

Capítulo 8



Movimientos de cuarzo
Agujas

1

2

3

4

5

6

7

8

9

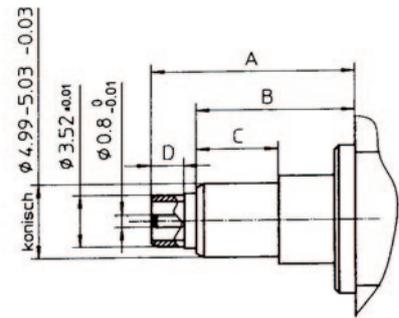
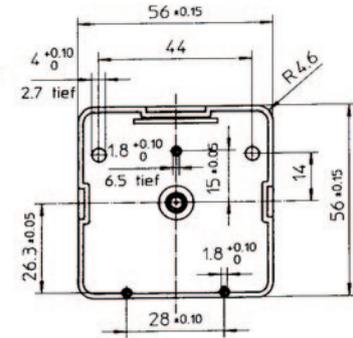
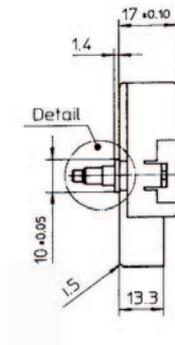
10

11

12

13

MOVIMIENTO DE CUARZO ALEMÁN UTS



Fabricación alemana de la más alta calidad.

Características técnicas:

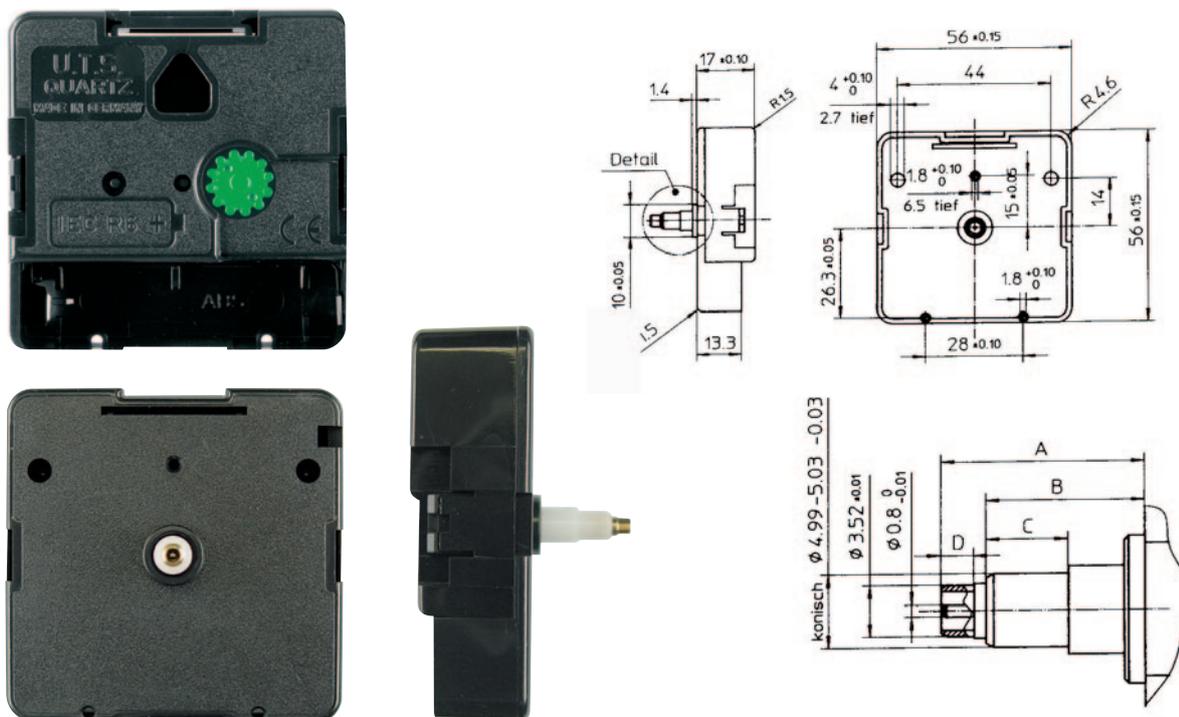
Patrón de tiempo: cuarzo 32.768 KHz.
Medidas: 56 x 56 mm
Pila: LR6 (no incluida).
Fijación: central mediante rosca.

