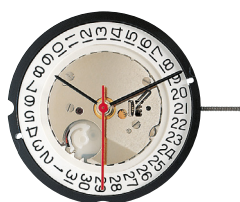


## RONDA 515 – Precisione essenziale

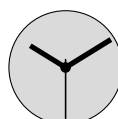
Il movimento Ronda 515 unisce precisione svizzera e affidabilità assoluta. Dotato di indicazione di ore, minuti, secondi e data, è apprezzato per la sua stabilità e per la sua durata nel tempo. Un calibro solido e versatile, ideale per chi cerca una precisione impeccabile nelle funzioni fondamentali.



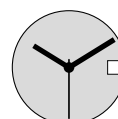
11 1/2<sup>'''</sup>



512



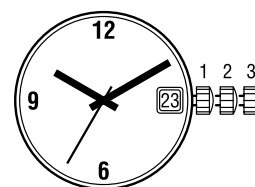
513



515

## Funzioni

Calibro	Posizione delle vite di regolazione	Funzioni
512, 513	1	Posizione normale
	2	Regolazione manuale, arresto dei secondi con interruzione degli impulsi del motore
515	1	Posizione normale
	2	Correzione della data
	3	Regolazione manuale, arresto dei secondi con interruzione degli impulsi del motore

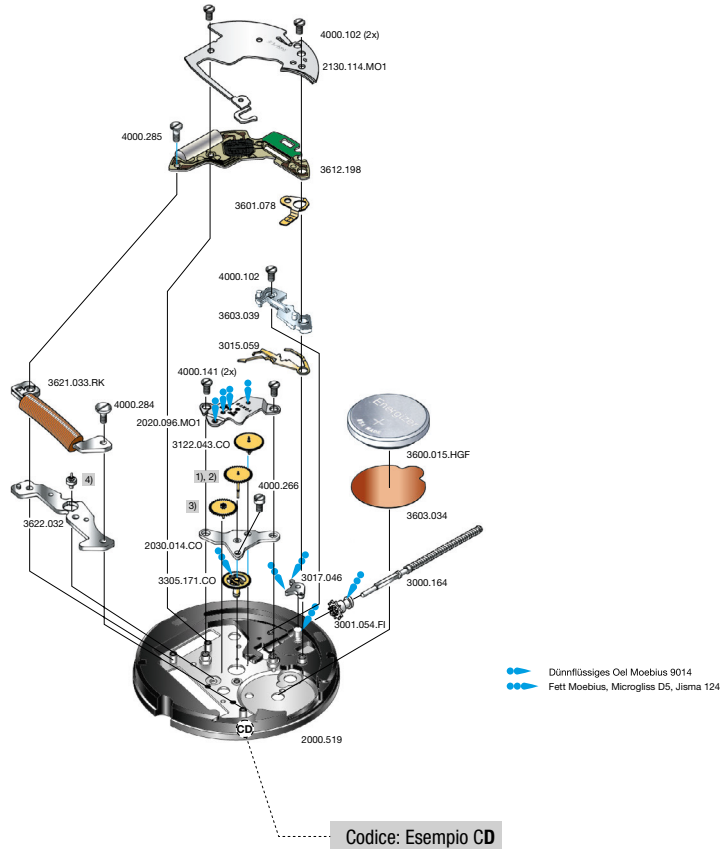


## Batteria

Calibro	Batteria	Tensione	Numero di riferimento RONDA
512, 513, 515	371/SR920SW	1.55 V	3600.015.HGF

