



ETA SA Fabriques d'Ebauches
Marketing - Ventes
Bahnhofstrasse 9
CH-2540 Grenchen

Ø
25,60
29,00
mm

Mouvement ancre, seconde au centre directe, avec et sans remontoir automatique à roulement à billes facultatif, avec et sans quantième instantané ou quantième et jour bilingue, instantanés, correcteur de quantième et de jour, dispositifs stop-seconde et de réglage fin facultatifs, fréquence 4 Hz (28'800 alternances par heure).

Variante : Cal. 2834 avec quantième et indicateur de jour extérieur, instantanés, correcteur de quantième et de jour, diamètre d'encadrement 29,00 mm.

Lever movement, direct sweep second, with or without self-winding mechanism with optional ball-bearing, with or without instantaneous date or date and bilingual day indicator, instantaneous, date and day corrector, optional stop second and fine timing devices, frequency 4 Hz (28'800 vibrations per hour).

Variant : Cal. 2834 with date and external day indicator, instantaneous, date and day corrector, casing diameter 29,00 mm

Ankerwerk, Zentralsekunde direkte Übertragung, mit oder ohne automatischem Aufzug mit Kugellager fakultativ, mit oder ohne Datum schnellschaltend oder Datum und zweisprachigem Tagesanzeiger, schnellschaltend, Datum- und Tageskorrektor, Sekundenstopp- und Feinreguliertorrichtungen fakultativ, Frequenz 4 Hz (28'800 Halbschwingungen in der Stunde).

Variante : Kal. 2834 mit Datum und äusserem Tagesanzeiger, schnellschaltend, Datum- und Tageskorrektor, Gehäuse-separationsdurchmesser 29,00 mm.

MANUFACTURE	Ø 25,60 mm			Ø 29,00 mm	
	3,35		3,80		H mm
	2801 - 2	2804 - 2			4 Hz
	2801 - 1	2804 - 1			
	4,60		5,05		H mm
	2821 - 2	2824 - 2	2836 - 2	2834 - 2	4 Hz
	2821 - 1	2824 - 1	2836 - 1	2834 - 1	

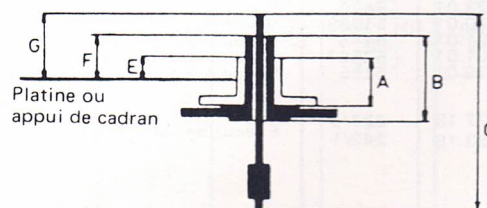
Caractéristiques techniques

Cadran : Ø des trous de pieds dans la platine 0,80
Position des pieds de cadran identique pour les cal. : ETA 2800 à 2839
Quartz 11 1/2 ""
ETA 255.111 - 255.121, 555.112, 555.122, 955.112 - 955.122
ESA 947.111 - 947.121
963.114 - 963.124

Dimensions en mm

Ø ajustement d'aiguille de seconde (cône 3°/o) 0,25 / 0,26
Ø ajustement d'aiguille de minute 0,90
Ø ajustement d'aiguille d'heure 1,50

Calibres :	2801 2821 2804 2824			2816 2836 2834			Tous calibres		
	Dépassements			Dépassements			Longueurs		
Aiguillage N°	E	F	G	E	F	G	A	B	C
1	0,70	1,10	1,50	—	—	—	1,00	1,95	4,82
2 normal	0,95	1,35	1,75	—	—	—	1,25	2,20	5,07
3	1,20	1,60	2,00	0,75	1,15	1,55	1,50	2,45	5,32
4 normal	1,45	1,85	2,25	1,00	1,40	1,80	1,75	2,70	5,57
5	1,70	2,10	2,50	1,25	1,65	2,05	2,00	2,95	5,82
6	1,95	2,35	2,75	1,50	1,90	2,30	2,25	3,20	6,07
1 sans sec.	0,70	1,10	0,85	—	—	—	1,00	1,95	4,17