Referencia	Calibre	Altura total eje	B	C	D	Grosor máx. esfera mm	
22379	1000	11,0	7,8	5,5	2,2	4,0	2-2379-0-1000
	2000	16,2	13,0	5,5	2,2	9,2	2-2379-0-2000
	3000	20,1	16,9	5,5	2,2	13,1	2-2379-0-3000
	4000	26,2	23,0	5,5	2,2	19,2	2-2379-0-4000

Cada movimiento se entrega con 1 juego de agujas de plástico (según ilustración), 1 rosca de fijación, 1 rosca para agujas, 1 arandela de caucho y 1 colgador metálico.



MOVIMIENTO DE CUARZO ALEMÁN UTS



Fabricación alemana de la más alta calidad.
Movimiento especial preparado para arrastrar agujas de gran tamaño.
Cada movimiento se entrega con los mismos accesorios que el 22379.

Características técnicas:

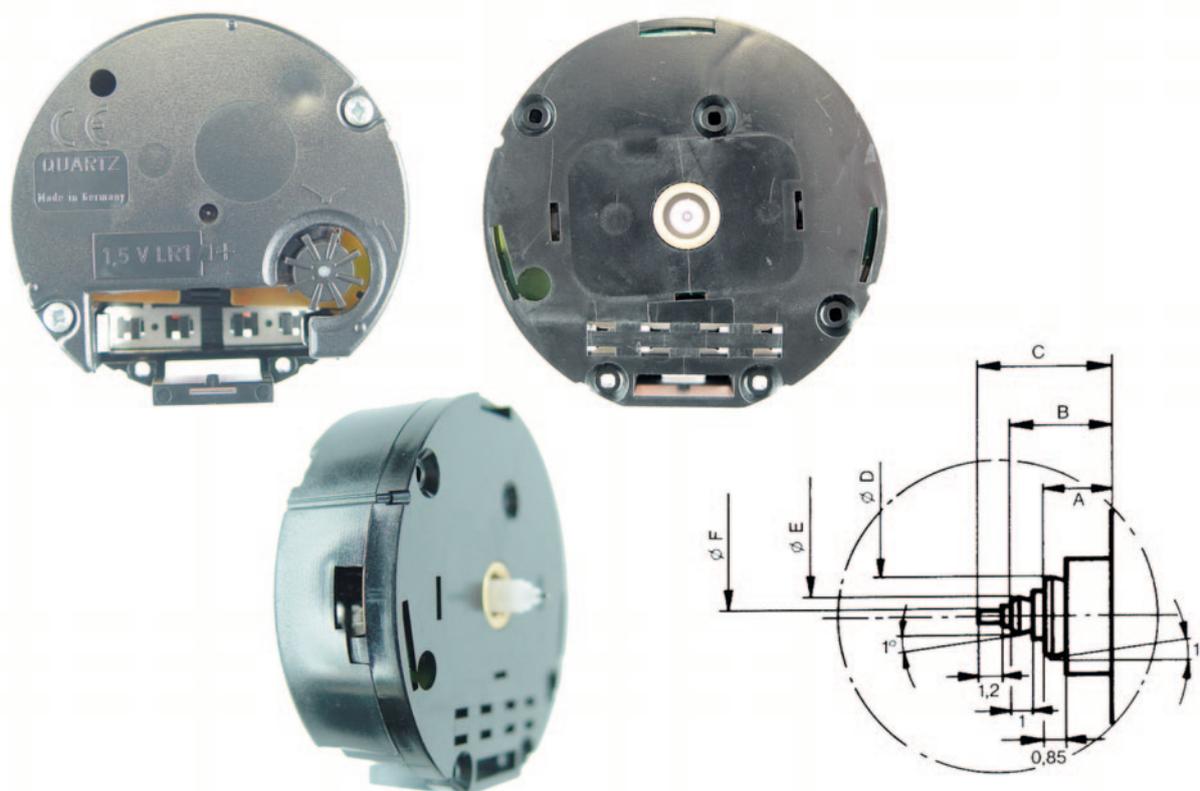
Patrón de tiempo: cuarzo 32.768 KHz.
Medidas: 56 x 56 mm
Pila: LR6 (no incluida).
Fijación: central mediante rosca.

