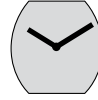
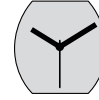


6 3/4 x 8'''



1062



1063



6 3/4 x 8'''



1064



1069

1. Werkdimensionen

1. Dimensions mouvem.

1. Movement dims.

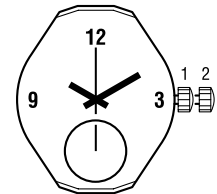
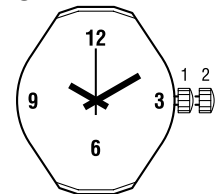
Kaliber Calibre Caliber	Total	Werksitz Encageage Case fitting	Werkhöhe Hauteur mouvement Movement height	Höhe Batterie Hauteur pile Height of battery	Höhe Stellwelle Hauteur tige Height of stem	Höhe Werkauflage Hauteur filet Movement rest
Einh./ Unité/ Unit	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1062/1063/1064	15,30 x 18,20	15,30 x 17,80	1,90	1,95	0,75	0,40
1069	15,30 x 18,20	15,30 x 17,80	2,30	2,35	1,15	0,40
Stellwellengewinde / Filetage de la tige / Stem thread: Ø 0,90 mm					Weg / Chemin / Length of travel: 0,35 mm	

2. Funktionen

2. Fonctions

2. Functions

Kaliber Calibre Caliber	Stellwellenpos. Pos. de tige Stem position	Funktionen Fonctions Functions
1062	1	Normale Position / Position normale / Running position Zeiger stellen, mit Unterbruch der Motorimpulse
	2	Mise à l'heure, avec interruption des impulsions moteur Hand setting, with interruption of motor pulses
1063 1064 1069	1	Normale Position / Position normale / Running position Zeiger stellen, Sekunden-Stopp mit Unterbruch der Motorimpulse
	2	Mise à l'heure, stop-seconde avec interruption des impulsions moteur Hand setting, stop-second with interruption of motor pulses



3. Leistungen

3. Performances

3. Performances

Kaliber Calibre Caliber	Bedingungen Conditions Conditions	Momentaner Gang March instantanée Instantaneous rate	Drehmoment Couple utile Torque	Gangreserve Autonomie Autonomy
	Einheit / Unité / Unit Typ. Wert / Valeur / Value	(s/month)	(µNm) typ. sec. min.	(m = Monat/mois/month) (y = Jahr/année/years)
1062	1,55 V 23°C Batt. / Pile 15 mAh	- 10/+ 20	- 32	6 y
1063/1064/ 1069	1,55 V 23°C Batt. / Pile 15 mAh	- 10/+ 20	5 250	25 m
Magnetfeldabschirmung / Résist. aus champs magn. / Resist. to magnetic fields			18,8 Oe 1500 A/M	
Betriebstemperatur / Température d'opération / Operating temperature			0-50°C	
Schockresistenz / Résistance au choc / Shock resistance			NIHS 91-10	

