

## Kaliber 513 – 11½"



### Produktespezifikationen

Analog-Quarzuhrwerk

Linie	powertech
Kaliber	513
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

### 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

# Quartz Movements

## Klassische Funktionen

### RONDA powertech

## Kaliber 513 – 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	0.45 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
Stromverbrauch – max.	1.85 µA

### Herstellen von Uhren

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

### Reparieren von Uhren

Technische Anleitung (PDF)