## Struttura del movimento

11 1/2'''    512, 513, 515



Cal. 513	Meccanismo
Plan No.	Elementi
2000.519	Piastra di lavoro
2020.096.MO1	Ponte treno ingranaggi
2030.014.CO	Ponte della ruota centrale
2130.114.MO1	Copripietra del modulo.
3000.164	Albero di messa all'ora
3001.054.FI	Pignone della frizione
3015.059	Leva del pignone della frizione
3017.046	Leva angolare
3122.043.CO	Terzo ingranaggio
1)	Ingranaggio dei secondi
3)	Ingranaggio di rinvio
3305.171.CO	Cannone dei minuti
3600.015.HGF	Batteria
3601.078	Contatto della batteria
3603.034	Isolatore della batteria
3603.039	Piastra di copertura
3612.198	Modulo
3621.033.RK	Bobina
3622.032	Statore
4)	Rotore
4000.102	Vite
4000.141	Vite
4000.266	Vite
4000.284	Vite
4000.285	Vite

### Deviazioni

Cal. 515	Lato movimento
Plan No.	Componenti
3015.060	Leva del pignone della frizione

Cal. 512	Lato movimento
Plan No.	Componenti
2030.012.CO	Ponte del centro
2)	Ingranaggio dei secondi
3)	Ingranaggio di rinvio
3305.210.CO	Cannone dei minuti
4)	Rotore

Cal. 513, 515		
	Fino a giugno 2015	Da luglio 2015
Codice	2ª lettera ... C	2ª lettera .... a partire da D
1)	3136.090.CO	3136.194.CO
3)	3147.019.CO	3147.092.CO
4)	3715.089.RK	3715.144.RK

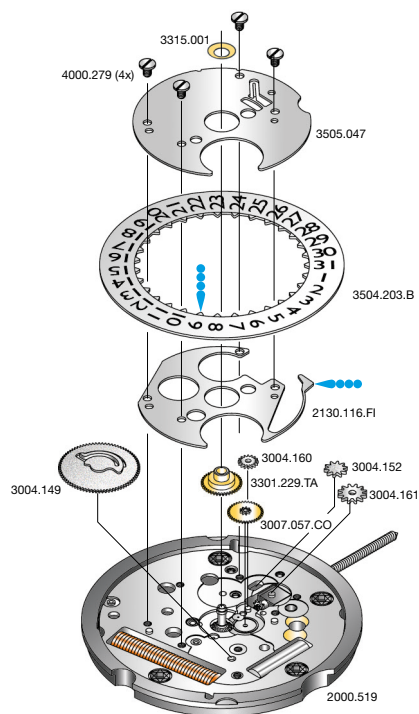
Le 3 forniture sottostanti costituiscono un gruppo unico; pertanto, le 3 forniture di ogni gruppo non sono intercambiabili tra loro.

Cal. 512		
	Fino a giugno 2015	Da luglio 2015
Code	2ª lettera ... C	2ª lettera .... a partire da D
2)	3136.093.CO	3136.196.CO
3)	3147.019.CO	3147.092.CO
4)	3715.089.RK	3715.144.RK

Le 3 forniture elencate di seguito formano un gruppo unico; pertanto, le 3 forniture di ciascun gruppo non sono intercambiabili tra loro.

