

## Quartzweckerwerk

**Mit Zentralsekunde**  
**Ohne Aufhänger**  
**Für Zifferblatt (G) 1–4 mm**  
**Für Frontbefestigung mit Selbstschneidschrauben**  
**Rückseitiger Weckabsteller**  
**Baugröße  $\varnothing$  53 x 17 mm**

### Technische Daten:

Batterie:	Ladyzelle IEC LR1 1,5 V
Quartzfrequenz:	32,768 KHz
Mittlere Stromaufnahme:	$\approx 55 \mu\text{A}$ bei 1,4 Volt
Funktionsspannungsbereich:	1,2 bis 1,7 Volt
Betriebstemperaturbereich:	$-5^\circ\text{C}$ bis $+50^\circ\text{C}$
Lagertemperaturbereich:	$-20^\circ\text{C}$ bis $+70^\circ\text{C}$
Schrittmotorfrequenz:	1 Hz
Ganggenauigkeit:	n. DIN 8325 $\leq 1$ s/d
Laufzeit/Batterie:	ca. 1 Jahr
Einbaulage:	beliebig
Gewicht ohne Batterie:	23 g

**– Summer:**

Wecktonfrequenz:	2,048 KHz / 8 Hz moduliert
Wecktonintervall:	1 sec EIN / 3 sec AUS
Mittlere Stromaufnahme:	5 mA bei 1,4 Volt
Lautstärke:	$\geq 77$ dbA bei 10 cm Abstand vom Summer bei 1,4 Volt

**– Drehmoment bei 1,35 Volt an der Sekundenwelle:**

	$\geq 0,02 \cdot 10^{-3}$ Nm
--	------------------------------

**– Zulässige Zeigerwerte:**

	Min.	Sec.
Länge (mm)	$\leq 80$	$\leq 50$
Gewicht (g)	$\leq 6$	$\leq 0,4$

**– Zulässige Zeigeraufdruckkraft bei Montage:**

	max. 25 N
--	-----------

## Quartz Alarm Movement

**With centre second**  
**Without hanger**  
**For dial (G) 1–4 mm**  
**Front fixation with self-tapping screws**  
**Rear alarm switch**  
**Dimension d = 53 x 17 mm**

### Technical Data:

Battery:	Lady-Cell IEC LR1 1,5 V
Quartz frequency:	32.768 KHz
Current consumption typ.:	$\approx 55 \mu\text{A}/1.4$ Volt
Voltage range:	1.2 to 1.7 Volt
Operating temperature range:	$-5^\circ\text{C}$ to $+50^\circ\text{C}$
Storage temperature range:	$-20^\circ\text{C}$ to $+70^\circ\text{C}$
Motor output frequency:	1 Hz
Accuracy:	DIN 8325 $\leq 1$ s/d
Operating time/ Battery:	approx. 1 year
Orientation:	arbitrary
Weight without battery:	23 g

**– Sound generator:**

Alarm frequency:	2.048 KHz / 8 Hz moduliert
Alarm intervals:	1 sec ON / 3 sec OFF
Current consumption typ.:	5 mA / 1.4 Volt
Volume:	$\geq 77$ dbA at 10 cm distance from the sound generator at 1.4 Volt

**– Torque with 1.35 Volt at second hand shaft:**

	$\geq 0,02 \cdot 10^{-3}$ Nm
--	------------------------------

**– Hands specification:**

	min.	sec.
Length (mm)	$\leq 80$	$\leq 50$
Weight (g)	$\leq 6$	$\leq 0,4$

**– Max. mounting pressure for hands:**

	25 N
--	------

## Mouvement à quartz pour montage de réveil

**Avec trotteuse centrale**  
**Sans crochet**  
**Pour cadran (G) 1–4 mm**  
**Fixation par le devant avec vis noyées**  
**Arrêt de sonnerie à l'arrière**  
**Dimension d = 53 x 17 mm**

### Caractéristiques techniques:

Pile:	Pile IEC LR1 1,5 V
Fréquence du quartz:	32,768 KHz
Consommation moyenne:	$\approx 55 \mu\text{A}/1,4$ Volt
Tension de service:	1,2 à 1,7 Volt
Zone de température au fonctionnement:	$-5^\circ\text{C}$ à $+50^\circ\text{C}$
Zone de température au stockage:	$-20^\circ\text{C}$ à $+70^\circ\text{C}$
Fréquence moteur pas à pas:	1 Hz
Précision:	DIN 8325 $\leq 1$ s/d
Durée de fonctionnement de la pile:	environ 1 an
Position au montage:	variable
Poids sans pile:	23 g

**– Vibreur:**

Fréquence de sonnerie:	2,048 KHz / 8 Hz modulé
Sonnerie à intervalles:	1 sec START / 3 sec STOP
Consommation moyenne:	5 mA / 1,4 Volt
Intensité de sonnerie:	$\geq 77$ dbA à une distance de 10 cm du vibreur / 1,4 Volt