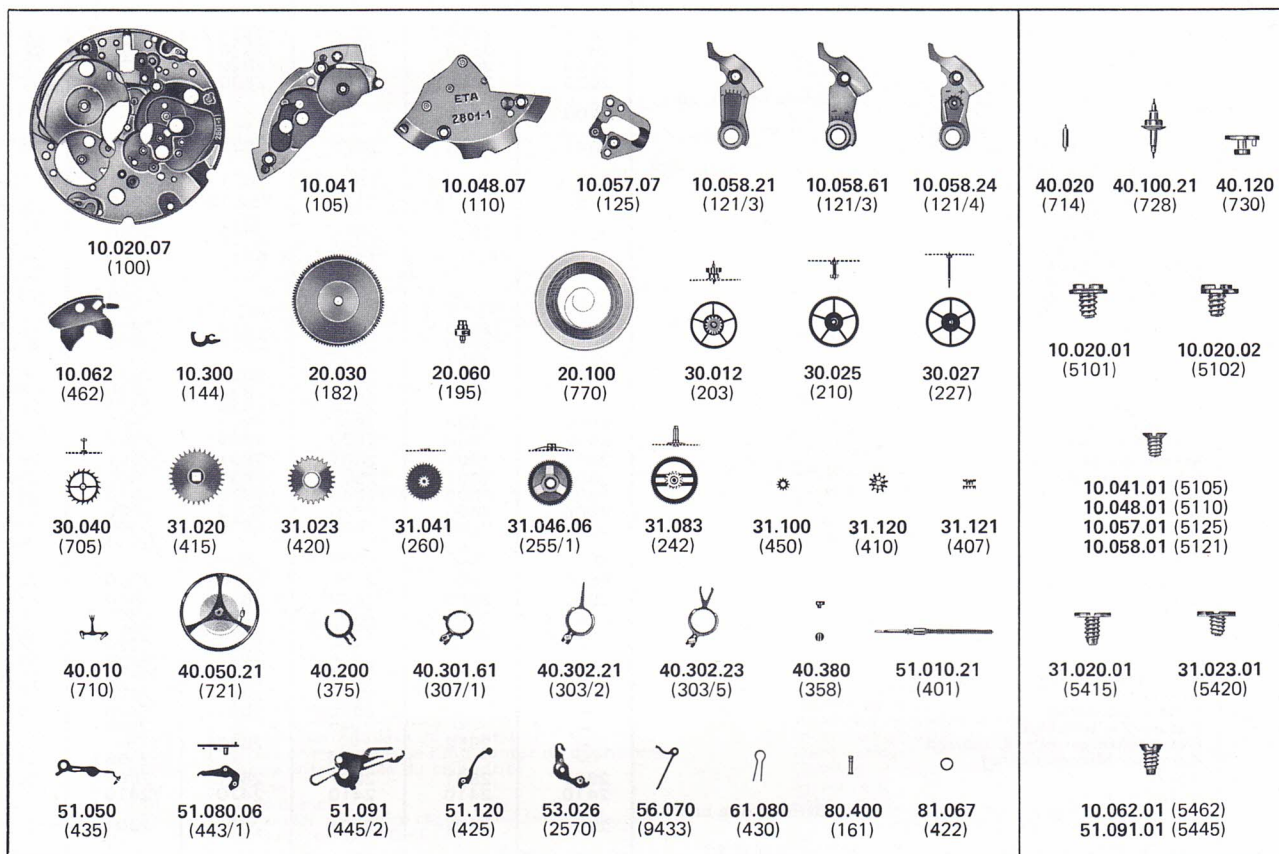
N ^o N ^o Nr	ancien N ^o old N ^o alte Nr	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF MATERIALS
10.020.07	100	Platine, empierrée	Main plate, jewelled
10.041	105	Pont de barillet	Barrel bridge
10.048.07	110	Pont de rouage, empierré	Train wheel bridge, jewelled
10.057.07	125	Pont d'ancre, empierré	Pallet bridge, jewelled
10.058.21	121/3	Pont de balancier, pour raquette à flèche, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Balance bridge, for regulator with pointer, for shock-absorber and stud support ETACHRON
10.058.24	121/4	Pont de balancier, pour raquette à flèche, pour amortisseur, porte-piton ETACHRON et correcteur	Balance bridge, for regulator with pointer, for shock-absorber, stud support ETACHRON and corrector
10.058.61	121/3	Pont de balancier, pour raquette sans flèche, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Balance bridge, for regulator without pointer, for shock-absorber and stud support ETACHRON
10.062	462	Pont du rouage de minuterie	Minute train bridge
10.106	145	Support de cadran	Dial support
10.300	144	Fixateur de cadran	Dial fastener
12.030	1134	Bâti du dispositif automatique	Automatic device framework
12.051	1141	Pont inférieur du dispositif automatique	Automatic device lower bridge
13.109	2644	Plaque de maintien de bascule de déclenchement	Unlocking yoke maintaining plate
13.111	2595	Plaque de maintien du sautoir de quantième	Date jumper maintaining plate
13.111.06	2595/1	Plaque de maintien du sautoir de quantième, montée	Date jumper maintaining plate, assembled
20.030	182	Barillet (tambour et couvercle)	Barrel (drum and cover)
20.060	195	Arbre de barillet	Barrel arbor
20.100	770	Ressort-moteur	Mainspring
20.102	771	Ressort-moteur avec ressort de freinage	Mainspring with sliding attachment
22.010	1143	Masse oscillante	Oscillating weight
22.040	1497	Roulement à billes	Ball bearing
30.012	203	Roue intermédiaire	Intermediate wheel
30.025	210	Roue moyenne	Third wheel
* 30.027	* 227	Roue de seconde	Second wheel
30.040	705	Roue d'échappement	Escape wheel
31.020	415	Rochet	Ratchet wheel
31.023	420	Roue de couronne	Crown wheel
31.041	260	Roue de minuterie	Minute wheel
31.046	255	Roue des heures	Hour wheel
31.046.06	255/1	Roue des heures, montée	Hour wheel, assembled
* 31.083	* 242	Chaussée avec entraîneur	Cannon pinion with driver
31.100	450	Renvoi	Setting wheel
31.120	410	Pignon de remontoir	Winding pinion
31.121	407	Pignon coulant	Sliding pinion
32.020	1498	Roue-palier	Bearing wheel
32.031	1481	Roue de réduction	Reduction wheel
32.033	1482	Roue entraîneuse de rochet	Ratchet wheel driving wheel
32.037	1488	Roue d'inversion	Reversing wheel
32.038	1530	Roue auxiliaire d'inversion	Auxiliary reversing wheel
33.011	2543	Roue intermédiaire de quantième	Intermediate date wheel
33.020	2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Date indicator driving wheel
33.028	2555	Roue entraîneuse du calendrier	Calendar driving wheel
40.010	710	Ancre	Pallet fork
40.020	714	Tige d'ancre	Pallet staff
40.050.21	721	Balancier annulaire réglé, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON
40.100.21	728	Axe de balancier, pour amortisseur et balancier annulaire	Balance staff, for shock-absorber and annular balance
40.120	730	Plateau double	Double roller
40.200	375	Porte-piton ETACHRON	Stud support ETACHRON
40.301.61	307/1	Raquette sans flèche, pour porte-piton ETACHRON	Regulator without pointer, for stud support ETACHRON
40.302.21	303/2	Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton ETACHRON	Two-piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON
40.302.23	303/5	Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton ETACHRON et correcteur	Two piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON and corrector
40.380	358	Correcteur de raquette	Regulator corrector
51.010.21	401	Tige de remontoir, diamètre de filetage 0,90 mm	Winding stem, thread diameter 0,90 mm
51.050	435	Bascule de pignon coulant	Yoke
51.080.06	443/1	Tirette, montée	Setting lever, assembled
51.091	445/2	Sautoir de tirette combiné	Combined setting lever jumper
51.120	425	Cliquet	Click
53.026	2570	Commande du correcteur double	Double corrector operating lever
53.040	2632	Bascule de déclenchement de quantième	Date unlocking yoke
53.080	2576	Sautoir de quantième	Date jumper
53.089	2784	Sautoir double	Double jumper
53.200	2566	Correcteur de quantième	Date corrector
53.201	2567	Correcteur des jours	Day corrector
53.204	2569	Correcteur double	Double corrector
56.070	9433	Levier stop	Stop lever
61.080	430	Ressort de cliquet	Click spring
63.012	2633	Ressort de bascule de déclenchement	Unlocking yoke spring
80.400	161	Tube de centre	Centre tube
81.067	422	Bague de roue de couronne	Crown wheel ring
83.171	2780	Clavette de l'indicateur du jour	Day indicator spring-clip
91.440.22	2557/1	Indicateur de quantième pour ouverture de guichet à 3h	Date indicator, for opening at 3 o'clock
91.441.21	2561/1	Indicateur du jour, pour ouverture en arc de cercle à 12h	Day indicator, for circular arc opening at 12 o'clock
91.441.42	2561/1	Indicateur du jour, pour ouverture rectangulaire horizontale à 3h	Day indicator, for horizontal rectangular opening at 3 o'clock
93.011	926	Cercle d'agrandissement	Enlargement ring
93.030	166	Bride d'emboîtement	Casing clamp
10.020.01	5101	Vis de fixation	Case screw
10.020.02	5102	Vis de fixation, spéciale	Case screw, special
10.041.01	5105	Vis de pont de barillet	Screw for barrel bridge
10.048.01	5110	Vis de pont de rouage	Screw for train wheel bridge
10.057.01	5125	Vis de pont d'ancre	Screw for pallet bridge
10.058.01	5121	Vis de pont de balancier	Screw for balance bridge
10.062.01	5462	Vis de pont du rouage de minuterie	Screw for minute train bridge
12.030.01	51134	Vis de bâti du dispositif automatique	Screw for automatic device framework
13.051.01	51141	Vis de pont inférieur du dispositif automatique	Screw for automatic device lower bridge
13.111.01	52595	Vis de plaque de maintien du sautoir de quantième	Screw for date jumper maintaining plate
22.040.01	51497	Vis de roulement à billes	Screw for ball bearing
31.020.01	5415	Vis de rochet	Screw for ratchet wheel
31.023.01	5420	Vis de roue de couronne	Screw for crown wheel
32.020.01	51498	Vis de roue-palier	Screw for bearing wheel
51.091.01	5445	Vis de sautoir de tirette combiné	Screw for combined setting lever jumper
53.201.01	52567	Vis de correcteur des jours	Screw for day corrector
93.030.01	5166	Vis de bride d'emboîtement	Screw for casing clamp
* 30.027.18	227/3	Execution sans seconde	Execution without second
31.083.18	242/1		