Referencia	Calibre	Altura total eje	B	C	D	Grosor máx. esfera mm	
22500	2000	16,2	13,0	5,5	2,2	9,2	2-2500-0-2000
	3000	20,1	16,9	5,5	2,2	13,1	2-2500-0-3000

Cada movimiento se entrega con 1 juego de agujas de plástico (según ilustración), 1 rosca de fijación, 1 rosca para agujas, 1 arandela de caucho y 1 colgador metálico.



MOVIMIENTO DE CUARZO REDONDO ALEMÁN UTS



Fabricación alemana de primera calidad.

Características técnicas:

Patrón de tiempo: cuarzo 32.768 KHz
 Fijación: central mediante rosca de M7 x 0.75 mm
 Medidas: Diámetro 53 mm x 17 mm
 Pila: LR1
 Duración pila: 1 año

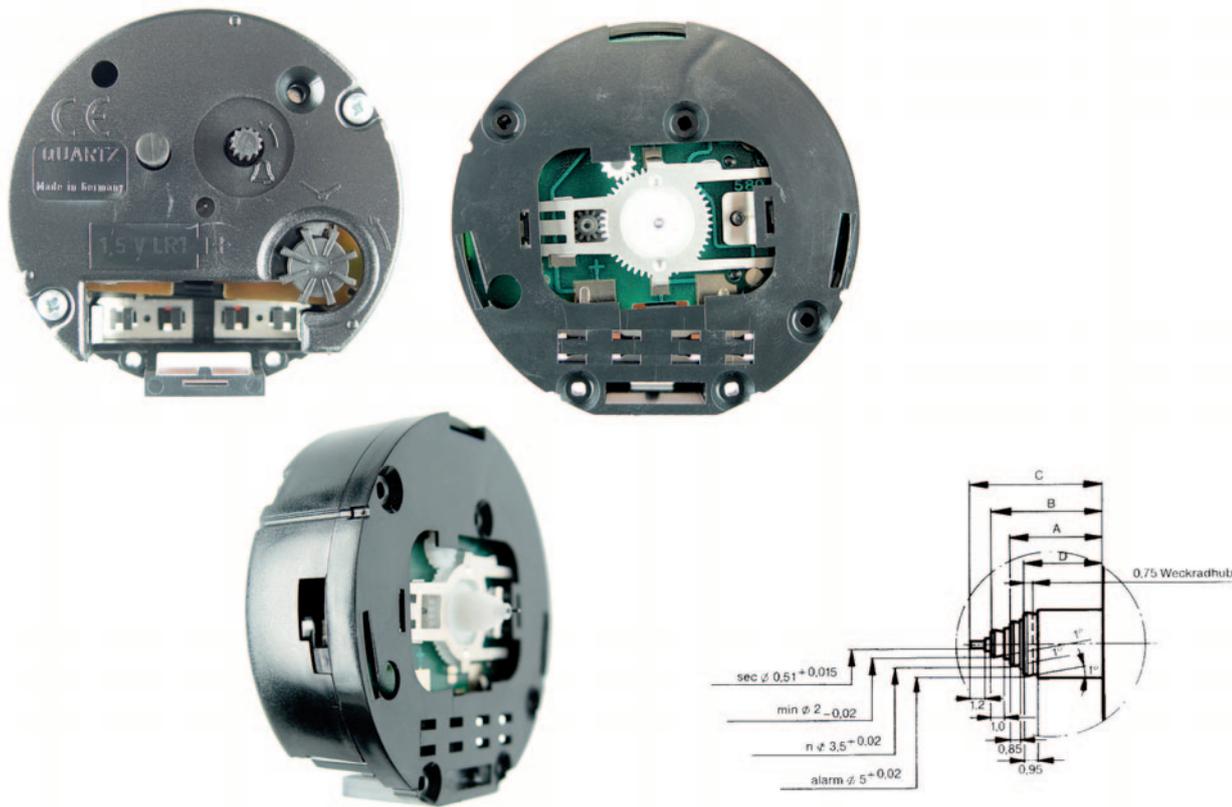
Referencia	A	B	C	Grosor máx. esfera mm
22366	4,3	5,7	7,1	1,8

2-2366-0-0

Cada movimiento se entrega con 1 juego de agujas de plástico de color negro (según ilustración), 1 rosca de latón dorado y 1 arandela de presión de caucho.



MOVIMIENTO DE CUARZO REDONDO UTS CON ALARMA



Fabricación alemana de la más alta calidad.