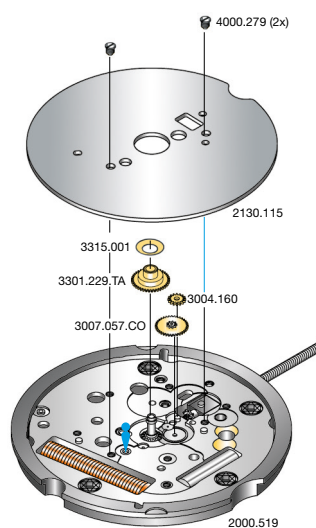
## Struttura del movimento

11 1/2''' 515



 Fett Moebius, Microgliss I 4

11 1/2''' 512, 513

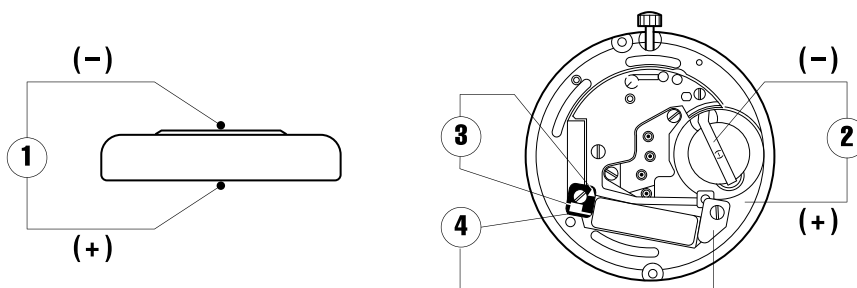


 Dünflüssiges Oel Moebius 9014

Cal. 515	Lato del quadrante
Plan No.	Elementi
2130.116.FI	Piastra del calendario
3004.149	Data con ruota intermedia
3004.152	Ingranaggio d'inversione
3004.160	Ingranaggio di regolazione delle lancette
3004.161	Ingranaggio di collegamento
	Azionamento della frizione
3007.057.CO	Ingranaggio di rinvio / cambio
3301.229.TA	Ingranaggio delle ore
3315.001	Molla di espansione
3504.203.B	Indicatore della data
3505.047	Piastra di copertura del calendario
4000.279	Vite

Cal. 512, 513	Lato del quadrante
Plan No.	Elementi
2130.115	Piastra del treno delle lancette
3004.160	Ingranaggio di regolazione delle lancette
3007.057.CO	Ingranaggio di rinvio / cambio
3301.229.TA	Ingranaggio delle ore
3315.001	Molla di espansione
4000.279	Vite

## Misure elettriche



Calibro	Pos.	Unità	Valori di misura	Controllo	Note
512, 513, 515	1	V	1,55	Tensione della batteria	Rimuovere e misurare la batteria
512, 513, 515	2	$\mu$ A	1,10–1,85 2,20–2,65	Consumo di corrente	Senza batteria, con alimentazione esterna
512, 513, 515	2	V	$\leq 1,30$	Controllo del funzionamento alla tensione minima	Senza batteria, con alimentazione esterna
512, 513, 515	3	K $\Omega$	1,90–2,10 2,35–2,55	Resistenza della bobina	Senza batteria
512, 513, 515	4	K $\Omega$	$\infty$	Isolamento della bobina	Senza batteria
512, 513, 515		sec./mesi	- 10/+ 20	Sensore induttivo (60 sec.)	Con batteria


## Inscatolamento/Attrezzi

Nr. H 51x.1A



Nr. H 51x.1T



SWISS MADE & SWISS PARTS	
Vite	

### Montare le lancette

Forza di inserimento massima:

- Lancette delle ore e dei minuti
- Lancetta dei secondi:

max. 40N  
max. 30N

Durante il montaggio delle lancette, il movimento deve essere sostenuto.

Cal. 512, 513 Rimuovere la tige	Cal. 515 Rimuovere la tige
Durante la rimozione della tige, la tige deve trovarsi in <b>posizione 1</b> (spinta), prima di premere sulla tirette.	Durante la rimozione della tige, la tige deve trovarsi in <b>posizione 2</b> prima di premere sulla tirette.

## Ronda 715 - Quarzo Swiss Made

È un movimento a tre lancette con data, progettato per garantire un'accuratezza costante nel tempo e un consumo energetico ottimizzato. La sua architettura è sinonimo di eleganza funzionale: essenziale, sofisticato e studiato per accompagnare con discrezione ogni momento della giornata.

### Manuale d'uso Italiano Calibro dei movimenti

#### RONDA powertech

- 585
- 505
- 515

#### RONDA slimtech

- 1005
- 1006
- 1009
- 1015
- 1016
- 1019

#### RONDA normtech

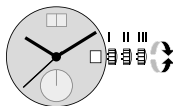
- 774 - 6003.D
- 775 - 6004.D
- 704 - 6003.B
- 705 - 6004.B
- 784
- 785
- 714
- 715
- 715Li

#### RONDA mastertech

- 7002.B
- 7003.B
- 7004.B

Hai deciso di acquistare un orologio che è stato assemblato da un orologiaio utilizzando un movimento Ronda. Tieni presente che non vengono prodotti o distribuiti orologi con il marchio Ronda. In caso di riparazioni, richieste di garanzia o domande riguardanti il funzionamento di un orologio, gli acquirenti e i consumatori dovrebbero contattare il loro rivenditore o il produttore dell'orologio; le relative informazioni si trovano nella documentazione di vendita o di garanzia fornita con l'orologio.