BESTANDTEILE	Interchangeabilité – Interchangeability – Auswechselbarkeit						
	2801-1	2804-1	2816-1	2821-1	2824-1	2834-1	2836-1
Werkplatte, mit Steinen	2801-1	2804-1	2816-1	2821-1	2824-1	2834-1	2836-1
Federhausbrücke	2800	2800	2800	2820	2820	2820	2820
Räderwerkbrücke, mit Steinen	2800	2800	2800	2820	2820	2820	2820
Ankerbrücke, mit Stein	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Unruhbrücke, für R��cker mit Stiel, für Stossicherung und Spiralkl��tzchentr��ger ETACHRON	2800	2800	2800	–	–	–	–
Unruhbrücke, für R��cker mit Stiel, für Stossicherung, Spiralkl��tzchentr��ger ETACHRON und Korrektor	2801	2801	2801	2821	2821	2821	2821
Unruhbrücke, für R��cker ohne Stiel, für Stossicherung und Spiralkl��tzchentr��ger ETACHRON	2801-1	2801-1	2801-1	2821-1	2821-1	2821-1	2821-1
Wechselradbrücke	2850	952.101	2852	2850	952.101	2852	2852
Träger für Zifferblatt	–	2802	2802	–	2802	–	2802
Zifferblatthalter	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Gestell f��r Automatik	–	–	–	2820	2820	2820	2820
Untere Brücke f��r Automatik	–	–	–	2770	2770	2770	2770
Halteplatte f��r Auslösewippe	–	–	2836	–	–	2836	2836
Halteplatte f��r Datumsraste	–	–	2836	–	–	2836	2836
Halteplatte f��r Datumsraste, montiert	–	952.111	–	–	952.111	–	–
Federhaus (Trommel und Deckel)	2800	2800	2800	2820	2820	2820	2820
Federwelle	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Triebfeder	2801	2801	2801	–	–	–	–
Triebfeder mit Schleppfeder	–	–	–	2821	2821	2821	2821
Schwungmasse	–	–	–	2820	2820	2820	2820
Kugellager	–	–	–	2620	2620	2620	2620
Zwischenrad	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Kleinbodenrad	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Sekundenrad	2801	2801	2801	2801	2801	2801	2801
Hemmungsrad	2801	2801	2801	2801	2801	2801	2801
Sperrad	2800	2800	2800	2870	2870	2870	2870
Kronrad	2500	2500	2500	2620	2620	2620	2620
Wechselrad	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Stundenrad	–	–	2836	–	–	2836	2836
Stundenrad, montiert	2600	2600	–	2600	2600	–	–
Minutenrohr mit Mitnehmer	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Zeigerstellrad	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Aufzugtrieb	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Kupplungstrieb	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1
Lagerrad f��r Schwungmasse	–	–	–	2620	2620	2620	2620
Reduktionsrad	–	–	–	2820	2820	2820	2820
Mitnehmerad für Sperrad	–	–	–	2820	2820	2820	2820
Umkehrad	–	–	–	2820	2820	2820	2820
Hilfs-Umkehrad	–	–	–	2820	2820	2820	2820
Datum-Zwischenrad	–	–	2836	–	–	2836	2836
Datumanzeiger-Mitnehmerad	–	2852	–	–	2852	–	–
Kalender-Mitnehmerad	–	–	2858	–	–	2858	2858
Anker	2801	2801	2801	2801	2801	2801	2801
Ankerwelle	2410	2410	2410	2410	2410	2410	2410
Unruh mit glattem Reif, reguliert, für Stossicherung und Spiralkl��tzchentr��ger ETACHRON	2801	2801	2801	2801	2801	2801	2801
Unruhwelle, für Stossicherung und Unruh mit glattem Reif	2722	2722	2722	2722	2722	2722	2722
Doppelscheibe	2722	2722	2722	2722	2722	2722	2722
Spiralkl��tzchentr��ger ETACHRON	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1
R��cker ohne Stiel, für Spiralkl��tzchentr��ger ETACHRON	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1
R��cker, zweiteilig, mit Stiel, für Spiralkl��tzchentr��ger ETACHRON	2801-1	2801-1	2801-1	–	–	–	–
R��cker, zweiteilig, mit Stiel, für Spiralkl��tzchentr��ger ETACHRON und Korrektor	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
R��ckerkorrektor	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Aufzugwelle, Gewindedurchmesser 0,90 mm	No 51.020.21	No 51.020.21	No 51.020.21	No 51.020.21	No 51.020.21	No 51.020.21	No 51.020.21
Kupplungstriebhebel	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101
Winkelhebel, montiert	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101
Kombinierte Winkelhebelraste	No 51.090	No 51.090	No 51.090	No 51.090	No 51.090	No 51.090	No 51.090
Klinke	952.101	952.111	952.111	952.101	952.111	952.111	952.111
Schalthebel für Doppelkorrektor	No 53.022	No 53.022	No 53.022	No 53.022	No 53.022	No 53.022	No 53.022
Ausl��sewippe für Datum	2852	2852	2852	2852	2852	2852	2852
Datumsraste	–	–	2836	–	–	2836	2836
Doppelraste	–	952.111	–	–	952.111	–	–
Datumkorrektor	–	–	2836	–	–	2836	2836
Tageskorrektor	–	2724	–	–	2724	–	–
Doppelkorrektor	–	–	2836	–	–	2836	2836
Stopphebel	2724	2724	2724	2724	2724	2724	2724
Klinkenfeder	2600	2600	2600	2776	2776	2776	2776
Feder für Auslösewippe	–	–	2836	–	–	2836	2836
Zentrumlagerrohr	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Kronradring	2500	2500	2500	–	–	–	–
Klemmscheibe für Tagesanzeiger	–	–	2836	–	–	2836	2836
Datumanzeiger, für Fenster auf 3 Uhr	–	2802	2836	–	2802	2834	2836
Tagesanzeiger, für bogenförmiges Fenster auf 12 Uhr	–	–	–	–	–	2834	–
Tagesanzeiger, für rechteckiges horizontales Fenster auf 3 Uhr	–	–	2836	–	–	–	2836
Vergr��sserungsring	–	–	–	–	–	–	–
Befestigungsplättchen	–	–	–	–	–	2834	–
Schraube für Werkbefestigung	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Schraube für Werkbefestigung, Spezialausführung	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Schraube für Federhausbrücke	2620	2620	2620	2620	2620	2620	2620
Schraube für Räderwerkbrücke	2620	2620	2620	2620	2620	2620	2620
Schraube f��r Ankerbrücke	2620	2620	2620	2620	2620	2620	2620
Schraube f��r Unruhbrücke	2620	2620	2620	2620	2620	2620	2620
Schraube f��r Wechselradbrücke	952.101	952.101	2836	952.101	952.101	2836	2836
Schraube f��r Gestell f��r Automatik	–	–	–	2820	2820	2820	2820
Schraube f��r untere Brücke f��r Automatik	–	–	–	2820	2820	2820	2820
Schraube f��r Halteplatte f��r Datumsraste	–	952.101	952.101	–	952.101	952.101	952.101
Schraube für Kugellager	–	–	–	2620	2620	2620	2620
Schraube für Sperrad	2800	2800	2800	2520	2520	2520	2520
Schraube für Kronrad	1260	1260	1260	2620	2620	2620	2620
Schraube für Lagerrad für Schwungmasse	–	–	–	2620	2620	2620	2620
Schraube für kombinierte Winkelhebelraste	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101
Schraube für Tageskorrektor	–	–	2836	–	–	2836	2836
Schraube für Befestigungsplättchen	–	–	–	–	–	2377	–
Ausführung ohne Sekunde	–	–	–	–	–	–	–

