



EEM

EBAUCHES S.A. NEUCHATEL

CH - 2001 NEUCHATEL SUISSE

EBAUCHES ELECTRONIQUES S.A. CH - 2074 MARIN
SUISSE

Ø 25,60

mm

Mouvement électronique à résonateur à quartz, seconde au centre avec aiguille battant la seconde, avec ou sans quantième ou quantième et jour bilingue, correcteur de quantième, moteur pas à pas rotatif, dispositif stop seconde fréquence 32'768 Hz.

Electronic movement with quartz resonator, sweep second with hand jumping each second, with or without date or date and bilingual day indicator, date corrector, rotary stepping motor, stop second device, frequency 32'768 Hz.

Elektronisches Werk mit Quarz Resonator, Zentralsekunde mit springendem Sekundenzeiger, mit oder ohne Datum oder Datum und zweisprachigem Tag, Datumkorrektor, drehender Schrittschaltmotor, Sekunden-Stopp Vorrichtung, Frequenz 32'768 Hz.

TISSOT 2035

SUPER FLAT QUARTZ

	3,10		3,80	H mm
	944.101	944.111	944.121	

Caractéristiques techniques — Dimensions en mm

Calibres		944.101 944.111	944.121
Cage :			
Diamètre total		26,20	26,20
Diamètre d'encageage		25,60	25,60
Dépassement de la pile du diamètre d'encageage		0,70	0,70
Hauteur totale mouvement		3,10	3,80
Hauteur sur bride de pile		3,35	4,05
Hauteur sur filet h4		1,30	2,00
Epaisseur du filet h3		0,80	0,80
Hauteur axe de tige — filet h1		0,20	0,20
Cadran :			
Diamètre des pieds		0,75	0,75
Longueur des pieds		2,80	3,50

Tige de mise à l'heure :	
Diamètre du corps	1,00
Diamètre du filetage	S. 1,00
Pile : type à l'oxyde d'argent	
Diamètre total	11,60
Hauteur totale	2,10
Force électro-motrice	1,55 V
Aiguillage :	
Diamètre ajustement d'aiguille de secondes (cône 3 °/o)	0,25
Aiguille de secondes équilibrée, balourd	≤0,4 mg.cm. masse ≤12 mg.
Diamètre ajustement d'aiguille de minutes	0,90
Diamètre ajustement d'aiguille d'heures	1,50