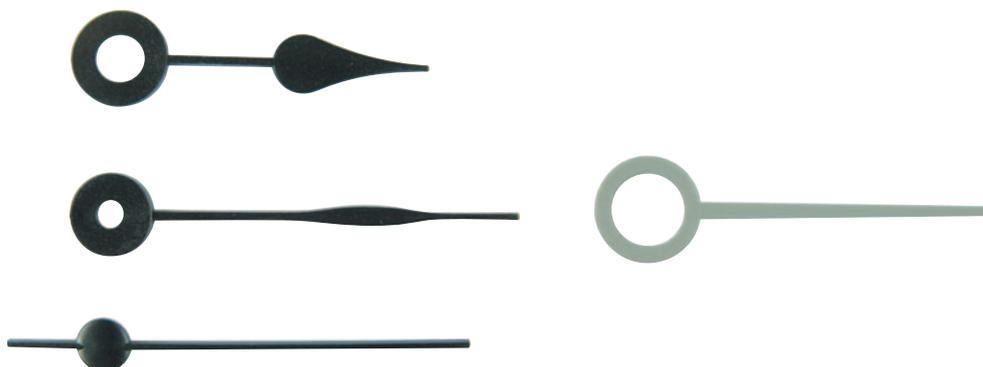
Características técnicas:

Patrón de tiempo: cuarzo 32.768 KHz
 Medidas: Diámetro 53 mm x 17 mm
 Pila: LR1
 Duración pila: 1 año

El botón de paro de la alarma está situado en la parte trasera del movimiento.

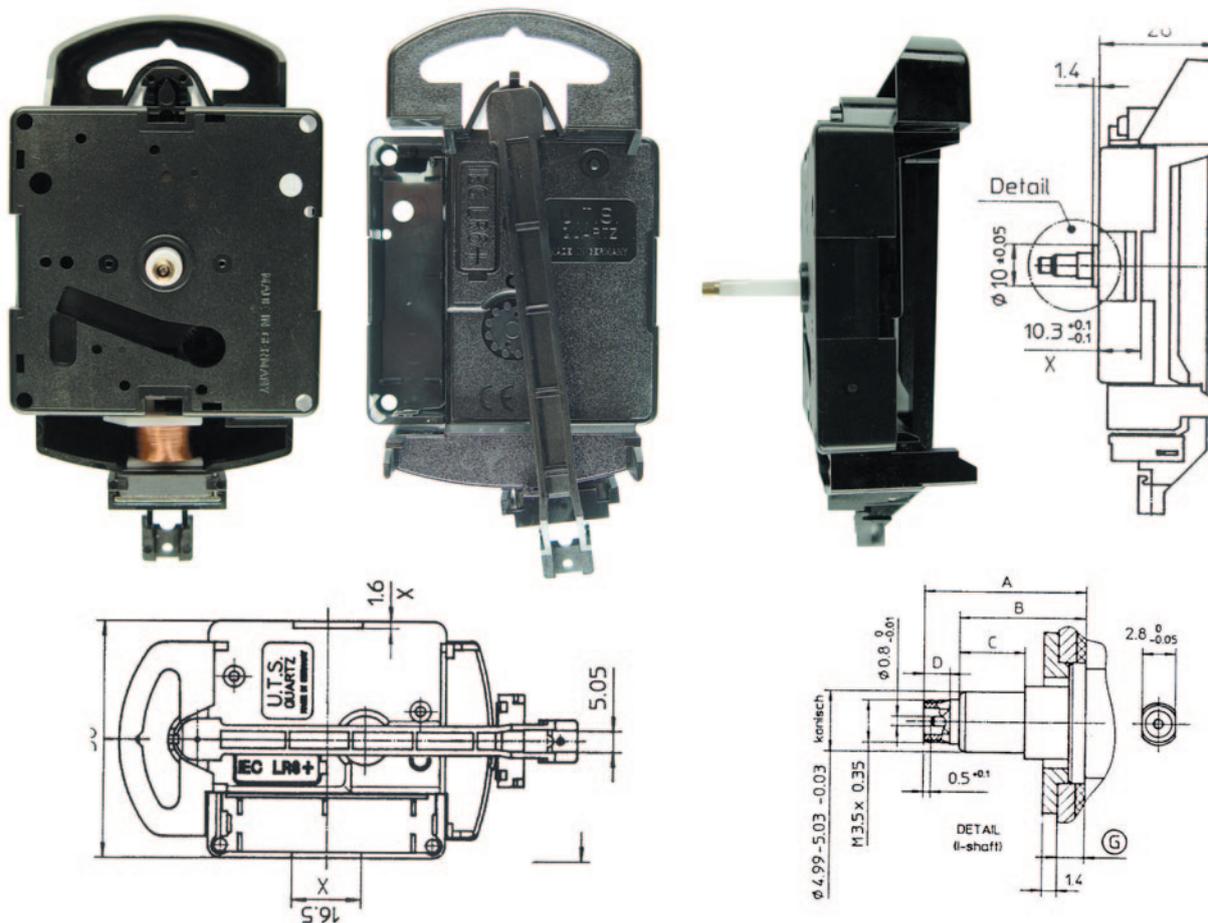
Referencia	A	B	C	D	Grosor máx. esfera mm	
22367	4,2	5,6	7,0	3,0	1,0	2-2367-0-0