**– Couple de rotation pour 1,35 Volt à l'axe de seconde:**

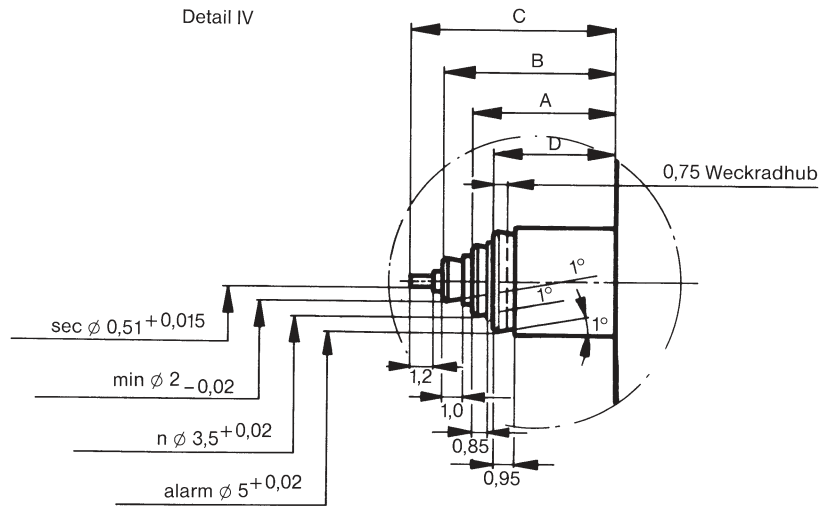
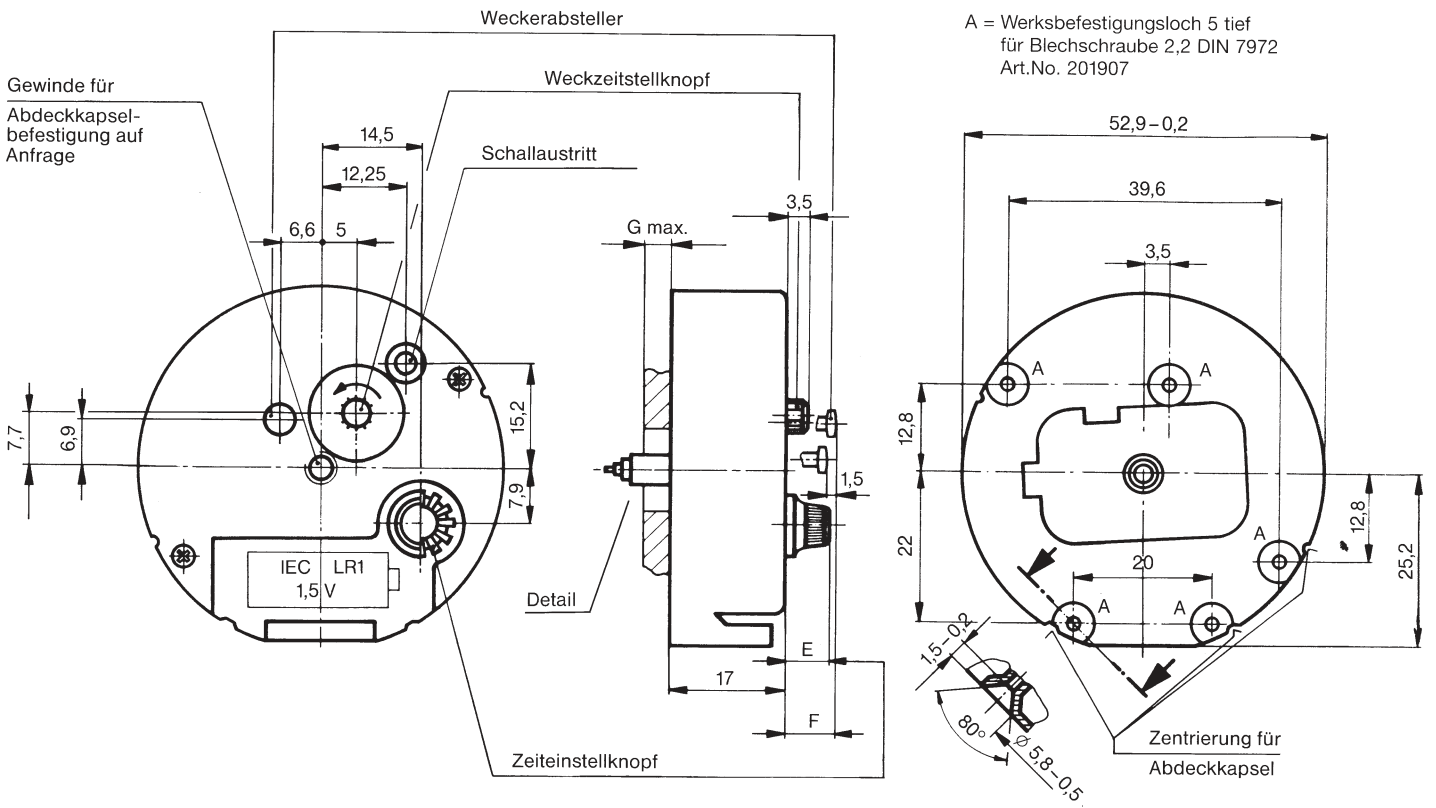
	$\geq 0,02 \cdot 10^{-3}$ Nm
--	------------------------------

**– Caractéristiques pour les aiguilles:**

	min.	sec.
Longueur (mm)	$\leq 80$	$\leq 50$
Poids (g)	$\leq 6$	$\leq 0,4$

**– Pression max. sur les aiguilles lors du montage:**

	25 N
--	------



Type	Abmessungen							
		A	B	C	D	E	F	G max.
696 032	IV	4,2	5,6	7,0	3,0	0	7,5	1,0
696 053	IV	7,0	8,4	9,8	5,9	0	7,5	4,0
696 095	IV	7,0	8,4	9,8	5,9	0	5,5	4,0