de fecha
2 577	Sautoir des jours	Day jumper	Tagesperre	Muelle flexible de los días
2 632	Bascule de déclenchement de l'indicateur de quantième	Unlocking yoke for date indicator	Auslösungswippe für Datumzeiger	Báscula disparadora del indicador de fecha
2 732	Bascule de déclenchement de l'étoile des jours	Unlocking yoke for day star	Auslösungswippe für Tagesstern	Báscula disparadora de estrella de los días
2 740	Plaque de maintien du mécanisme calendrier	Calendar mechanism guard	Halteplatte für Kalendermechanismus	Placa de sujeción del mecanismo de calendario
52 535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième	Date indicator stay-plate screw	Datumzeiger - Halteplatte Schraube	Tornillo de placa de sujeción del indicador de fecha
52 543	Vis de roue intermédiaire de quantième	Intermediate date wheel screw	Datum Zwischenrad Schraube	Tornillo de rueda intermedia de fecha
52 632	Vis de bascule de déclenchement	Unlocking yoke screw date indicator	Auslösungswippe Schraube	Tornillo de báscula disparadora del indicador de fecha
52 740	Vis de plaque de maintien du mécanisme calendrier	Calendar mechanism guard screw	Kalendermechanismus Halte-schraube	Tornillo de placa de sujeción del mecanismo de calendario