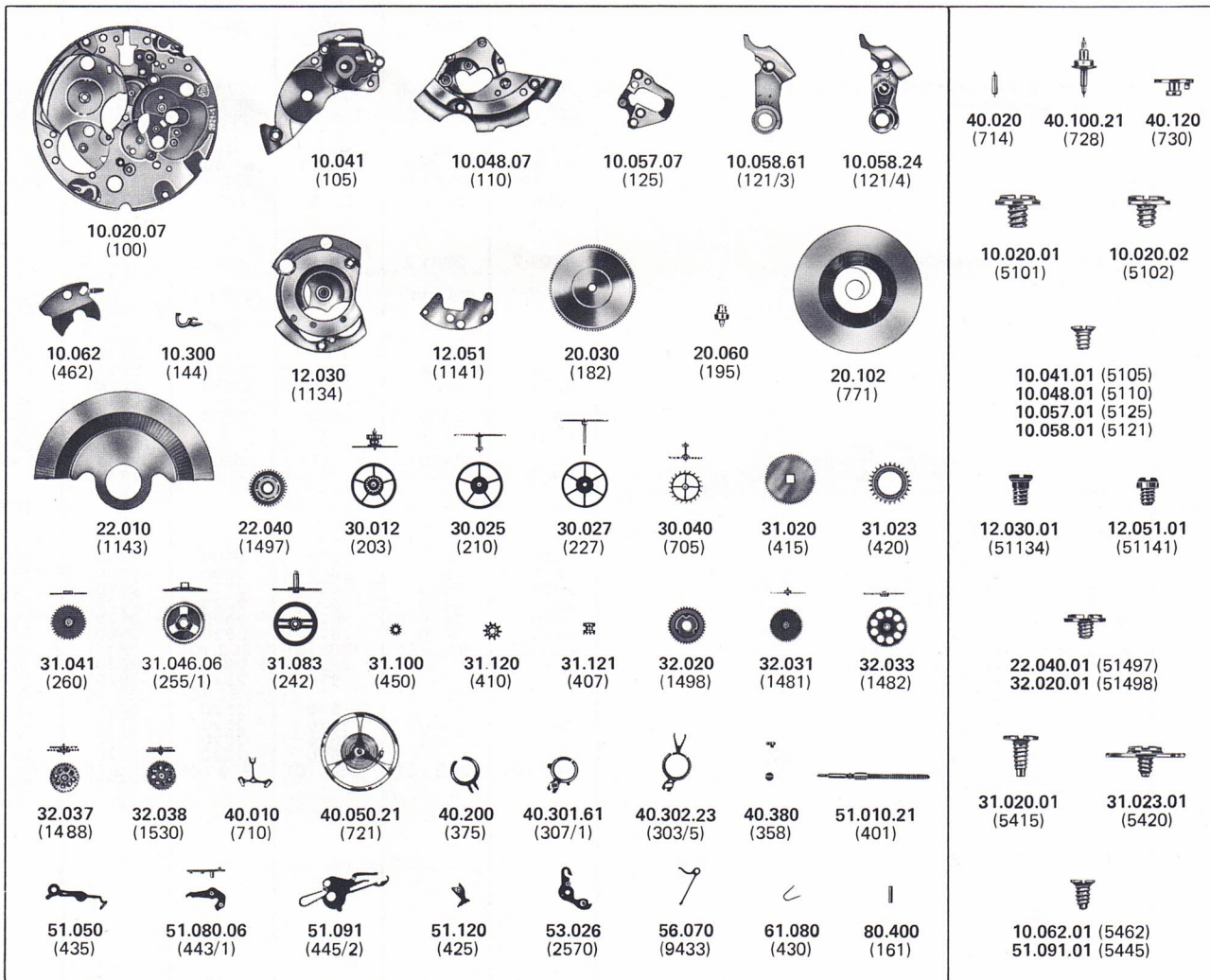
N° N° Nr	ancien N° old N° alte Nr	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF MATERIALS
10.020.07	100	Platine, empierrée	Main plate, jewelled
10.041	105	Pont de barillet	Barrel bridge
10.048.07	110	Pont de rouage, empierré	Train wheel bridge, jewelled
10.057.07	125	Pont d'ancre, empierré	Pallet bridge, jewelled
10.058.21	121/3	Pont de balancier, pour raquette à flèche, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Balance bridge, for regulator with pointer, for shock-absorber and stud support ETACHRON
10.058.24	121/4	Pont de balancier, pour raquette à flèche, pour amortisseur, porte-piton ETACHRON et correcteur	Balance bridge, for regulator with pointer, for shock-absorber, stud support ETACHRON and corrector
10.058.61	121/3	Pont de balancier, pour raquette sans flèche, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Balance bridge, for regulator without pointer, for shock-absorber and stud support ETACHRON
10.062	462	Pont du rouage de minuterie	Minute train bridge
10.106	145	Support de cadran	Dial support
10.300	144	Fixateur de cadran	Dial fastener
12.030	1134	Bâti du dispositif automatique	Automatic device framework
12.051	1141	Pont inférieur du dispositif automatique	Automatic device lower bridge
13.109	2644	Plaque de maintien de bascule de déclenchement	Unlocking yoke maintaining plate
13.111	2595	Plaque de maintien du sautoir de quantième	Date jumper maintaining plate
13.111.06	2595/1	Plaque de maintien du sautoir de quantième, montée	Date jumper maintaining plate, assembled
20.030	182	Barillet (tambour et couvercle)	Barrel (drum and cover)
20.060	195	Arbre de barillet	Barrel arbor
20.100	770	Ressort-moteur	Mainspring
20.102	771	Ressort-moteur avec ressort de freinage	Mainspring with sliding attachment
22.010	1143	Masse oscillante	Oscillating weight
22.040	1497	Roulement à billes	Ball bearing
30.012	203	Roue intermédiaire	Intermediate wheel
30.025	210	Roue moyenne	Third wheel
* 30.027	* 227	Roue de seconde	Second wheel
30.040	705	Roue d'échappement	Escape wheel
31.020	415	Rochet	Ratchet wheel
31.023	420	Roue de couronne	Crown wheel
31.041	260	Roue de minuterie	Minute wheel
31.046	255	Roue des heures	Hour wheel
31.046.06	255/1	Roue des heures, montée	Hour wheel, assembled
* 31.083	* 242	Chaussée avec entraîneur	Cannon pinion with driver
31.100	450	Renvoi	Setting wheel
31.120	410	Pignon de remontoir	Winding pinion
31.121	407	Pignon coulant	Sliding pinion
32.020	1498	Roue-palier	Bearing wheel
32.031	1481	Roue de réduction	Reduction wheel
32.033	1482	Roue entraîneuse de rochet	Ratchet wheel driving wheel
32.037	1488	Roue d'inversion	Reversing wheel
32.038	1530	Roue auxiliaire d'inversion	Auxiliary reversing wheel
33.011	2543	Roue intermédiaire de quantième	Intermediate date wheel
33.020	2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Date indicator driving wheel
33.028	2555	Roue entraîneuse du calendrier	Calendar driving wheel
40.010	710	Ancre	Pallet fork
40.020	714	Tige d'ancre	Pallet staff
40.050.21	721	Balancier annulaire réglé, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON
40.100.21	728	Axe de balancier, pour amortisseur et balancier annulaire	Balance staff, for shock-absorber and annular balance
40.120	730	Plateau double	Double roller
40.200	375	Porte-piton ETACHRON	Stud support ETACHRON
40.301.61	307/1	Raquette sans flèche, pour porte-piton ETACHRON	Regulator without pointer, for stud support ETACHRON
40.302.21	303/2	Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton ETACHRON	Two-piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON
40.302.23	303/5	Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton ETACHRON et correcteur	Two piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON and corrector
40.380	358	Correcteur de raquette	Regulator corrector
51.010.21	401	Tige de remontoir, diamètre de filetage 0,90 mm	Winding stem, thread diameter 0,90 mm
51.050	435	Bascule de pignon coulant	Yoke
51.080.06	443/1	Tirette, montée	Setting lever, assembled
51.091	445/2	Sautoir de tirette combiné	Combined setting lever jumper
51.120	425	Cliquet	Click
53.026	2570	Commande du correcteur double	Double corrector operating lever
53.040	2632	Bascule de déclenchement de quantième	Date unlocking yoke
53.080	2576	Sautoir de quantième	Date jumper
53.089	2784	Sautoir double	Double jumper
53.200	2566	Correcteur de quantième	Date corrector
53.201	2567	Correcteur des jours	Day corrector
53.204	2569	Correcteur double	Double corrector
56.070	9433	Levier stop	Stop lever
61.080	430	Ressort de cliquet	Click spring
63.012	2633	Ressort de bascule de déclenchement	Unlocking yoke spring
80.400	161	Tube de centre	Centre tube
81.067	422	Bague de roue de couronne	Crown wheel ring
83.171	2780	Clavette de l'indicateur du jour	Day indicator spring-clip
91.440.22	2557/1	Indicateur de quantième pour ouverture de guichet à 3h	Date indicator, for opening at 3 o'clock
91.441.21	2561/1	Indicateur du jour, pour ouverture en arc de cercle à 12h	Day indicator, for circular arc opening at 12 o'clock
91.441.42	2561/1	Indicateur du jour, pour ouverture rectangulaire horizontale à 3h	Day indicator, for horizontal rectangular opening at 3 o'clock
93.011	926	Cercle d'agrandissement	Enlargement ring
93.030	166	Bride d'emboîtement	Casing clamp
10.020.01	5101	Vis de fixation	Case screw
10.020.02	5102	Vis de fixation, spéciale	Case screw, special
10.041.01	5105	Vis de pont de barillet	Screw for barrel bridge
10.048.01	5110	Vis de pont de rouage	Screw for train wheel bridge
10.057.01	5125	Vis de pont d'ancre	Screw for pallet bridge
10.058.01	5121	Vis de pont de balancier	Screw for balance bridge
10.062.01	5462	Vis de pont du rouage de minuterie	Screw for minute train bridge
12.030.01	51134	Vis de bâti du dispositif automatique	Screw for automatic device framework
12.051.01	51141	Vis de pont inférieur du dispositif automatique	Screw for automatic device lower bridge
13.111.01	52595	Vis de plaque de maintien du sautoir de quantième	Screw for date jumper maintaining plate
22.040.01	51497	Vis de roulement à billes	Screw for ball bearing
31.020.01	5415	Vis de rochet	Screw for ratchet wheel
31.023.01	5420	Vis de roue de couronne	Screw for crown wheel
32.020.01	51498	Vis de roue-palier	Screw for bearing wheel
51.091.01	5445	Vis de sautoir de tirette combiné	Screw for combined setting lever jumper
53.201.01	52567	Vis de correcteur des jours	Screw for day corrector
93.030.01	5166	Vis de bride d'emboîtement	Screw for casing clamp
* 30.027.18	227/3	Execution sans seconde	Execution without second
31.083.18	242/1		