Cada movimiento se entrega con 1 juego de minutería y horaria de plástico de color negro, segundero de plástico de color negro y aguja indicadora de plástico de color blanco.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8**
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

MOVIMIENTO DE CUARZO PLANO CON PÉNDULO ALEMÁN UTS



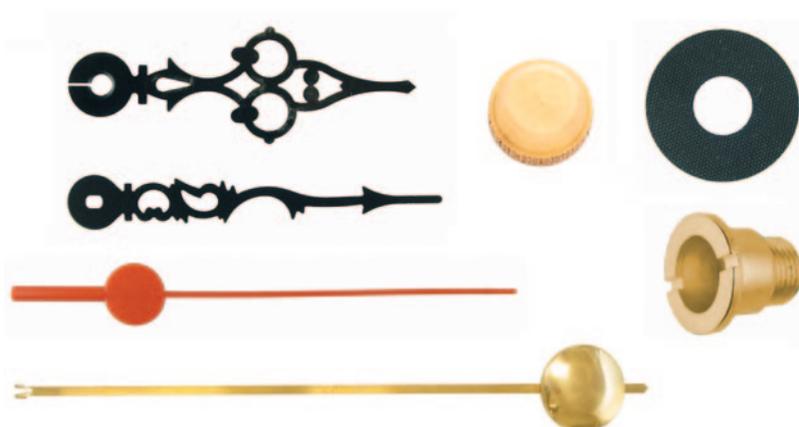
Fabricación alemana de la más alta calidad.

Características técnicas:

Patrón de tiempo:	cuarzo 32.768 KHz
Medidas:	55 x 105 mm.
Pila:	LR6 (no incluida)
Fijación:	central mediante rosca
Longitud varilla:	500 mm.
Diámetro lenteja:	70 mm.
Grosor máximo esfera:	13,1 mm.

2-2382-0-0

Cada movimiento se entrega con 1 juego de agujas (según ilustración), 1 rosca de fijación, 1 rosca para agujas, 1 arandela de caucho y 1 péndulo completo.



MOVIMIENTO DE CUARZO ALEMÁN CON SONERÍA Y PÉNDULO UTS



Fabricación alemana de la más alta calidad.

Características técnicas:

Patrón de tiempo:	32.768 KHz.
Medidas:	110 x 110 mm
Pila:	2 unidades LR6 (no incluidas).
Fijación a la esfera:	central mediante rosca.
Longitud varilla:	350 mm
Diámetro lenteja:	55 mm
Altavoz:	En su soporte a presión.
Conmutador de melodía:	WM Sonería carillón 4/4 Westminster y las campanadas a la hora. BB Bim-Bam a las horas y medias.
Paro de sonería nocturna automática:	Con el conmutador día noche se puede apagar la sonería durante 8 horas. Otras combinaciones también son posibles.
Control de volumen:	3 posiciones posibles, volumen total, reducido o desconectado.
Selector de sonería:	Este mecanismo de reloj, reproduce opcionalmente a un ritmo de cada cuarto de hora la melodía tradicional Westminster con sonería de horas completas o cada media hora el Bim-Bam con la sonería de horas correspondiente. La melodía deseada se ajusta mediante el selector (WM o BB).
2 melodías a elegir:	
WESTMINSTER:	melodía añadida a todos los cuartos de hora y acumulada a las 12 H.
BIM / BAM:	melodía añadida a todas las ½ horas y acumulada a las 12 H.

Cada movimiento es suministrado con 1 juego de agujas de metal de color negro Luis XV, 1 rosca de fijación, 1 rosca para agujas, 1 arandela de caucho y 1 péndulo completo.