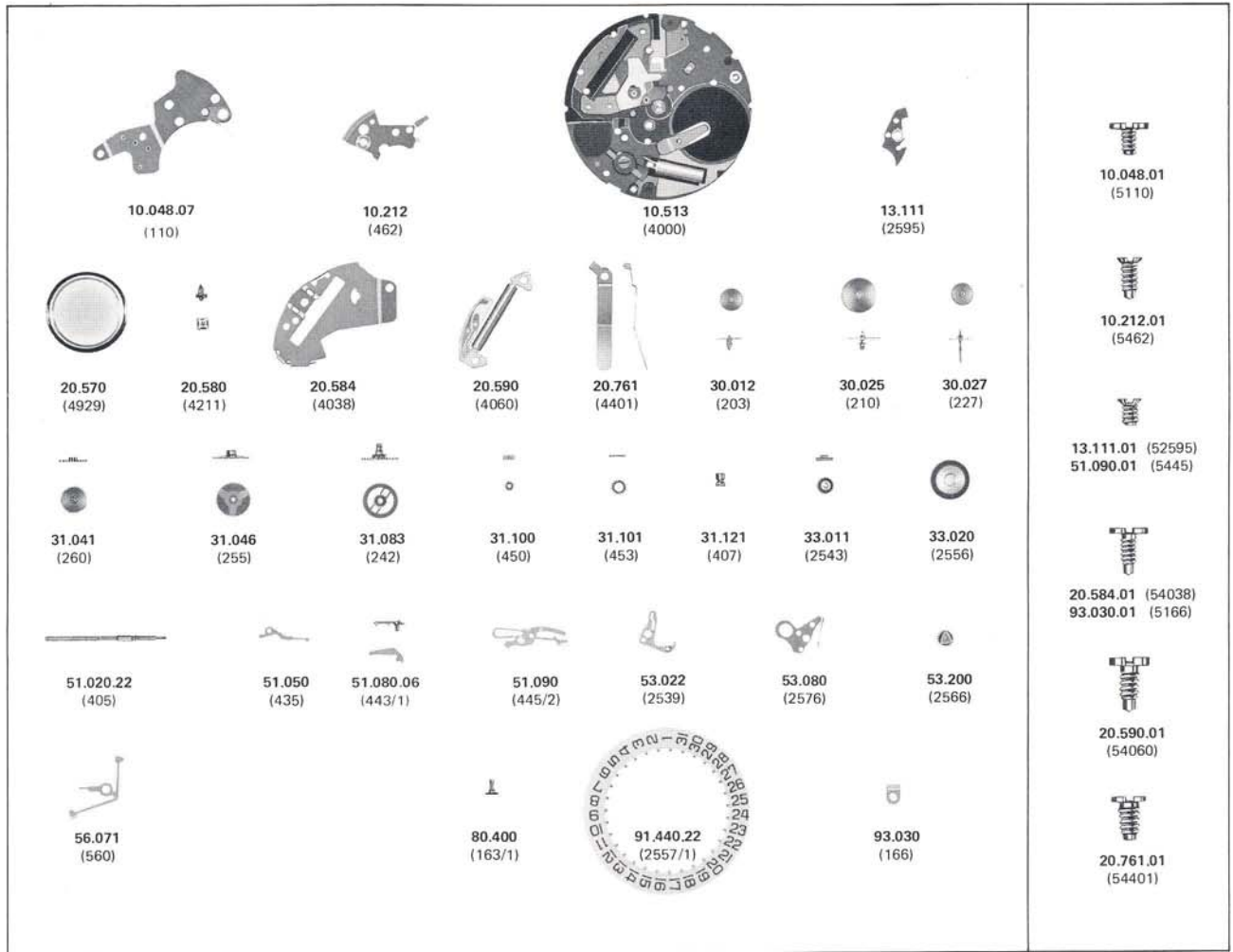
Aiguillage Calibre :	Longueurs				Dépassements platine		
	A	B	C	Tube de centre	E	F	G
944.101 - 944.111	1,04	1,90	4,70	2,05	0,80	1,20	1,60
944.121	1,74	2,60	5,40	2,05	0,80	1,20	1,60

Diagram illustrating the dimensions of the watch movement components:

- A: Width of the dial plate
- B: Total width of the movement
- C: Total height of the movement
- E, F, G: Widths of the dial plate, the dial plate support, and the dial plate respectively

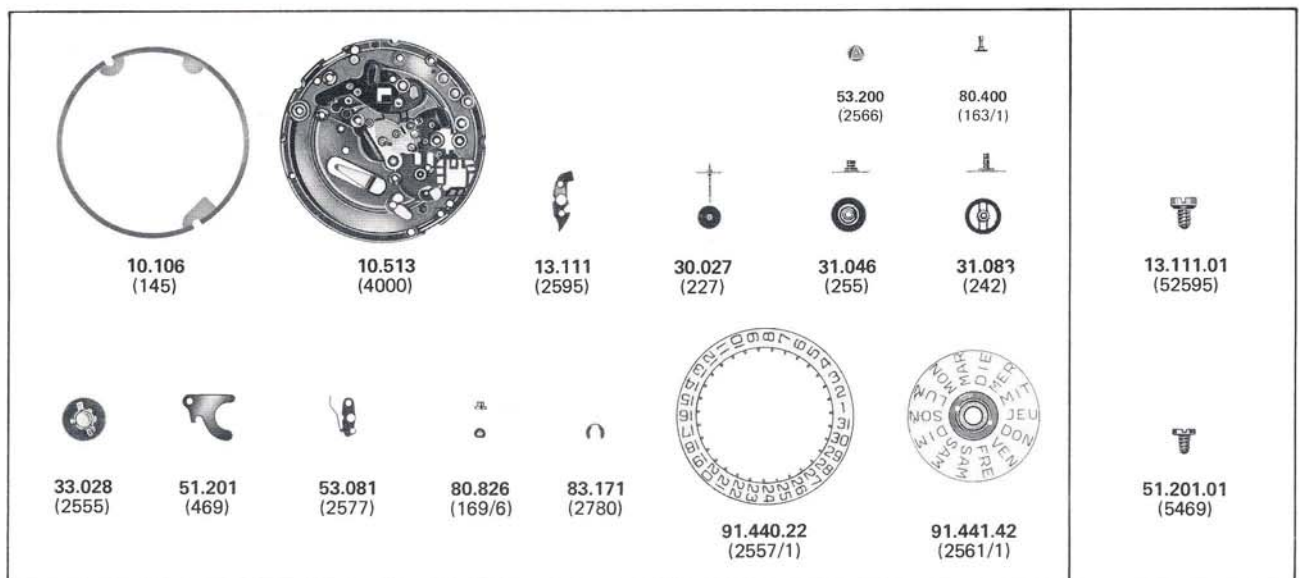
Fournitures du calibre
Parts of caliber
Bestandteile des Kalibers