BESTANDTEILE	Interchangeabilité - Interchangeability - Auswechselbarkeit					
	2801-2	2804-2	2821-2	2824-2	2834-2	2836-2
Werkplatte, mit Steinen	2801-2	2804-2	2821-2	2824-2	2834-2	2836-2
Federhausbrücke	2800	2800	2820	2820	2820	2820
Räderwerkbrücke, mit Steinen	2800	2800	2820	2820	2820	2820
Ankerbrücke, mit Stein	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Unruhbrücke, für Rücken mit Stiel, für Stossicherung und Spiralklotzchenträger ETACHRON	2800	2800	—	—	—	—
Unruhbrücke, für Rücken mit Stiel, für Stossicherung, Spiralklotzchenträger ETACHRON und Korrektor	2801	2801	2821	2821	2821	2821
Unruhbrücke, für Rücken ohne Stiel, für Stossicherung und Spiralklotzchenträger ETACHRON	2801-1	2801-1	2821-1	2821-1	2821-1	2821-1
Wechselradbrücke	2850	952.101	2850	952.101	2852	2852
Träger für Zifferblatt	—	2802	—	2802	—	2802
Zifferblatthalter	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Gestell für Automat	—	—	2820	2820	2820	2820
Untere Brücke für Automat	—	—	2770	2770	2770	2770
Halteplatte für Auslösewippe	—	—	—	—	2836	2836
Halteplatte für Datumsraste	—	—	—	—	2836	2836
Halteplatte für Datumsraste, montiert	—	—	—	—	—	—
Federhaus (Trommel und Deckel)	2800	952.111	—	952.111	2820	2820
Federwelle	2800	2800	2820	2820	2800	2800
Triebfeder	2801	2801	2800	2800	2800	2800
Triebfeder mit Schleppfeder	—	—	2821	2821	2821	2821
Schwungmasse	—	—	2820	2820	2820	2820
Kugellager	—	—	2620	2620	2620	2620
Zwischenrad	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Kleinbodenrad	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Sekundenrad	2801	2801	2801	2801	2801	2801
Hemmungsrad	2801	2801	2801	2801	2801	2801
Sperrad	2800	2800	2870	2870	2870	2870
Kronrad	2500	2500	2620	2620	2620	2620
Wechselrad	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Stundenrad	—	—	—	—	2836	2836
Stundenrad, montiert	2600	2600	2600	2600	—	—
Minutenrohr mit Mitnehmer	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Zeigerstellrad	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Aufzugtrieb	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2
Kupplungstrieb	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2
Lagerad für Schwungmasse	—	—	2620	2620	2620	2620
Reduktionsrad	—	—	2820	2820	2820	2820
Mitnehmerrad für Sperrad	—	—	2820	2820	2820	2820
Umkehrad	—	—	2820	2820	2820	2820
Hilfs-Umkehrad	—	—	2820	2820	2820	2820
Datum-Zwischenrad	—	—	—	—	2836	2836
Datumanzeiger-Mitnehmerrad	—	2852	—	2852	—	—
Kalender-Mitnehmerrad	—	—	—	—	2858	2858
Anker	2801	2801	2801	2801	2801	2801
Ankerwelle	2410	2410	2410	2410	2410	2410
Unruh mit glattem Reif, reguliert, für Stossicherung und Spiralklotzchenträger ETACHRON	2801	2801	2801	2801	2801	2801
Unruh, für Stossicherung und Unruh mit glattem Reif	2722	2722	2722	2722	2722	2722
Doppelscheibe	2722	2722	2722	2722	2722	2722
Spiralklotzchenträger ETACHRON	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1
Rücken ohne Stiel, für Spiralklotzchenträger ETACHRON	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1	2801-1
Rücken, zweiteilig, mit Stiel, für Spiralklotzchenträger ETACHRON	2801-1	2801-1	—	—	—	—
Rücken, zweiteilig, mit Stiel, für Spiralklotzchenträger ETACHRON und Korrektor	2850	2850	2850	2850	2850	2850
Rückerkorrektor	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Aufzugwelle, Gewindedurchmesser 0,90 mm	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2
Kupplungshebel	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101
Winkelhebel, montiert	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101
Kombinierte Winkelhebelraste	No 51.090	No 51.090	No 51.090	No 51.090	No 51.090	No 51.090
Klinke	952.101	952.111	952.101	952.111	952.111	952.111
	2600	2600	2776	2776	2776	2776
Schalthebel für Doppelkorrektor	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2	2801-2
Auslösewippe für Datum	—	—	—	—	2836	2836
Datumsraste	—	952.111	—	952.111	—	—
Doppelraste	—	—	—	—	2836	2836
Datumkorrektor	—	2724	—	2724	—	—
Tageskorrektor	—	—	—	—	2836	2836
Doppelkorrektor	—	—	—	—	2836	2836
Stopphebel	2724	2724	2724	2724	2724	2724
Klinkenfeder	2600	2600	2776	2776	2776	2776
Feder für Auslösewippe	—	—	—	—	2836	2836
Zentrumlagerrohr	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Kronradring	2500	2500	—	—	—	—
Klemmscheibe für Tagesanzeiger	—	—	—	—	2836	2836
Datumanzeiger, für Fenster auf 3 Uhr	—	2802	—	2802	2834	2836
Tagesanzeiger, für bogenförmiges Fenster auf 12 Uhr	—	—	—	—	2834	—
Tagesanzeiger, für rechteckiges horizontales Fenster auf 3 Uhr	—	—	—	—	—	2836
Vergrößerungsring	—	—	—	—	2834	—
Befestigungsplättchen	—	—	—	—	2834	—
Schraube für Werkbefestigung	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Schraube für Werkbefestigung, Spezialausführung	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Schraube für Federhausbrücke	2620	2620	2620	2620	2620	2620
Schraube für Räderwerkbrücke	2620	2620	2620	2620	2620	2620
Schraube für Ankerbrücke	2620	2620	2620	2620	2620	2620
Schraube für Unruhbrücke	2620	2620	2620	2620	2620	2620
Schraube für Wechselradbrücke	952.101	952.101	952.101	952.101	2836	2836
Schraube für Gestell für Automat	—	—	2820	2820	2820	2820
Schraube für untere Brücke für Automat	—	—	2820	2820	2820	2820
Schraube für Halteplatte für Datumsraste	—	952.101	—	952.101	952.101	952.101
Schraube für Kugellager	—	—	2620	2620	2620	2620
Schraube für Sperrad	2800	2800	2520	2520	2520	2520
Schraube für Kronrad	1260	1260	2620	2620	2620	2620
Schraube für Lagerad für Schwungmasse	—	—	2620	2620	2620	2620
Schraube für kombinierte Winkelhebelraste	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101	952.101
Schraube für Tageskorrektor	—	—	—	—	2836	2836
Schraube für Befestigungsplättchen	—	—	—	—	2377	—
Ausführung ohne Sekunde						