Cal. 585	Cal. 6003.D
Cal. 505	Cal. 6004.D
Cal. 515	Cal. 6003.B
	Cal. 6004.B



**Pos. I Posizione di riposo** (orologio in funzione)

**Pos. II Correzione rapida della data**

- La data può essere corretta anche durante la fase di cambio data tra le 22:00 e mezzanotte. Deve essere impostata la data del giorno successivo, poiché non avviene alcun cambio automatico della data a mezzanotte.
- Estrarre la corona in posizione II (orologio ancora in funzione).
  - Ruotare la corona in senso orario finché non appare la data desiderata.
  - Cal. 6003.D & 6004.D:
  - Ruotare la corona finché non appare la data desiderata.
  - Spingere la corona nuovamente in posizione I.

**Pos. III Impostazione dell'ora**

- Estrarre la corona in posizione III (orologio fermo).
- Ruotare la corona finché non viene visualizzata l'ora corrente (tenendo conto del ciclo di 24 ore).
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.

Cal. 774	Cal. 715Li
Cal. 775	
Cal. 704	Cal. 1005
Cal. 705	Cal. 1006
Cal. 784	Cal. 1009
Cal. 785	Cal. 1015
Cal. 714	Cal. 1016
Cal. 715	Cal. 1019



**Pos. I Posizione di riposo** (orologio in funzione)

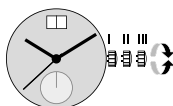
**Pos. II Correzione rapida della data**

- Il tempo di blocco per la correzione rapida della data va da circa le 21:30 a mezzanotte.
- Estrarre la corona in posizione II (orologio ancora in funzione).
  - Ruotare la corona finché non appare la data corrente.
  - Spingere la corona nuovamente in posizione I.

**Pos. III Impostazione dell'ora**

- Estrarre la corona in posizione III (orologio fermo).
- Ruotare la corona finché non viene visualizzata l'ora corrente (tenendo conto del ciclo di 24 ore).
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.

Cal. 7002.B
Cal. 7003.B
Cal. 7004.B



**Pos. I Posizione di riposo** (orologio in funzione)

**Pos. II Correzione rapida della data**

- La data può essere modificata anche durante la fase di cambio data, tra circa le 20:00 e mezzanotte. Deve essere impostata la data del giorno successivo, poiché non avviene alcun cambio automatico della data a mezzanotte.
- Estrarre la corona in posizione II (orologio ancora in funzione).
  - Ruotare la corona finché non appare la data corrente.
  - Spingere la corona nuovamente in posizione I.

**Pos. III Impostazione dell'ora**

- Estrarre la corona in posizione III (orologio fermo).
- Ruotare la corona finché non viene visualizzata l'ora corrente (tenendo conto del ciclo di 24 ore).
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.

## Ronda 785 - Precisione svizzera senza compromessi

È un movimento al quarzo Swiss Made che incarna la filosofia della precisione svizzera. Elegante, efficiente e affidabile, assicura una misurazione del tempo impeccabile e un'esperienza di utilizzo di livello superiore.