Medida eje: 16,2 mm

2-2380-0-2000

Medida eje: 20,1 mm

2-2380-0-3000

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

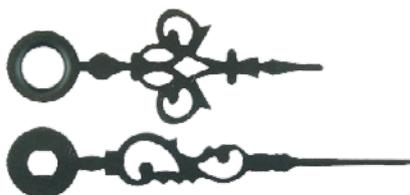
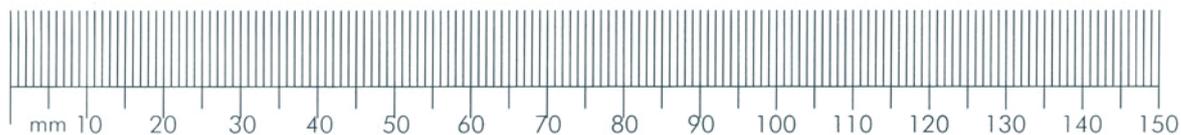
11

12

13

AGUJAS METÁLICAS PARA MOVIMIENTOS ALEMANES

Se sirven en juegos. Utilizables en todos los movimientos alemanes.
TAMAÑO REAL



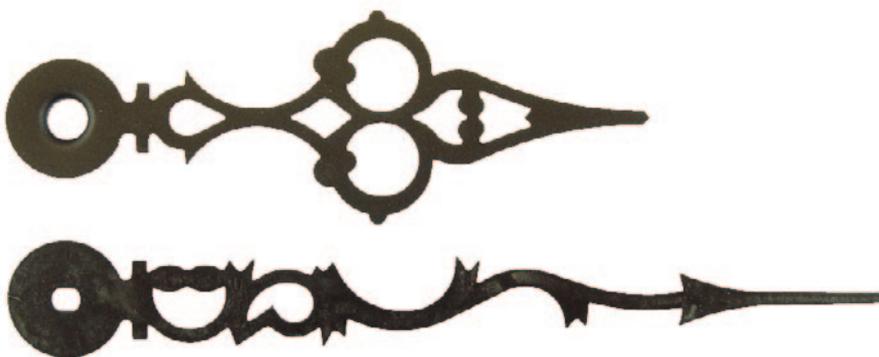
2-0093-0-0



2-0094-0-0



2-0095-0-0



2-0096-0-0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

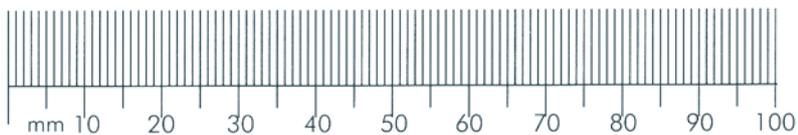
11

12

13

AGUJAS METÁLICAS PARA MOVIMIENTOS ALEMANES (continuación)

Se sirven en juegos. Utilizables en todos los movimientos alemanes.
TAMAÑO REAL



2-0099-0-0



2-0100-0-0



2-0101-0-0



177 mm

210 mm

2-0102-0-0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

MOVIMIENTO DE CUARZO MADE IN CHINA



Características técnicas:

Patrón de tiempo: cuarzo 32.768 KHz.
Medidas: 56 x 68 x 15 mm
Pila: LR6 (no incluida).

Agujas:

Horaria: L: 59,5 mm / D: 5,5 mm
Minutera: L: 84 mm / D: 3,7 mm
Segundero: L: 105 mm / D: 0,8 mm

Medidas eje:

13 mm
19 mm
31 mm

2-2376-0-2000

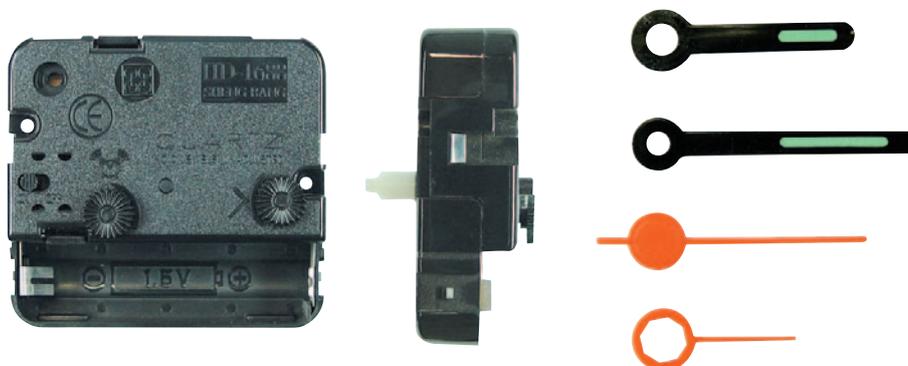
2-2376-0-3000

2-2376-0-4000

Cada movimiento se entrega con 1 juego de agujas de plástico (según ilustración) 1 tornillo central de latón dorado y 1 arandela de caucho.