944.111

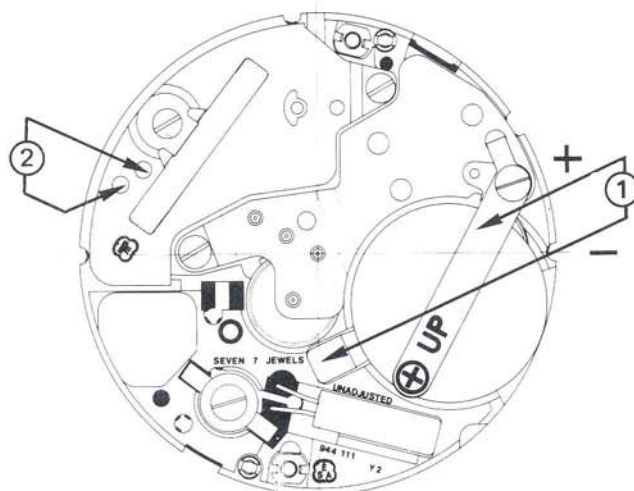
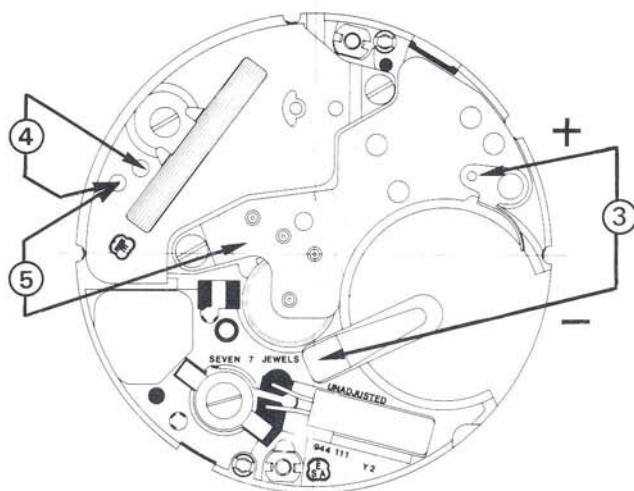


Fournitures particulières au calibre
Particular parts for caliber
Unterschiedliche Teile für Kaliber