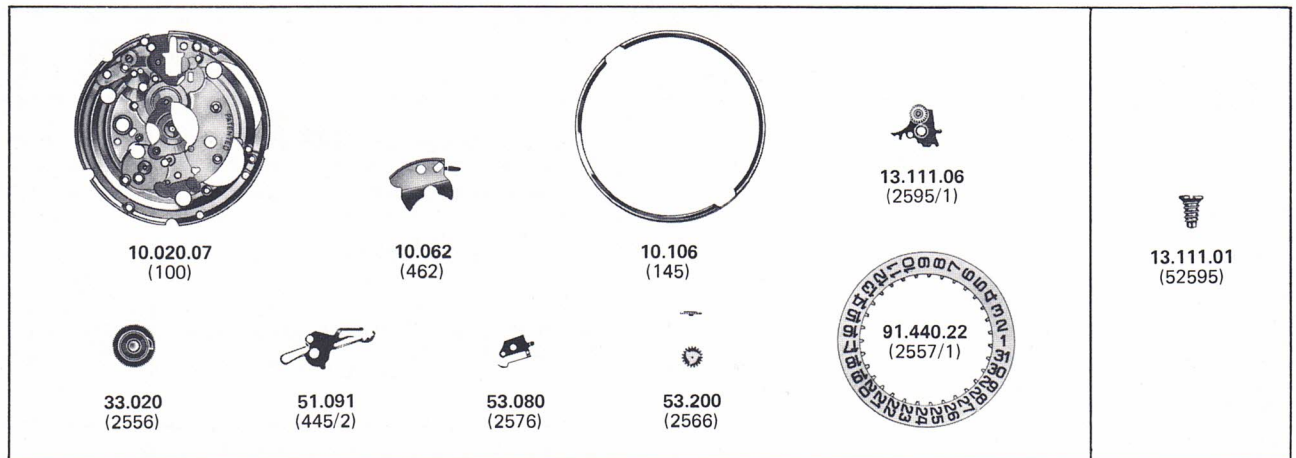
Fournitures du calibre de base à remontage manuel
Parts of basic caliber with manual winding 2801-1
Bestandteile des Basiskalibers mit Handaufzug



