



EBAUCHES BETTLACH S.A.

CH - 2544 BETTLACH SUISSE

Ø 44,00
mm

Mouvement ancre à chevilles, compteur de sport avec arrêt au balancier, 3 poussoirs à 1 fonction, fréquence 2,5 ou 5 Hz (18'000 ou 36'000 alternances par heure).

Pin pallet movement, timer with balance stop, 3 pushers one function, frequency 2,5 or 5 Hz (18'000 or 36'000 vibrations per hour).

Stiftankerwerk, Stoppuhr mit Unruhstopp, 3 Einfunktionsdrücker, Frequenz 2,5 oder 5 Hz (18'000 oder 36'000 Halbschwingungen in der Stunde).

	8,20	9,70	H mm
	8040	8045	1/5s. 60 min 1/10s. 30 min
	8,20		H mm
	8042		1/5s. 30 min 1/10s. 15 min

Caractéristiques techniques

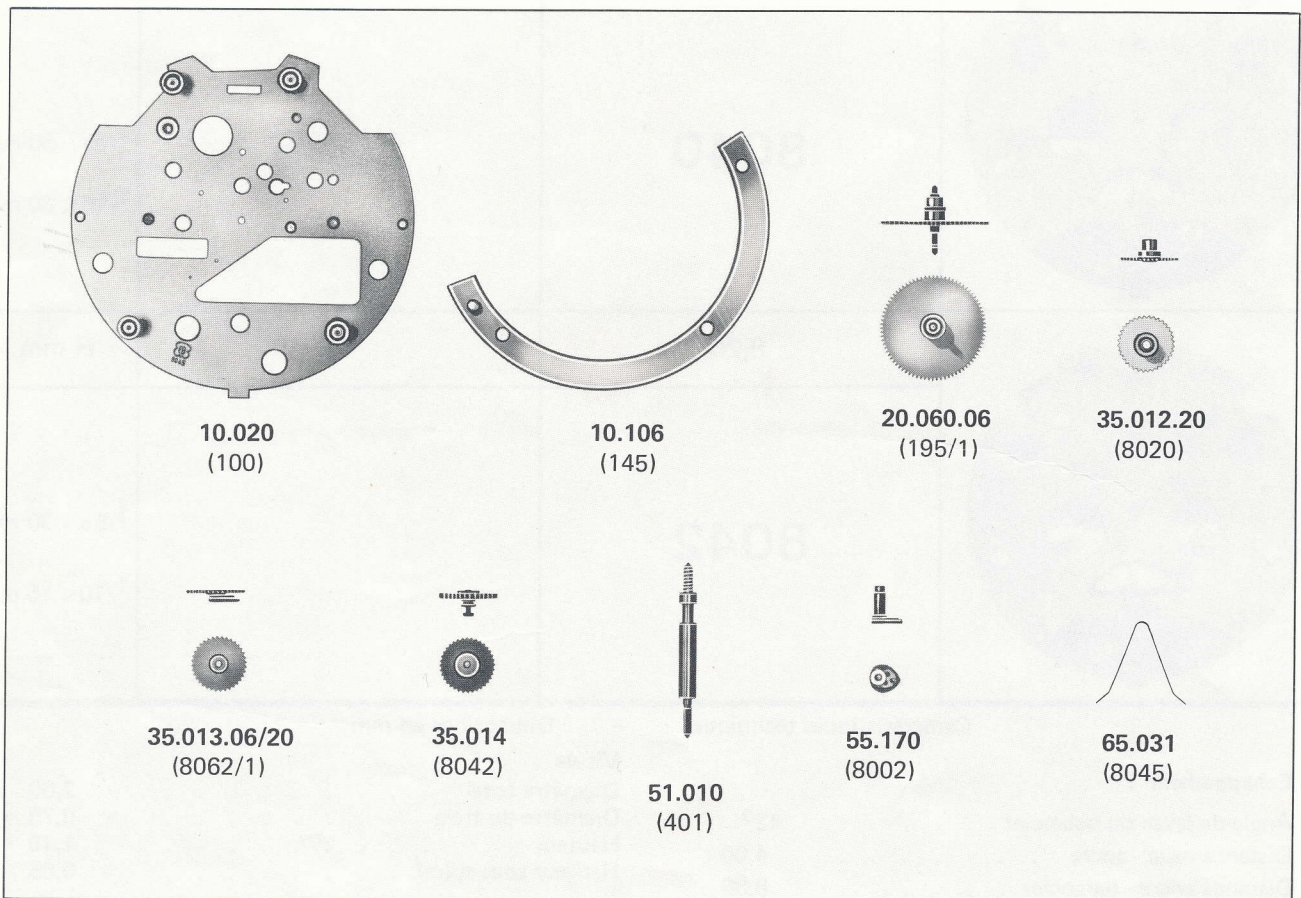
Echappement :	
Angle de levée du balancier	42°
Distance roue - ancre	4,00
Distance ancre - balancier	8,80
Diamètre de la roue	5,73
Distance de cheville	2,00