944.121



No No Nr	ancien No old No alte Nr	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF MATERIALS	BESTANDTEILE	Interchangeabilité Interchangeability Auswechselbarkeit			
					Cal. 944.011	Cal. 944.101	Cal. 944.111	Cal. 944.121
10.048.07	110	Pont de rouage, empierré	Train wheel bridge, jewelled	Räderwerkbrücke, mit Steinen	944.111	944.111	944.111	944.111
10.106	145	Support de cadran	Dial support	Träger für Zifferblatt				944.121
10.212	462	Couvre-rouage de minuterie	Minute train cover	Deckplatte für Wechselrad	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890
10.513	4000	Module électronique	Electronic module	Elektronik-Baugruppe	944.011*	944.101*	944.111*	944.121
13.111	2595	Plaque de maintien du sautoir de quantième	Date jumper maintaining plate	Halteplatte für Datumraste	944.111		944.111	944.121
20.570	4929	Pile	Battery	Batterie	944.111	944.111	944.111	944.111
20.580	4211	Rotor	Rotor	Rotor	944.111	944.111	944.111	944.111
20.584	4038	Ecran magnétique supérieur	Magnetic screen, upper	Magnetschirm, oben	944.111	944.111	944.111	944.111
20.590	4060	Bobine	Coil	Spule	944.111	944.111	944.111	944.111
20.761	4401	Bride +	Bridle +	Bügel +	944.111	944.111	944.111	944.111
30.012	203	Roue intermédiaire	Intermediate wheel	Zwischenrad	944.111	944.111	944.111	944.111
30.025	210	Roue moyenne	Third wheel	Kleinbodenrad	944.111	944.111	944.111	944.111
30.027	227	Roue de seconde	Second wheel	Sekundenrad		944.111	944.111	944.121
30.027.18	227/3	Roue de seconde, spéciale sans seconde au centre	Second wheel, special without sweep second	Sekundenrad, spezial, ohne Zentralsekunde	944.011			
31.041	260	Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890
31.046	255	Roue des heures	Hour wheel	Stundenrad	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890	944.121
31.083	242	Chaussée avec entraîneur	Cannon pinion with driver	Minutenrohr mit Mitnehmer		944.111	944.111	944.121
31.083.18	242/1	Chaussée avec entraîneur, spéciale, sans seconde au centre	Cannon pinion with driver, special, without sweep second	Minutenrohr mit Mitnehmer, spezial, ohne Zentralsekunde	944.011			
31.100	450	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890
31.101	453	Renvoi intermédiaire	Intermediate setting wheel	Zwischen-Zeigerstellrad	ETA 2892		ETA 2892	ETA 2892
31.121	407	Pignon coulant	Sliding pinion	Kupplungstrieb	940.111	940.111	940.111	940.111
33.011	2543	Roue intermédiaire de quantième	Intermediate date wheel	Datum-Zwischenrad	ETA 2892		ETA 2892	ETA 2892
33.020	2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Date indicator driving wheel	Datumanzeiger-Mitnehmerrad	ETA 2852		ETA 2852	
33.028	2555	Roue entraîneuse du calendrier	Calendar driving wheel	Kalender-Mitnehmerrad				944.121
51.020.22	405	Tige de mise à l'heure, Ø de filetage S. 1,00 mm.	Handsetting stem, thread Ø S. 1,00 mm.	Stellwelle, Gewindedurchmesser S. 1,00 mm.	944.111	944.111	944.111	944.111
51.050	435	Bascule de pignon coulant	Yoke	Kupplungstriebhebel	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890
51.080.06	443/1	Tirette, montée	Setting lever, assembled	Winkelhebel, montiert	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890
51.090	445/2	Sautoir de tirette, combiné	Combined setting lever jumper	Kombinierte Winkelhebelraste	ETA 2892	ETA 2892	ETA 2892	ETA 2892
51.201	469	Plaque de maintien de roue des heures	Hour wheel maintaining small plate	Halteplatte für Stundenrad				944.121
53.022	2539	Commande du correcteur de quantième	Date corrector operating lever	Schalthebel für Datumkorrektor	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890	ETA 2890
53.080	2576	Sautoir de quantième	Date jumper	Datumraste	944.111		944.111	944.111
53.081	2577	Sautoir des jours	Day jumper	Tagesraste				944.121
53.200	2566	Correcteur de quantième	Date corrector	Datumkorrektor	ETA 2892		ETA 2892	944.121
56.071	560	Levier d'arrêt de seconde au centre	Stop lever for sweep second	Stopphebel für Zentrumssekunde	944.111	944.111	944.111	944.111
80.400	163/1	Tube de centre	Centre tube	Zentrumlagerrohr	944.111	944.111	944.111	944.121
80.826	169/6	Pied taraudé de plaque de maintien de roue des heures	Tapped foot for hour wheel maintaining small plate	Gewindebuchse für Halteplatte für Stundenrad				944.121
83.171	2780	Clavette de l'indicateur du jour	Day indicator spring-clip	Klemmscheibe für Tagesanzeiger				ESA 9362
91.440.22	2557/1	Indicateur de quantième, ouverture de guichet à 3 h.	Date indicator, window opening at 3 o'clock	Datumanzeiger, für Fenster auf 3 Uhr	944.111		944.111	944.121
91.441.42	2561/1	Indicateur du jour, ouverture rectangulaire horizontale à 3h.	Day indicator, horizontal rectangular opening at 3 o'clock	Tagesanzeiger, für rechteckiges horizontales Fenster auf 3 Uhr				944.121
93.030	166	Bride d'emboîtement	Casing clamp	Befestigungsplättchen	ESA 9315	ESA 9315	ESA 9315	ESA 9315