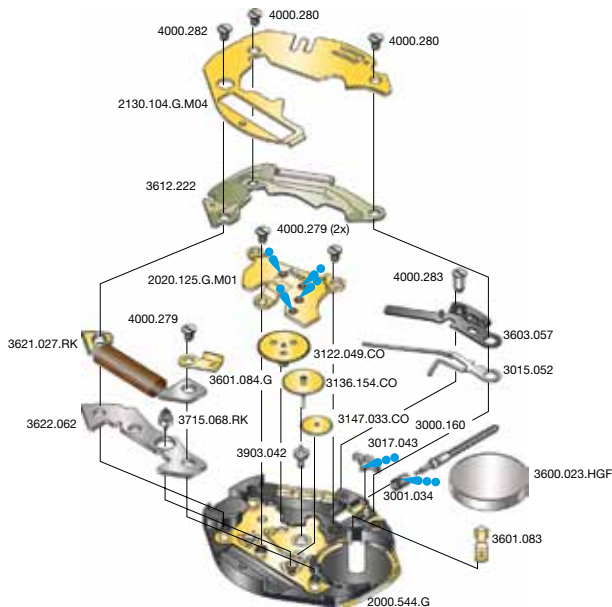
Werkaufbau

Assemblage

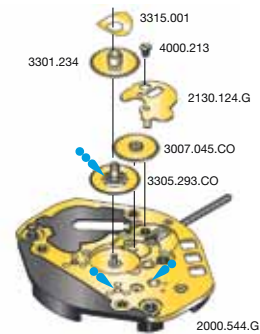
Assembling

6 3/4 x 8''' 1062, 1063

6 3/4 x 8''' 1062, 1063



 Düninflüssiges Öl Moebius 9030
 Fett Moebius, Microgliss D5, Jismaa 124



 Düninflüssiges Öl Moebius 9030
 Fett Moebius, Microgliss D5, Jismaa 124

Cal. 1063 Werkseite / Côté mouvement / Movement side			
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.544.G	Werkplatte	Platine	Main plate
2020.125.G.M01	Räderwerkbrücke	Pont rouge	Train w. bridge
2130.104.G.M04	Modul-Abdeckpl.	Couvre module	Module cover pl.
3000.160	Stellwelle	Tige	Stem
3001.034	Kupplungstrieb	Pignon coulant	Sliding pinion
3015.052	Kuppl.-triebhebel	Bascule	Yoke
3017.043	Winkelhebel	Tirette	Setting lever
3122.049.CO	Kleinbodenrad	Roue moyenne	Third wheel
3136.154.CO	Sekundenrad	Roue secondes	Second-wheel
3147.033.CO	Zwischenrad	Roue interméd.	Intermed. wheel
3600.023.HGF	Batterie	Pile	Battery
3601.083	Batt.-Kontakt (-)	Bride contact (-)	Batt. contact (-)
3601.084.G	Batteriehalter (+)	Bride de pile (+)	Battery clamp (+)
3603.057	Deckplatte/Ste.	Couvre mécan.	Setting lever cov.
3612.222	Modul	Module	Module
3621.027.RK	Spule	Bobine	Coil
3622.062	Stator	Stator	Stator
3715.068.RK	Rotor	Rotor	Rotor
3903.042	Zentrumlagerrohr	Tube chaussée	Center tube
4000.279	Schraube	Vis	Screw
4000.280	Schraube	Vis	Screw
4000.282	Schraube	Vis	Screw
4000.283	Schraube	Vis	Screw

Batterien / Piles / Batteries

1062-1069	Nr. 321 Dim. Ø x H:	SR 616 SW 6,8 x 1,6
-----------	------------------------	------------------------

Cal. 1063 Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side			
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2130.124.G	Zeigerwerkplatte	Plaque maintien	Maintaining plate
3007.045.CO	Wechselrad	Minuterie	Minute wheel
3301.234	Stundenrad	Canon	Hour wheel
3305.293.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
3315.001	Spreizfeder 2 1/2	Clinquant 2 1/2	Washer 2 1/2
4000.213	Schraube	Vis	Screw

Abweichungen / Divergences / Deviations

Cal. 1062 Werkseite / Côté mouvement / Movement side			
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.545.G	Werkplatte	Platine	Main plate
2020.124.G.M01	Räderwerkbrücke	Pont rouge	Train w. bridge
2130.104.G.M01	Modul-Abdeckpl.	Couvre module	Module cover pl.
3122.050.CO	Kleinbodenrad	Roue moyenne	Third wheel
3147.032.CO	Zwischenrad	Roue interméd.	Intermed. wheel
3612.204	Modul	Module	Module
3622.025	Stator	Stator	Stator
3715.069.RK	Rotor	Rotor	Rotor
3903.041	Zentrumlagerrohr	Tube chaussée	Center tube

Cal. 1062 Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side			
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
3305.261.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion

