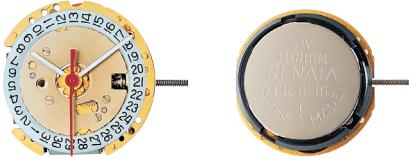


## Technische Anleitung Instructions techniques No. 305.3 Technical Instructions

Ergänzung zur technischen  
Anleitung No. 304

Complément aux instructions  
techniques No. 304

Complement to technical  
instructions No. 304



8 3/4'''



### 1. Werkdimensionen

### 1. Dimensions des mouvements

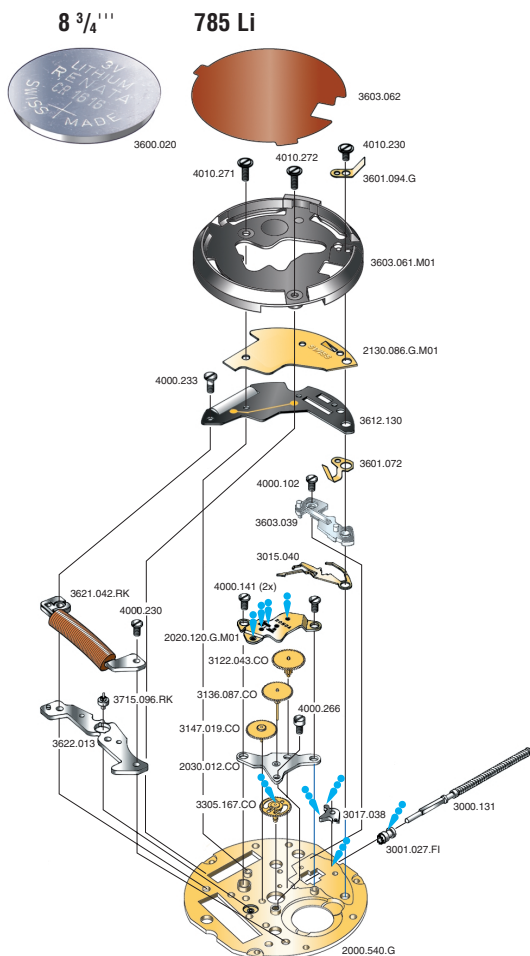
### 1. Movement dimensions

Kaliber	Ø Total	Ø Werksitz	Werkhöhe	Höhe Batterie	Höhe Stellwelle	Höhe Werkauflage
Calibre	Ø Total	Ø Encageage	Hauteur mouvement	Hauteur pile	Hauteur tige	Hauteur filet
Caliber	Ø Total	Ø Case fitting	Movement height	Height of battery	Height of stem	Movement rest
Einh./ Unité/ Unit	mm	mm	mm	mm	mm	mm
785Li	20,00	19,40	4,60	4,80	1,00	0,60
Stellwellengewinde/ Filetage de la tige/ Stem thread: Ø 0,90 mm				Weg/ Chemin/ Length of travel: 0,80 mm		

### 2. Werkaufbau

### 2. Assemblage

### 2. Assembling



Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.540.G	Werkplatte	Platine	Main plate
2020.120.G.M01	Räderwerkbrücke	Pont rouage	Train wh. bridge
2030.012.CO	Zentrumbrücke	Pont centre	Centre bridge
2130.086.G.M01	Modulabdeckp.	Couvre module	Module cov. plate
3000.131	Stellwelle	Tige	Stem
3001.027.FI	Kupplungstrieb	Pignon coulant	Sliding pinion
3015.040	Kuppl.-triebhebel	Bascule	Yoke
3017.038	Winkelhebel	Tirette	Setting lever
3122.043.CO	Kleinbodenrad	Roue moyenne	Third wheel
3136.087.CO	Sekundenrad	Roue secondes	Second-wheel
3147.019.CO	Zwischenrad	Roue interméd.	Intermed. wheel
3305.167.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
3600.020	Batterie	Pile	Battery
3601.072	Batt.-Kontakt (-)	Bride contact (-)	Battery cont. (-)
3601.094.G	Batt.-Kontakt (+)	Bride contact (+)	Battery cont. (+)
3603.039	Deckplatte	Couvre mécan.	Setting lev. cov.
3603.061.M01	Support Li Batt.	Support pile Li	Support Li batt.
3603.062	Isolation Batterie	Isolateur pile	Battery insulation
3612.130	Modul	Module	Module
3621.042.RK	Spule	Bobine	Coil
3622.013	Stator	Stator	Stator
3715.096.RK	Rotor	Rotor	Rotor
4000.102	Schraube	Vis	Screw
4000.141	Schraube	Vis	Screw
4000.230	Schraube	Vis	Screw
4000.233	Schraube	Vis	Screw
4000.266	Schraube	Vis	Screw
4010.230	Schraube	Vis	Screw
4010.271	Schraube	Vis	Screw
4010.272	Schraube	Vis	Screw

#### Batterien / Piles / Batteries

785Li	Nr. CR 1616 Dim.Ø x H:	16,00 x 1,60
-------	---------------------------	--------------

3. Leistungen

3. Performances

3. Performances

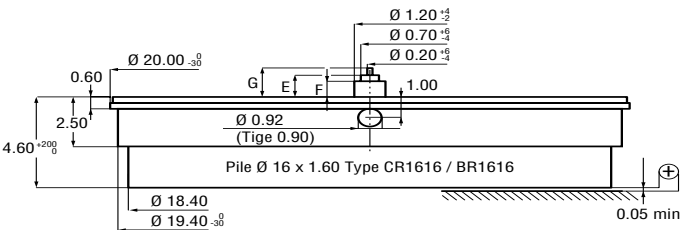
Kaliber Calibre Caliber	Bedingungen Conditions Conditions	Momentaner Gang Marche instantanée Instantaneous rate	Stromaufnahme Consommation courant Power consumption	Drehmoment Couple utile Torque	Gangreserve Autonomie Autonomy
	Einheit / Unité / Unit Typ.Wert / Valeur / value	Mi (s/month)	I (µA)	T (µNm) sec. min.	A (Jahre/ans/years)
785Li	3,00 V    23°C Batt./ Pile    55 mAh	- 10/+ 20	0,58    < 0,85	7,0    385	> 9
Magnetfeldabschirmung / Résist. aux champs magn. / Resist. to magnetic fields			18,8 Oe	1500 A/M	
Betriebstemperatur / Température d'opération / Operating temperature			0–50°C		Norm
Schockresistenz / Résistance au choc/ Shock resistance			NIHS 91–10		CE

4. Elektr. Messungen

4. Contrôles électriques

4. Electrical checking

Kaliber Calibre Caliber	Einheit Unité Unit	Messwerte Valeurs mesurées Measured values	Kontrolle Contrôle Check	Bemerkungen Remarques Remarks
785 Li	V	3,00	Batterie-Spannung Tension de la pile Battery voltage	Batterie herausnehmen und messen Enlever et mesurer la pile Remove battery for measuring
785 Li	µA	0.58 < 0,85	Stromaufnahme Consommation de courant Power consumption	Ohne Batterie, mit externer Speisung Sans pile, avec alimentation externe Without battery, with external power supply
785 Li	V	≤ 2,10	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
785 Li	KΩ	2,85–3,15	Spulenwiderstand Résistance de la bobine Resistance of the coil	Ohne Batterie Sans pile Without batter



Der Schalenboden muss das Spiel der Batterie begrenzen  
Le fond doit limiter le jeu de la pile  
The endshake of the battery must be limited through the case bottom

Seite gegen Gehäuseboden  
Côté fond de boîte  
Case back side

Zifferblattseite  
Côté cadran  
Dial side

