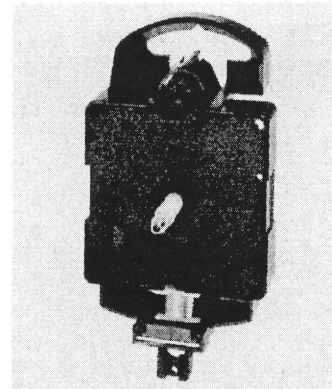
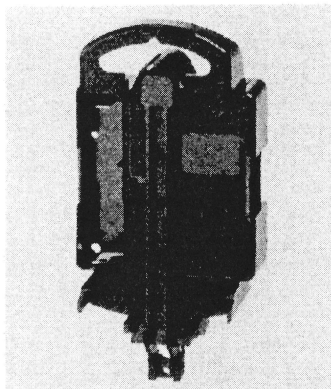


U.T.S.

Quartz-Pendelwerk 802

Quartz Movement with Pendulum 802

Mouvement à quartz avec balancier 802



Pendellängen bis 500 mm
 Für Zifferblatt (G) 1 bis 13,1 mm
 Werkbefestigung mit Zentralschraube
 M 8x0,75
 Max. zulässiges Pendelgewicht 80 g
 Pendelamplitude
 (pendellängenabhängig)
 Euroshaft / Rundshaft

Technische Daten:

Batterie:	Mignonzelle (AA) LR6 1,5 V
Quartzfrequenz:	32,768 KHz
mittlere Strom- aufnahme:	≈ 160 µA
Funktionsspannungs- bereich:	1,2 bis 1,7 V
Betriebstemperatur- bereich:	-5°C bis +50°C
Lagertemperatur- bereich:	-20°C bis +70°C
Schrittmotor- frequenz:	1 Hz
Ganggenauigkeit:	n. DIN 8325 ≤ 1 s/d
Laufzeit/Batterie:	≥ 1 Jahr
Einbaulage:	senkrecht
Gewicht ohne Batterie:	56 g

- Drehmoment
bei 1,35 Volt an der
Sekundenwelle ≥ 50 µNm

- zulässige Zeigerwerte

	Sek.	Min.
Länge [mm]	≤ 90	≤ 160
Gewicht [g]	≤ 0,6	≤ 8
Unwucht [gcm]	≤ 0,5	≤ 6

zulässige Belastung
am Verkaufshänger: max. 2,5 kg
 zulässige Einschraub-
tiefe der Zentral-
schraube: max. 3,5 mm
 zulässige Zeigerauf-
druckkraft bei Mon-
tage: max. 25 N Std./Min.
max. 10 N Sek.

Pendulum length up to 500 mm
 For dial (G) 1 to 13.1 mm
 Fixation with central nut M 8x0.75
 Max. pendulum weight 80 g
 Pendulum amplitude
 (dependent on pendulum length)
 Euroshaft / Presshand

Technical Data:

Battery:	Mignon-Cell (AA) LR6 1.5 V
Quartz frequency:	32.768 KHz
Average current consumption:	≈ 160 µA
Voltage range:	1.2... 1.7 V
Operating tempera- ture range:	-5°C... +50°C
Storage temperature range:	-20°C... +70°C
Motor output frequency:	1 Hz
Accuracy:	n. DIN 8325 ≤ 1 s/d
Operating time/ Battery:	≥ 1 year
Assembly position:	vertical
Weight without battery:	56 g

- Torque
with 1.35 Volt at
second hand shaft ≥ 50 µNm

- Hands specification

	sec.	min.
Length [mm]	≤ 90	≤ 160
Weight [g]	≤ 0,6	≤ 8
Counterweight [gcm]	≤ 0,5	≤ 6

Weight on hanger: max. 2.5 kg
 Screw-in depth of
the center fixation nut: max. 3.5 mm
 Mounting pressure
for hands: max. 25 N hour/min.
max. 10 N sec.