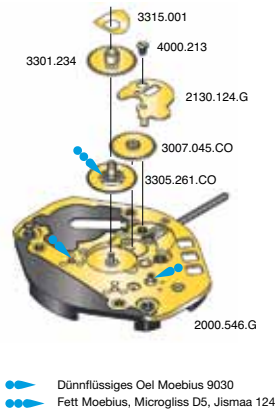
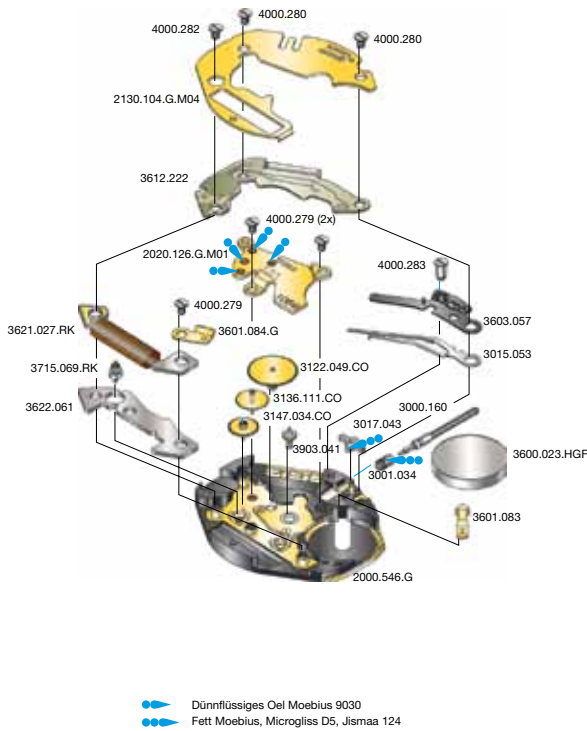
Werkaufbau

Assemblage

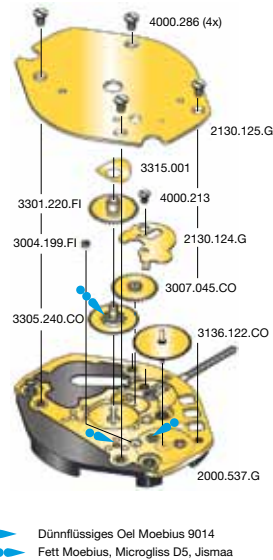
Assembling

6 3/4 x 8''' 1064, 1069

6 3/4 x 8''' 1064



6 3/4''' 1069



Cal. 1064	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.546.G	Werkplatte	Platine	Main plate
2020.126.G.MO1	Räderwerkbrücke	Pont rouge	Train w. bridge
2130.104.G.MO4	Modul-Abdeckpl.	Couvre module	Module cover pl.
3000.160	Stellwelle	Tige	Stem
3001.034	Kupplungstrieb	Pignon coulant	Sliding pinion
3015.053	Kuppl.-triebhebel	Bascule	Yoke
3017.043	Winkelhebel	Tirette	Setting lever
3122.049.CO	Kleinbodenrad	Roue moyenne	Third wheel
3136.111.CO	Rad f. kl. Sek.	Roue petit sec.	Small second
3147.034.CO	Zwischenrad	Roue interméd.	Intermed. wheel
3600.023.HGF	Batterie	Pile	Battery
3601.083	Batt.-Kontakt (-)	Bride contact (-)	Batt. contact (-)
3601.084.G	Batteriehalter (+)	Bride de pile (+)	Battery clamp (+)
3603.057	Deckplatte/Ste.	Couvre mécan.	Setting lever cov.
3612.222	Modul	Module	Module
3621.027.RK	Spule	Bobine	Coil
3622.061	Stator	Stator	Stator
3715.069.RK	Rotor	Rotor	Rotor
3903.041	Zentrumlagerrohr	Tube chaussée	Center tube
4000.279	Schraube	Vis	Screw
4000.280	Schraube	Vis	Screw
4000.282	Schraube	Vis	Screw
4000.283	Schraube	Vis	Screw

Abweichungen / Divergences / Deviations

Cal. 1069	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.537.G	Werkplatte	Platine	Main plate
2020.126.G.MO2	Räderwerkbrücke	Pont rouge	Train w. bridge
3136.120.CO	Rad f. kl. Sek.	Roue petit sec.	Small second
3147.058.CO	Sekundenz.w.-rad	R. interméd. sec.	Sec. interm. wh.
3903.043	Zentrumlagerrohr	Tube chaussée	Center tube

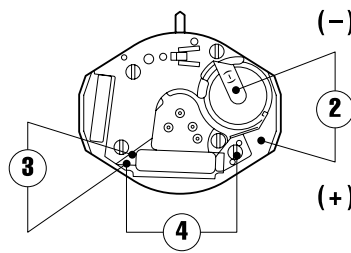
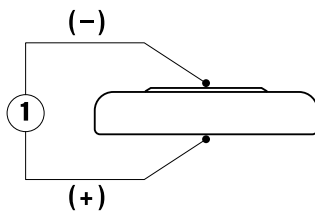
Cal. 1064	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2130.124.G	Zeigerwerkhaltepl.	Plaque maintien	Maintaining plate
3007.045.CO	Wechselrad	Minuterie	Minute wheel
3301.234	Stundenrad	Canon	Hour wheel
3305.261.CO	Minutenrohr	Chaussée	Canon pinion
3315.001	Spreifeder 2 1/2	Clinquant 2 1/2	Washer 2 1/2
4000.213	Schraube	Vis	Screw