### Manuale d'uso Italiano Calibro dei movimenti

#### RONDA powertech

- 585
- 505
- 515

#### RONDA slimtech

- 1005
- 1006
- 1009
- 1015
- 1016
- 1019

#### RONDA normtech

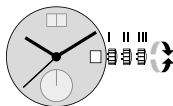
- 774 - 6003.D
- 775 - 6004.D
- 704 - 6003.B
- 705 - 6004.B
- 784
- 785
- 714
- 715
- 715Li

#### RONDA mastertech

- 7002.B
- 7003.B
- 7004.B

Hai deciso di acquistare un orologio che è stato assemblato da un orologiaio utilizzando un movimento Ronda. Tieni presente che non vengono prodotti o distribuiti orologi con il marchio Ronda. In caso di riparazioni, richieste di garanzia o domande riguardanti il funzionamento di un orologio, gli acquirenti e i consumatori dovrebbero contattare il loro rivenditore o il produttore dell'orologio; le relative informazioni si trovano nella documentazione di vendita o di garanzia fornita con l'orologio.

Cal. 585	Cal. 6003.D
Cal. 505	Cal. 6004.D
Cal. 515	Cal. 6003.B
	Cal. 6004.B



**Pos. I Posizione di riposo** (orologio in funzione)

**Pos. II Correzione rapida della data**

- La data può essere corretta anche durante la fase di cambio data tra le 22:00 e mezzanotte. Deve essere impostata la data del giorno successivo, poiché non avviene alcun cambio automatico della data a mezzanotte.
- Estrarre la corona in posizione II (orologio ancora in funzione).
  - Ruotare la corona in senso orario finché non appare la data desiderata.
  - Cal. 6003.D & 6004.D:
  - Ruotare la corona finché non appare la data desiderata.
  - Spingere la corona nuovamente in posizione I.

**Pos. III Impostazione dell'ora**

- Estrarre la corona in posizione III (orologio fermo).
- Ruotare la corona finché non viene visualizzata l'ora corrente (tenendo conto del ciclo di 24 ore).
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.

Cal. 774	Cal. 715Li
Cal. 775	
Cal. 704	Cal. 1005
Cal. 705	Cal. 1006
Cal. 784	Cal. 1009
Cal. 785	Cal. 1015
Cal. 714	Cal. 1016
Cal. 715	Cal. 1019



**Pos. I Posizione di riposo** (orologio in funzione)

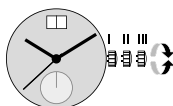
**Pos. II Correzione rapida della data**

- Il tempo di blocco per la correzione rapida della data va da circa le 21:30 a mezzanotte.
- Estrarre la corona in posizione II (orologio ancora in funzione).
  - Ruotare la corona finché non appare la data corrente.
  - Spingere la corona nuovamente in posizione I.

**Pos. III Impostazione dell'ora**

- Estrarre la corona in posizione III (orologio fermo).
- Ruotare la corona finché non viene visualizzata l'ora corrente (tenendo conto del ciclo di 24 ore).
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.

Cal. 7002.B
Cal. 7003.B
Cal. 7004.B



**Pos. I Posizione di riposo** (orologio in funzione)

**Pos. II Correzione rapida della data**

- La data può essere modificata anche durante la fase di cambio data, tra circa le 20:00 e mezzanotte. Deve essere impostata la data del giorno successivo, poiché non avviene alcun cambio automatico della data a mezzanotte.
- Estrarre la corona in posizione II (orologio ancora in funzione).
  - Ruotare la corona finché non appare la data corrente.
  - Spingere la corona nuovamente in posizione I.

**Pos. III Impostazione dell'ora**

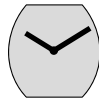
- Estrarre la corona in posizione III (orologio fermo).
- Ruotare la corona finché non viene visualizzata l'ora corrente (tenendo conto del ciclo di 24 ore).
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.

## RONDA 1062 – Eleganza ultrapiatta

Il movimento Ronda 1062 è un calibro al quarzo ultrapiatto Swiss Made, pensato per orologi dal profilo sottile e dal design elegante. Precisione e discrezione si fondono in un movimento sviluppato per chi apprezza la purezza estetica senza compromessi tecnici.