— Dimensions en mm

Virole :	
Diamètre total	2,00
Diamètre du trou	0,78
Hauteur	1,10
Hauteur sous spirale	0,85
Spiral : (à titre indicatif)	
N° CGS (exécution 1/5 s)	11,8
N° CGS (exécution 1/10 s)	23,6

Calibres	8040	8045	Calibres	2,5 Hz	5 Hz	2,5 Hz
	8042			8040 8045	8040 8045	8042
Cage :			Ressort de barillet : Exécution Qualité alliage spéciale (à titre d'information)			
Diamètre total	44,80	44,80	Hauteur	2,80	2,80	2,80
Diamètre d'encageage	44,00	44,00	Épaisseur	0,0675	0,08	0,055
Hauteur totale	8,20	9,70	Longueur	730	680	770
Hauteur sur filet H4	1,80	3,30	Moment de force Mo en p.mm	460	730	240
Épaisseur du filet H3	0,80	0,80	Nombre de tours de développe- ment	16,5	14	20
Hauteur axe de tige-filet H1	2,55	2,55	Balancier : annulaire			
Angle des poussoirs-tige de mise à l'heure	40° ± 5°	40° ± 5°	Diamètre du trou			0,79
Course de la tige de mise à l'heure	1,20	1,20	Diamètre total			15,00
Course du poussoir d'arrêt	1,20	1,20	Épaisseur			0,80
Course du poussoir de remise à zéro	1,50	1,50	Moment d'inertie en mg.cm ²			147
∅ ajustement d'aiguille de seconde	1,30	1,30	Axe de balancier :			
∅ ajustement d'aiguille de minute	1,30	2,00	Diamètre des pivots			0,148
Dépassement assise de cadran-aiguille de seconde	2,12	2,50	Longueur de l'axe			6,24
Dépassement assise de cadran-aiguille de minute	1,27	1,55	Diamètre des tigeons			0,345
Distance centre-axe d'aiguille de minute	9,00	—	Cadran :			
			Distance centre-axes des canons			12,00
			Diamètre des canons			1,20
			Diamètre de filetage des vis			S 0,80

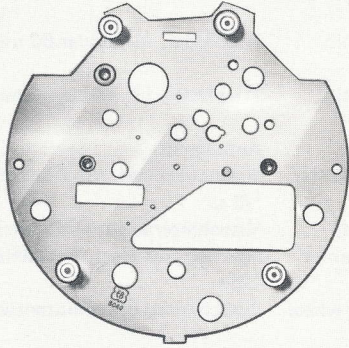
Fournitures particulières au calibre
Particular parts for caliber 8045
Unterschiedliche Teile für Kaliber



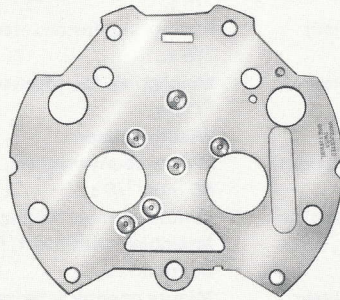
Fournitures des calibres

Parts of calibers 8040, 8042

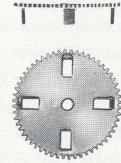
Bestandteile der Kaliber



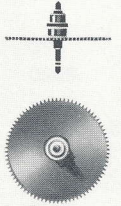
10.020
(100)



10.021
(101)



20.040
(185)



20.060.06
(195/1)



20.100
(770)
Cal. 8042



20.100.20
(770)



20.100.20/51
(770)



31.120
(410)



35.220
(212)
Cal. 8042



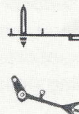
35.220.20
(212/1)



35.240
(223)



35.261
(790)



40.012
(800)



40.055.41
(794)



40.055.41/51
(794/7)



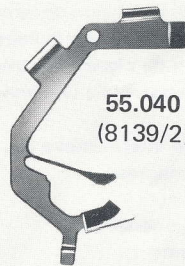
40.200 (375)
40.301.61 (301)



51.010
(401)



51.120
(434)



55.040
(8139/2)



55.047
(8235)



55.170
(8002)



55.171
(8022)



55.240
(8220/2)

(4 x)



61.201
(474)

(1 x)



61.201.18
(474/1)



81.369
(487)



10.021.01 (5101)
55.040.01 (58139/2)
55.047.01 (58235)



90.000.01
(5750)