Cal. 1069	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2130.124.G	Zeigerwerkhaltepl.	Plaque maintien	Maintaining plate
2130.125.G	Obere Platte	Plaque supérieure	Superior plate
3004.199.FI	Sek.-Mitnehmerr.	Renvoi petit sec.	Second driv. wh.
3007.045.CO	Wechselrad	Minuterie	Minute wheel
3136.122.CO	Sekundentrieb	Pignon petit sec.	Small sec. pinion
3301.220.FI	Stundenrad	Canon	Hour wheel
3305.240.CO	Minutenrohr	Chaussée	Canon pinion
3315.001	Spreifeder 2 1/2	Clinquant 2 1/2	Washer 2 1/2
4000.213	Schraube	Vis	Screw
4000.286	Schraube	Vis	Screw

4. Elektr. Messungen

4. Contrôles électriques

4. Electrical checking



Kaliber Calibre Caliber	Pos. Pos. Pos.	Einheit Unité Unit	Messwerte Valeurs mesurées Measured values	Kontrolle Contrôle Check	Bemerkungen Remarques Remarks
1062–1069	1	V	1,55	Batterie-Spannung Tension de la pile Battery voltage	Batterie herausnehmen und messen Enlever et mesurer la pile Remove battery for measuring
1062 *	2	µA	0,20–0,40 < 2,40	Stromaufnahme * (Puls Periode 10 Sekunden) Consom. de courant * (impulsion 10 secondes)	Ohne Batterie, mit externer Speisung Sans pile, avec alimentation externe
1063–1069			0,70–1,15	Power consumption * (pulse period 10 seconds)	Without battery, with external power supply
1062–1069	2	V	< 1,30	Funktionskontrolle bei Minimalspannung Contrôle de fonctionnement à tension minimale Check with lowest possible voltage	Ohne Batterie, mit externer Speisung Sans pile, avec alimentation externe Without battery, with external power supply
1062–1069	3	KΩ	2,70–2,90	Spulenwiderstand Résistance de la bobine Resistance of the coil	Ohne Batterie Sans pile Without battery
1062–1069	4	KΩ	∞	Spulenisolation Isolation de la bobine Coil insulation	Ohne Batterie Sans pile Without battery
1062–1069		Sek./Monat sec./mois sec./month	- 10/+ 20	Induktivsonde 60 Sek. Senseur inductif 60 sec. Inductive sensor 60 sec.	Mit Batterie Avec pile With battery

5. Einschalen / Werkzeuge

5. Emboîtage / outils

5. Casing / tools

Nr. H 106X.1A



Nr. H 106X.1T



	SWISS MADE 6h		SWISS PARTS 6h	
1062	–	–	–	–
1063		–		–
1064	–		–	
1069	–	–	–	–

Zeiger setzen

Maximale Aufpresskraft:

- Stunden und Minutenzeiger: max. 40N
- Sekundenzeiger: max. 30N

Beim Zeiger setzen muss das Werk abgestützt werden.

Poser les aiguilles

Force de chassage maximale:

- Aiguilles des heures et des minutes: max. 40N
- Aiguille des secondes: max. 30N

Lors de la pose d'aiguilles, le mouvement doit être soutenu.

Hand setting

Maximal force:

- Hour and minute hands: max. 40N
- Second hand: max. 30N

The movement needs to be supported for hand setting.

Stellwelle entfernen

Beim Entfernen der Stellwelle muss sich die Stellwelle in Position 1 (gedrückt) befinden, bevor auf den Winkelhebel gedrückt wird.

Enlever la tige

En enlevant la tige, la tige doit se trouver en position 1 (poussée), avant de pousser sur la tirette.

Stem removal

For removal of the stem, the stem must be pushed into position 1 (pressed in) prior to apply pressure to the setting lever.