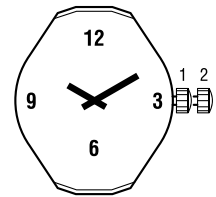
6 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> x 8'''



1062

### Funzioni

Calibro	Posizione delle viti di regolazione	Funzioni
1062	1	Posizione normale
	2	Messa all'ora, arresto con interruzione degli impulsi del motore

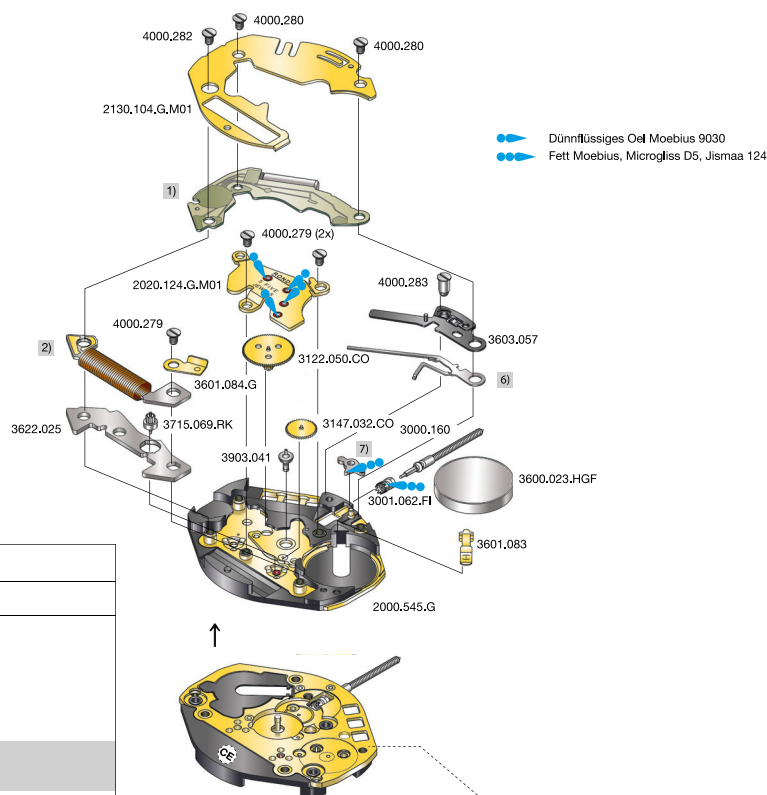


### Batteria

Calibro	Batteria	Tensione	Numero di riferimento RONDA
1062	321 / SR616SW	1.55 V	3600.023.HGF

## Struttura del movimento

6 3/4 x 8''' 1062



Codice: Esempio CE  
(dal lato del quadrante)

Cal. 1062	Meccanismo
Plan No.	Elementi
2000.545.G	Piastra di lavoro
2020.124.G.M01	Ponte treno ingranaggi
2130.104.G.M01	Piastra di copertura del modulo
3000.160	Tige di carica
3001.062.FI	Azionamento frizione
6)	Leva del ruotismo della frizione
7)	Leva angolare
3122.050.CO	Terzo ingranaggio
3147.032.CO	Ingranaggio intermedio
3600.023.HGF	Batteria
3601.083	Contatto batteria (-)
3601.084.G	Supporto batteria (+)
3603.057	Piastra di copertura / ponte
1)	Modulo
2)	Bobina
3622.025	Statore
3715.069.RK	Rotore
3903.041	Tubo del supporto centrale
4000.279	Vite
4000.280	Vite
4000.282	Vite
4000.283	Vite

Codice Da: **01** A partire da Gennaio 2017

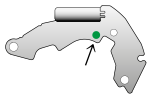
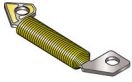
1062 SWISS MADE & SWISS PARTS		
6)	<b>Bascula</b>	<b>3015.103</b>
7)	<b>Tirette</b>	<b>3017.068</b>

Codice 2ª lettera ... **F** Fino a dicembre 2016

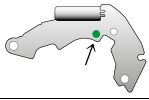

1062 SWISS MADE & SWISS PARTS		
6)	<b>Bascula</b>	<b>3015.052</b>
7)	<b>Tirette</b>	<b>3017.043</b>

I 2 componenti indicati qui sotto formano una coppia.  
Per questo motivo i 2 componenti di ciascun gruppo non sono intercambiabili.