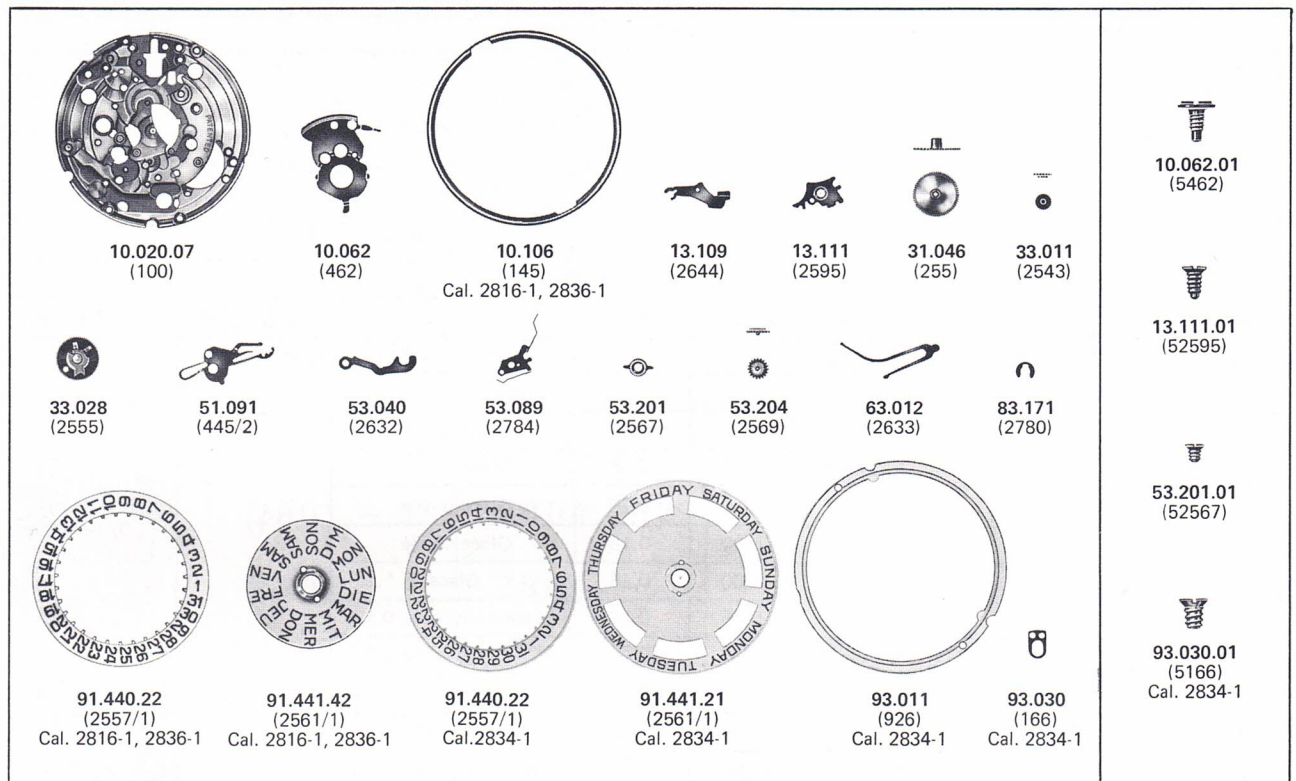
Fournitures du calibre de base à remontoir automatique
Parts of basic caliber with self-winding mechanism 2821-1
Bestandteile des Basiskalibers mit automatischem Aufzug



