

# Quartz Movements Klassische Funktionen RONDA powertech

## Kaliber 519 – 11½"



### Produktespezifikationen

Analog-Quarzuhrwerk

Linie	powertech
Kaliber	519
Werkgrösse	11½"
Version Swiss Made	1 Steine / vernickelt
Version Swiss Parts	1 Steine / vernickelt
Standard Batterie Laufzeit	45 Monate
Standard Zeigerwerkhöhe	1

### Funktionen

- 3 Zeiger
- Grossdatum ohne Direktschaltung von 31-01

### Spezielle Merkmale

- Reparierbares Metalluhrwerk
- Energieeinsparungs-Funktion bei gezogener Stellwelle:  
Reduktion des Stromverbrauchs um ca. 70%
- Austauschbarkeit: Alle Ausführungen 11½" mit  
identischer Werkhöhe 3.00mm und Stellwellenhöhe  
1.50mm
- Sehr starker Schrittmotor
- Grossdatum mit Schnellschaltung

# Quartz Movements

## Klassische Funktionen

### RONDA powertech

## Kaliber 519 – 11½"

### Technische Spezifikationen

Gesamtabmessung	26.00 mm
Werksitz	25.60 mm
Werkhöhe	3.00 mm
Höhe über Standard Batterie	3.25 mm
Höhe der Werkaufgabe	0.80 mm
Stellwellenhöhe	1.50 mm
Stellwellen-Weg	1.00 mm
Stellwelle Gewinde	0.90 mm
Drehmoment Sekunde – typisch	11 µNm
Drehmoment Minute – typisch	550 µNm
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Momentaner Gang	-10/ +20 Sek/Monat
Magnetfeldabschirmung	18.8 Oe
Schockresistenz	NIHS 91-10

### Batterie Spezifikationen

Standard Batterie	Nr. 371
Standard Batterie Laufzeit	45 Monate
Batterie-Spannung	1.5 V
Stromverbrauch – typisch	1.28 µA (Kalender nicht im Eingriff)
Stromverbrauch – max.	1.85 µA (Kalender nicht im Eingriff)

### Herstellen von Uhren

Plan Gehäusering (Standard, PDF)  
 Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Datum 3h, PDF)  
 Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Datum 4h, PDF)  
 Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Datum 6h, PDF)  
 Plan Zeigerwerk (Zeigerwerkhöhe 1-2, PDF)  
 Plan Zeigerwerk (Zeigerwerkhöhe 6, PDF)  
 Plan Stellwelle

### Bedienen von Uhrwerken

Bedienungsanleitung (PDF)

### Reparieren von Uhren

Technische Anleitung (PDF)