Longueur du balancier jusqu'à 500 mm
 Pour cadran (G) 1 à 13,1 mm
 Fixation avec vis centrale M 8x0,75
 Poids max. du balancier 80 g
 Amplitude du balancier
 (depend de la longueur du balancier)
 Canon métal/Canon rond

Caractéristiques techniques:

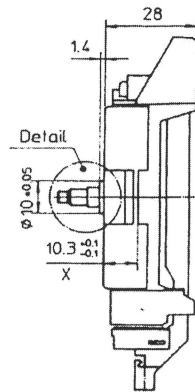
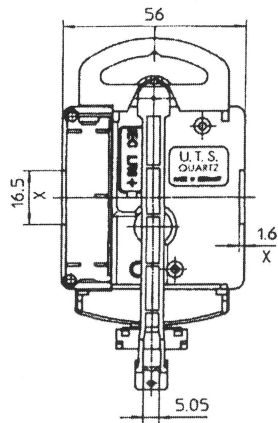
Pile:	Pile mignon (AA) LR6 1,5 V
Fréquence du quartz:	32,768 kHz
Consommation moyenne:	≈ 160 µA
Tension de service:	1,2 à 1,7 V
Zone de température au fonctionnement:	-5°C à +50°C
Zone de température au stockage:	-20°C à +70°C
Fréquence moteur pas à pas:	1 Hz
Précision:	n. DIN 8325 ≤ 1 s/d
Durée de fonctionne- ment de la pile:	≥ 1 an
Position au montage:	vertical
Poids sans pile:	56 g

- Couple de rotation
pour 1,35 V à
l'axe de seconde ≥ 50 µNm

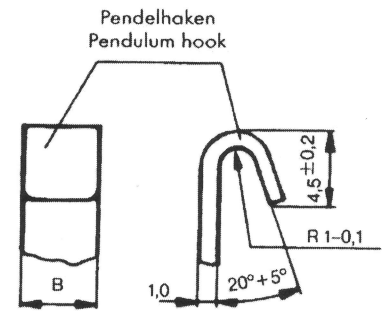
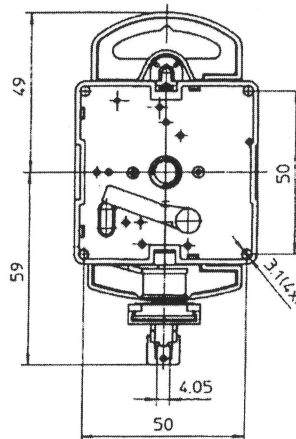
- Caractéristiques pour les aiguilles

	sec.	min.
Longueur [mm]	≤ 90	≤ 160
Poids [g]	≤ 0,6	≤ 8
Contrepoids [gcm]	≤ 0,5	≤ 6

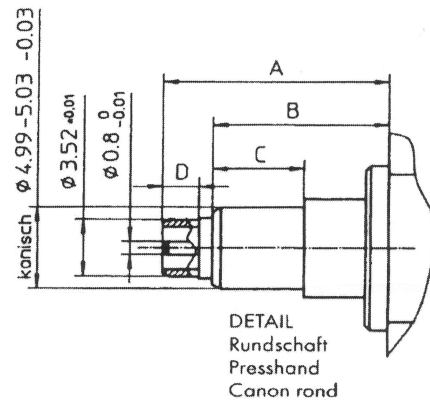
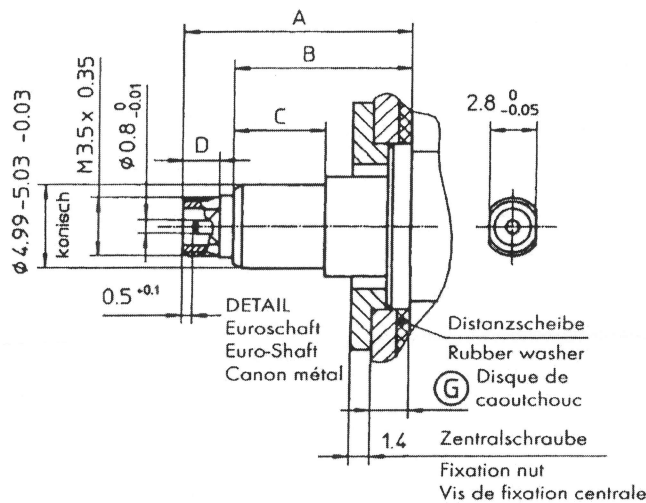
Poids au crochet
du mouvement: max. 2,5 kg
 Profondeur de
l'écrou de fixation
vissé: max. 3,5 mm
 Pression sur les
aiguilles lors du
montage: max. 25 N heure/min.
max. 10 N sec.



