

# Quartz Movements

## Multifunktionen

### RONDA xtratech

KALIBER 517 – 11½"



### Produktespezifikationen

Analog-Quarzuhrwerk

Linie	xtratech
Kaliber	517
Werkgrösse	11½"
Version Swiss Made	1 Steine / vernickelt
Version Swiss Parts	1 Steine / vernickelt
Standard Batterie Laufzeit	45 Monate
Hohe Batterie Laufzeit	60 Monate
Standard Zeigerwerkhöhe	1

### Funktionen

- 3 Zeiger
- Datum
- Multifunktion
- Tagesanzeige

### 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
- Tag-Datum mit Schnellkorrektur

## KALIBER 517 – 11½"

### Technische Spezifikationen

Gesamtabmessung	26.00 mm
Werksitz	25.60 mm
Werkhöhe	3.00 mm
Höhe über Standard Batterie	3.25 mm
Höhe über hoher Batterie	0.00 mm
Höhe der Werkaufgabe	0.80 mm
Stellwellenhöhe	1.50 mm
Stellwellen-Weg	1.00 mm
Stellwelle Gewinde	0.90 mm
Drehmoment Sekunde – typisch	9 µNm
Drehmoment Minute – typisch	400 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
Hohe Batterie	Nr. 395
Standard Batterie Laufzeit	45 Monate
Hohe Batterie Laufzeit	60 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 Gehäusering (hohe Batterie, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Tag und Datum 3h, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Tag gerade 12h, Datum 6h, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Tag gebogen 12h, Datum 6h, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Tag gerade 12h, Datum 3h, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Tag gebogen 12h, Datum 3h, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Tag und Datum 6h, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Tag gebogen 6h, Datum 3h, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 4h, Datum 3h, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Tag gebogen 6h, Datum 3h, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Datum 3h, Tag 6h, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Tag und Datum 12h, PDF)
Plan Zifferblatt (Stellwelle 6h, Datum 3h, 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)