Code 2ª lettera ... da **F** A partire da Luglio 2016

1062 SWISS MADE & SWISS PARTS		
1)	<b>Modulo (nuovo)</b>	<b>3612.264</b> verde 
2)	<b>Bobina (nuova)</b>	<b>3621.084.RK</b> giallo 

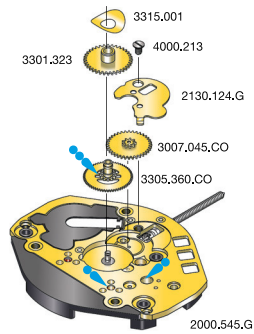
Codice 2ª lettera ... **E** Fino a giugno 2016



1062 SWISS MADE & SWISS PARTS		
1)	<b>Modulo (vecchia)</b>	<b>3612.204</b> verde 
2)	<b>Bobina (vielle)</b>	<b>3621.027.RK</b> rosso 

I 2 componenti indicati qui sotto formano una coppia.  
Per questo motivo i 2 componenti di ciascun gruppo non sono intercambiabili.

## Struttura del movimento

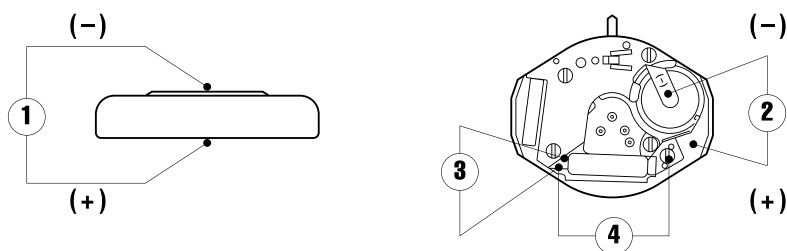
6 3/4 x 8''' 1062



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

Cal. 1062	Lato quadrante
Plan No.	Componenti
2130.124.G	Piastra del treno delle lancette
3007.045.CO	Ingranaggio di rinvio
3301.323	Ingranaggio delle ore
3305.360.CO	Tubo dei minuti
3315.001	Molla di espansione 2 1/2
4000.213	Vite

## Misure elettriche



Calibro	Pos.	Unità	Valori di misura	Controllo	Note
1062	1	V	1,55	Tensione della batteria	Rimuovere e misurare la batteria
1062* by pulses	2	µA	0,20–0,40 < 2,40	Consumo di corrente (impulso di 10 secondi)	Senza batteria, con alimentatore esterno
1062	2	V	< 1,30	Controllo del funzionamento alla tensione minima	Senza batteria, con alimentatore esterno
1062	3	KΩ	* 1,39–1,45 ** 2,70–2,90	Resistenza della bobina	Senza batteria
1062	4	KΩ	∞	Isolamento della bobina	Senza batteria
1062		sec./mesi	- 10/+ 20	Sensore induttivo (60 secondi)	Con batteria

\* Codice sulla piastra del movimento,  
2ª lettera: da ...F

A partire da Luglio 2016

\*\* Codice sulla piastra principale,  
seconda lettera... E

Fino a Giugno 2016





## Inscatolamento/Attrezzi

Nr. H 106X.1A



Nr. H 106X.1T



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

### Montare le lancette

Forza di inserimento massima:

- Lancette delle ore e dei minuti: max. 40N
- Lancetta dei secondi: max. 30N

Durante il montaggio delle lancette, il movimento deve essere sostenuto.

### Rimuovere la tige

Durante la rimozione della tige, la tige deve trovarsi in posizione 1 (spinta) prima di premere sulla tirette.