"X": Pos. für SNAP IN



Maß B wahlweise 4 $\pm$ 0,1 oder 5 $\pm$ 0,1
Measurement B either 4 $\pm$ 0,1 or 5 $\pm$ 0,1



Type	Detail	A	B	C	D	ϕ	ϕ	ϕ	G max.
802053		11,0	7,8	5,5	2,2	4,99-5,03-0,03	M3,5x0,35	0,8-0,01	4,0
802055	Euroshaft	16,2	13,0	5,5	2,2	4,99-5,03-0,03	M3,5x0,35	0,8-0,01	9,2
802056	Euro-Shaft	20,1	16,9	5,5	2,2	4,99-5,03-0,03	M3,5x0,35	0,8-0,01	13,1
802057	Canon métal	26,2	23,0	5,5	2,2	4,99-5,03-0,03	M3,5x0,35	0,8-0,01	19,2
802003	Rundschaft	10,5	7,8	5,5	2,2	4,99-5,03-0,03	3,52 $\pm$ 0,01	0,8-0,01	4,0
802005	Presshand	15,7	13,0	5,5	2,2	4,99-5,03-0,03	3,52 $\pm$ 0,01	0,8-0,01	9,2
802006	Canon rond	19,6	16,9	5,5	2,2	4,99-5,03-0,03	3,52 $\pm$ 0,01	0,8-0,01	13,1

Teile-Nr. Part no. Pièce no.	ϕ x s
580075	30 x 2
580076	30 x 1
580077	30 x 0,5
580520	30 x 3

Zubehör/Accessory/Accessoire:

Zeigermutter für Euroshaft Hand nut for Euroshaft Ecrou aiguille pour Canon métal			
Teile-Nr. Part no. Pièce no.	ϕ x s	Oberfläche/Surface/Surface	Typ
582014	6 x 1,5	MS/brass/laiton	offen/open/ouvert
582015	6 x 1,5	vernickelt/nickel plated/nickelé	offen/open/ouvert
582016	6 x 1,5	schwarz/black/noir	offen/open/ouvert
582019	6 x 1,5	MS/brass/laiton	geschlossen/shut/fermé
582020	6 x 1,5	vernickelt/nickel plated/nickelé	geschlossen/shut/fermé
582021	6 x 1,5	schwarz/black/noir	geschlossen/shut/fermé

Teile-Nr. für Rundschaft Part no. for Presshand Pièce no. pour Canon rond			Abdeckkappe End cap Cache-pivot
580083	ϕ 2,7	auf Minutenrohr/on minute hand shaft/aur axe minute	

Zentralschraube Fixation nut Vis de fixation centrale			
Teile-Nr. Part no. Pièce no.	Form Form Forme	Maß Dimension Longueur L-0,2	Oberfläche/ Surface/Surface
581374		5,2	X
581375		5,2	X
581582		7,0	X
581583		7,0	X
581376		9,0	X
581377		9,0	X
581584		11,0	X
581585		11,0	X
581586		13,0	X
581587		13,0	X
581378		16,0	X
581379		16,0	X
581964		21,0	X
581965		21,0	X