Cal. ESA 944.101 — 944.111 — 944.121

Position Position Messpunkt Posición	Echelle de mesure Setting of apparatus Einstellung Messgerät Ajustador multimetro	Mesure Measurement Messung Medición	Contrôle Test Kontrolle Control	Remarques Remarks Bemerkungen Observaciones
1	2 V $R_i \geq 10 \text{ k}\Omega/\text{V}$	1,55 V	Tension de la pile Battery voltage Spannung der Batterie Tension de la pila	Mesure avec pile Measurement with battery Messung mit Batterie Medición con pila
2	1 V $R_i \geq 10 \text{ k}\Omega/\text{V}$	L'aiguille du multimètre oscille en sens + et – Hand of the measuring instrument oscillates + and – Zeiger im Messgerät pulsiert im + und – Sinn Aguja recibe sucesivamente impulsos en sentido + y –	Impulsions à la sortie du circuit intégré, 1 par s. Impulses at output of integrated circuit, 1 per s. Ausgangsimpulse am integrierten Schaltkreis, 1 pro S. Impulsos a la salida del circuito integrado, 1 por s.	Mesure avec une pile contrôlée Measurement with controlled battery Messung mit Kontrollierter Batterie Medición con pila controlada
3	2 V	$\leq 1,35 \text{ V}$	Limite inférieure de la tension de fonctionnement Lower working-voltage limit Untere Funktionsspannungsgrenze Limite inferior de funcionamiento de tensión	Mesure sans pile, avec alimentation extérieure 1,55 V Measurement without battery, with power-supply unit 1,55 V Messung ohne Batterie, mit Speisegerät 1,55 V Medición sin pila, con alimentación exterior 1,55 V
	10 μA	$\leq 4,0 \mu\text{A}$	Consommation du mouvement Consumption of movement Stromaufnahme Uhrwerk Consumo de la máquina	
	10 μA	Consommation nettement inférieure à la valeur normale Clearly below current consumption as in normal operation Deutlich unter Stromkonsum als bei normales Gang Consumo inferior a los valores normales	Fonctionnement de l'interrupteur en pos. 3 de la tige de mise à l'heure Function of stop lever, pos. 3 of handsetting stem Funktion des Stopphebels, Pos. 3 der Zeigerstellwelle Funcionamiento del interruptor en la pos. 3 de la tija de puesta en hora	
4	10 $\text{k}\Omega$ *	2,2 à 2,8 $\text{k}\Omega$	Résistance de la bobine Resistance of coil Spulenwiderstand Resistencia de la bobina	
5	1 $\text{k}\Omega$ *	∞	Isolation du bobinage Insulation of coil Isolation der Spule Aislamiento del bobinado	

* Ohmmètres avec tension de mesure supérieure à 0,4 V inappropriés
Ohmmeters with a test voltage higher than 0,4 V unsuitable
Ohmmeter mit Prüfspannung über 0,4 V ungeeignet
Ohmiómetros con tensión de medida superior a 0,4 V inapropiados