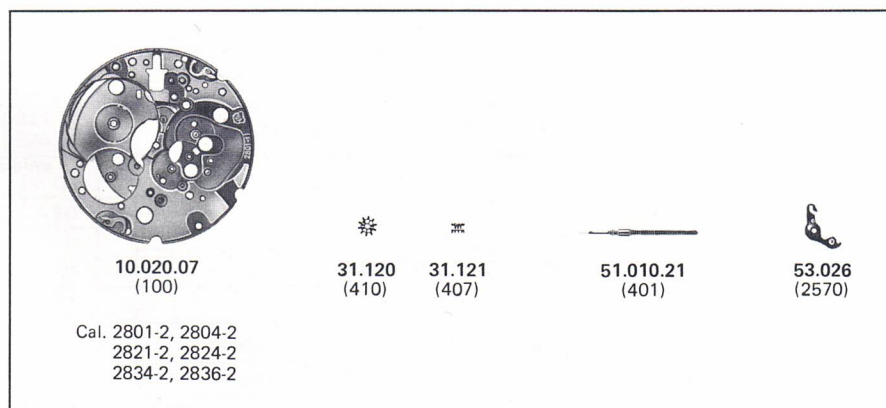
Fournitures particulières au mécanisme quantième cal. 2804-1
 Particular parts for date mechanism cal. 2804-1
 Besondere Teile für Datum-Mechanismus Kal. 2824-1



Fournitures particulières au mécanisme quantième et jour cal. 2816-1, 2836-1
 Particular parts for date and day mechanism cal. 2816-1, 2836-1
 Besondere Teile für Datum- und Tagesmechanismus Kal. 2834-1



Fournitures particulières pour cal. 2801-2, 2804-2
 Particular parts for cal. 2821-2, 2824-2
 Besondere Teile für Kal. 2834-2, 2836-2



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage :	2801 2804	2816	2821 2824	2836	2834	Ressort de barillet : qualité alliage (à titre d'information)	2801 2804 2816	2821 2824 2836 2834
Diamètre d'encastage	25,60	25,60	25,60	25,60	29,00	Epaisseur moyenne lame	0,125	0,125
Diamètre total	26,00	26,00	26,00	26,00	29,40	Hauteur lame	1,23	1,21
Hauteur totale	3,35	3,80	4,60	5,05	5,05	Longueur	420	400
Hauteur sur filet h4	1,20	1,65	1,20	1,65	1,65	Moment de force Mo en p.mm	1150	1150
Epaisseur du filet h3	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	Moment de force M24 en p.mm	930	920
Hauteur axe de tige-filet h1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	Ressort de freinage : bride attenante (à titre d'information)		
Hauteur axe de tige depuis côté cadran	1,80	2,25	1,80	2,25	2,25	Epaisseur moyenne lame		0,17
Tige de remontoir :						Hauteur lame		1,18
Diamètre du filetage				S	0,90	Longueur		32
Diamètre total					1,30	Moment de glissement en p.mm		1500
Balancier : annulaire MIN						Barillet et bonde :		
Diamètre total					10,60	Diamètre intérieur du tambour	11,10	11,05
Diamètre du trou					0,90	Diamètre de la bonde	2,40	2,40
Hauteur de la serge					0,48	Hauteur disponible pour ressort	1,31	1,31
Epaisseur du bras					0,22			
Moment d'inertie en mg.cm ²					16			
Pignon d'échappement : pivots cylindriques						Virole : (fendue)		
Diamètre sur ailes					0,685	Diamètre total d2		1,00
Groupes d'ailes					1	Diamètre du trou d1		0,43
Diamètre des pivots					0,09	Hauteur totale h1		0,50
Entre-portées					2,11	Hauteur base-lame h2		0,24
Echappement : équidistant No					20,3	Piton :		
Angle de levée du balancier					53°	ETACHRON, spécial pour collage livré par ETA		
Plateau pour amortisseur de chocs					non creusé	Axe de balancier :		
Cadran pour amortisseur de chocs					non creusé	Diamètre des pivots		0,08
Distance roue-ancre					2,83	Longueur de l'axe		2,76
Distance ancre-balancier					2,83	Diamètre des tigeons		0,24
Diamètre de la roue (20 dents)					4,85	Tige d'ancre : pivots cylindriques		
Diamètre du trou de la roue					0,30	Diamètre des pivots		0,09
Hauteur du plateau					0,75	Entre-portées		0,90
Diamètre du trou du plateau					0,33			
Distance de cheville					0,68			
Spiral : No CGS (à titre d'information)					2,50			

EMPIERAGE

Mobile		Ø trou	Ø total	Epaisseur	Genre	Nombre de pierres	Calibres
Balancier pour amortisseur de chocs	Pont	0,09			Ø 1,90 chassé	17	Tous calibres
	Platine	0,09			Ø 1,90 chassé		
Ancre	Pont	0,10	0,90	0,16	Glace olivée		
	Platine	0,10	0,90	0,18	Glace olivée		
Roue d'échappement	Pont	0,10	0,70	0,16	Glace olivée		
	Platine	0,10	0,90	0,18	Glace olivée		
Roue de seconde	Pont	0,14	1,00	0,18	Glace		
Roue moyenne	Platine	0,16	0,70	0,22	Glace, long. trou 0,17		
Barillet	Platine	0,70	1,40	0,40	Glace sans creusure		
Roue intermédiaire	Platine	0,30	1,20	0,30	Glace, long. trou 0,24	17	2801, 2804 2816
Roue moyenne	Pont	0,14	1,00	0,18	Glace		
Roue intermédiaire	Pont	0,30	1,20	0,30	Glace, long. trou 0,24	21	
Roue moyenne	Pont	0,14	1,60	0,40	Chaton combiné		
Roue intermédiaire	Pont	0,30	1,60	0,50	Chaton combiné		
Barillet	Pont	1,40	2,00	0,30	Glace sans creusure		
	Couvercle	1,00	1,60	0,45	Glace sans creusure		
Roue moyenne	Pont	0,14	1,00	0,14	Glace	17	
Roue intermédiaire	Pont	0,30	1,20	0,30	Glace, long. trou 0,24		
Roue d'inversion (avec pignon)	Roue supérieure (2 x)	0,42	0,80	0,16	Glace sans creusure	21	
Roue auxiliaire d'inversion (sans pignon)	Roue supérieure (2 x)	0,42	0,80	0,16	Glace sans creusure		
Roue d'inversion (avec pignon)	Roue supérieure (2 x)	0,42	0,80	0,16	Glace sans creusure	25	
Roue auxiliaire d'inversion (sans pignon)	Bâti	0,25	0,80	0,20	Glace		
	Pont inférieur	0,25	0,80	0,20	Glace		
Roue d'inversion (avec pignon)	Bâti	0,25	0,80	0,20	Glace		
	Pont inférieur	0,25	0,80	0,20	Glace		
Mobile de réduction	Bâti	0,25	0,80	0,20	Glace		
	Pont inférieur	0,25	0,80	0,20	Glace		