3 : 1

N° N° Nr	ancien N° old N° alte Nr	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF MATERIALS	BESTANDTEILE
10.020	100	Platine	Main plate	Werkplatte
10.021	101	Platine supérieure	Upper plate	Obere Werkplatte
10.106	145	Support de cadran	Dial support	Träger für Zifferblatt
20.040	185	Tambour de barillet	Barrel drum	Federhaustrommel
20.060.06	195/1	Arbre de barillet, monté	Barrel arbor, assembled	Federwelle, montiert
20.100	770	Ressort-moteur, pour compteur 30 min. ¹ / ₅ s.	Mainspring, for counter 30 min. ¹ / ₅ s.	Triebfeder, für Zähler 30 min. ¹ / ₅ s.
20.100.20	770	Ressort-moteur, pour compteur 60 min. ¹ / ₅ s.	Mainspring, for counter 60 min. ¹ / ₅ s.	Triebfeder, für Zähler 60 min. ¹ / ₅ s.
20.100.20/51	770	Ressort-moteur, pour compteur 60 min. ¹ / ₁₀ s.	Mainspring, for counter 60 min. ¹ / ₁₀ s.	Triebfeder, für Zähler 60 min. ¹ / ₁₀ s.
31.120	410	Pignon de remontoir	Winding pinion	Aufzugtrieb
35.012.20	8020	Roue compteuse de minutes, pour compteur 60 min. ¹ / ₅ s.	Minute-countingwheel, for counter 60 min. ¹ / ₅ s.	Minutenzählrad, für Zähler 60 min. ¹ / ₅ s.
35.013.06/20	8062/1	Roue entraîneuse du compteur de minutes, montée avec coeur, pour compteur 60 min. ¹ / ₅ s.	Minute counter driving wheel, assembled with heart, for counter 60 min. ¹ / ₅ s.	Mitnehmerrad für Minutenzählrad, montiert mit Herz, für Zähler 60 min. ¹ / ₅ s.
35.014	8042	Roue intermédiaire du compteur de minutes	Minute counter intermediate wheel	Zwischenrad des Minutenzählers
35.220	212	Roue moyenne, pour compteur 30 min. ¹ / ₅ s.	Third wheel, for counter 30 min. ¹ / ₅ s.	Kleinbodenrad, für Zähler 30 min. ¹ / ₅ s.
35.220.20	212/1	Roue moyenne, pour compteur 60 min. ¹ / ₅ s.	Third wheel, for counter 60 min. ¹ / ₅ s.	Kleinbodenrad, für Zähler 60 min. ¹ / ₅ s.
35.240	223	Roue de seconde, pour compteur 30 et 60 min.	Second wheel, for counter 30 and 60 min.	Sekundenrad, für Zähler 30 und 60 min.
35.261	790	Roue d'échappement à chevilles, pour compteur 30 et 60 min.	Pin pallet escape wheel, for counter 30 and 60 min.	Stiftankerrad, für Zähler 30 und 60 min.
40.012	800	Ancre à chevilles, pour doigt	Pin pallet fork, for impulse finger	Stiftanker, für Finger
40.055.41	794	Balancier réglé d'échappement à chevilles, avec doigt, pour chaton combiné et porte-piton, ¹ / ₅ s.	Timed balance for pin pallet escapement and impulse finger, for combined bush and stud support, ¹ / ₅ s.	Stiftanker-Unruh reguliert, mit Finger, für Kombiniertes Steinfutter und Spiralklötzchenträger, ¹ / ₅ s.
40.055.41/51	794/7	Balancier réglé d'échappement à chevilles avec doigt, pour chaton combiné et porte-piton, ¹ / ₁₀ s.	Timed balance for pin pallet escapement and impulse finger, for combined bush and stud support, ¹ / ₁₀ s.	Stiftanker-Unruh reguliert, mit Finger, für Kombiniertes Steinfutter und Spiralklötzchenträger, ¹ / ₁₀ s.
40.200	375	Porte-piton	Stud support	Spiralklötzchenträger
40.301.61	301	Raquette sans flèche, pour porte-piton	Regulator without pointer, for stud support	Rücker ohne Stiel, für Spiralklötzchenträger
51.010	401	Tige de remontoir	Winding stem	Aufzugwelle
51.120	434	Cliquet	Click	Klinke
55.040	8139/2	Commande	Operating lever	Schalthebel
55.047	8235	Commande de marteau	Hammer operating lever	Schalthebel für Herzhebel
55.170	8002	Coeur des secondes	Second heart	Sekundenherz
55.171	8022	Coeur des minutes	Minute heart	Minutenherz
55.240	8220/2	Marteau	Hammer	Herzhebel
61.201	474	Ressort-friction du pignon de remontoir, exécution polie (4 exemplaires)	Winding pinion friction spring, polished execution (4 exemplars)	Friktionsfeder für Kupplungsrad, polierte Ausführung (4 Stück)
61.201.18	474/1	Ressort-friction du pignon de remontoir, exécution non polie (1 exemplaire)	Winding pinion friction spring, non polished execution (1 exemplar)	Friktionfeder für Kupplungsrad, nicht polierte Ausführung (1 Stück)
65.031	8045	Ressort de roue intermédiaire du compteur de minutes	Minute counter intermediate wheel spring	Zwischenrad-Feder für Minutenzähler
81.369	487	Tenon de cliquet	Click stud	Lagerstift für Klinke
10.021.01	5101	Vis de platine supérieure	Upper plate screw	Schraube für obere Werkplatte
55.040.01	58139/2	Vis de commande	Operating lever screw	Schalthebel-Schraube
55.047.01	58235	Vis de commande de marteau	Screw for hammer operating lever	Schraube für Schalthebel für Herzhebel
90.000.01	5750	Vis de cadran	Dial screw	Zifferblatt-Schraube