## Ronda 704 - Eleganza e precisione Swiss Made

È un movimento al quarzo Swiss Made che combina linee pulite e precisione impeccabile. Con funzioni essenziali e una costruzione compatta, rappresenta l'equilibrio perfetto tra estetica raffinata e prestazioni di alto livello.

### Manuale d'uso Italiano Calibro dei movimenti

#### RONDA powertech

– 585  
– 505  
– 515

#### RONDA slimtech

– 1005  
– 1006  
– 1009  
– 1015  
– 1016  
– 1019

#### RONDA normtech

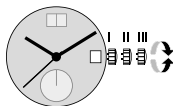
– 774 – 6003.D  
– 775 – 6004.D  
– 704 – 6003.B  
– 705 – 6004.B  
– 784  
– 785  
– 714  
– 715  
– 715Li

#### RONDA mastertech

– 7002.B  
– 7003.B  
– 7004.B

Hai deciso di acquistare un orologio che è stato assemblato da un orologiaio utilizzando un movimento Ronda. Tieni presente che non vengono prodotti o distribuiti orologi con il marchio Ronda. In caso di riparazioni, richieste di garanzia o domande riguardanti il funzionamento di un orologio, gli acquirenti e i consumatori dovrebbero contattare il loro rivenditore o il produttore dell'orologio; le relative informazioni si trovano nella documentazione di vendita o di garanzia fornita con l'orologio.

Cal. 585	Cal. 6003.D
Cal. 505	Cal. 6004.D
Cal. 515	Cal. 6003.B
	Cal. 6004.B



**Pos. I Posizione di riposo** (orologio in funzione)

**Pos. II Correzione rapida della data**

La data può essere corretta anche durante la fase di cambio data tra le 22:00 e mezzanotte. Deve essere impostata la data del giorno successivo, poiché non avviene alcun cambio automatico della data a mezzanotte.

- Estrarre la corona in posizione II (orologio ancora in funzione).
- Ruotare la corona in senso orario finché non appare la data desiderata.
- Cal. 6003.D & 6004.D:
- Ruotare la corona finché non appare la data desiderata.
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.

**Pos. III Impostazione dell'ora**

- Estrarre la corona in posizione III (orologio fermo).
- Ruotare la corona finché non viene visualizzata l'ora corrente (tenendo conto del ciclo di 24 ore).
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.

Cal. 774	Cal. 715Li
Cal. 775	
Cal. 704	Cal. 1005
Cal. 705	Cal. 1006
Cal. 784	Cal. 1009
Cal. 785	Cal. 1015
Cal. 714	Cal. 1016
Cal. 715	Cal. 1019



**Pos. I Posizione di riposo** (orologio in funzione)

**Pos. II Correzione rapida della data**

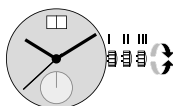
Il tempo di blocco per la correzione rapida della data va da circa le 21:30 a mezzanotte.

- Estrarre la corona in posizione II (orologio ancora in funzione).
- Ruotare la corona finché non appare la data corrente.
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.

**Pos. III Impostazione dell'ora**

- Estrarre la corona in posizione III (orologio fermo).
- Ruotare la corona finché non viene visualizzata l'ora corrente (tenendo conto del ciclo di 24 ore).
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.

Cal. 7002.B
Cal. 7003.B
Cal. 7004.B



**Pos. I Posizione di riposo** (orologio in funzione)

**Pos. II Correzione rapida della data**

La data può essere modificata anche durante la fase di cambio data, tra circa le 20:00 e mezzanotte. Deve essere impostata la data del giorno successivo, poiché non avviene alcun cambio automatico della data a mezzanotte.

- Estrarre la corona in posizione II (orologio ancora in funzione).
- Ruotare la corona finché non appare la data corrente.
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.

**Pos. III Impostazione dell'ora**

- Estrarre la corona in posizione III (orologio fermo).
- Ruotare la corona finché non viene visualizzata l'ora corrente (tenendo conto del ciclo di 24 ore).
- Spingere la corona nuovamente in posizione I.