MOVIMIENTO DE CUARZO CON DESPERTADOR MADE IN CHINA



Medidas: 50 x 55 mm
Pila: LR6 (no incluida).
Altura eje: 11 mm

Con cada movimiento se entrega 1 juego de agujas

7-5108-0-0

MOVIMIENTO DE CUARZO CON PÉNDULO MADE IN CHINA



Características técnicas:

Patrón de tiempo: cuarzo 32.768 KHz.
 Medidas: 55 x 105 mm
 Pila: LR6 (no incluida).
 Longitud varilla: 355 mm
 Diámetro lenteja: 55 mm

Medidas eje:

13 mm

18 mm

2-2369-0-2000

2-2369-0-3000

Cada movimiento se entrega con 1 juego de agujas de plástico (según ilustración), 1 tornillo central de latón dorado, 1 arandela de caucho y 1 péndulo completo.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

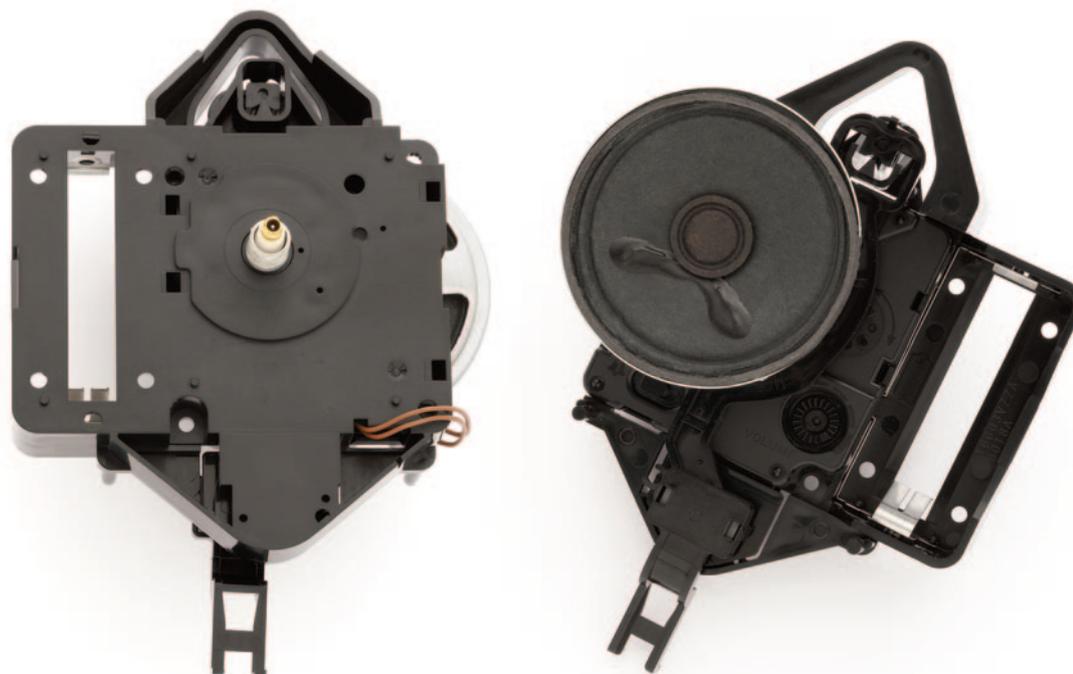
10

11

12

13

MOVIMIENTO DE CUARZO SEIKO CON SONERÍA



Movimiento que combina la última tecnología, como sensor nocturno conmutable, regulador de volumen, carrillón completo con dos tipos de melodía y un diseño clásico, todo ello alimentado por una sola pila LR14 en un espacio mínimo.

Características:

- Control de silencio nocturno programable.
- Control de volumen.
- Dos melodías seleccionables: Westminster y Wellington.
- Melodía en horas, medias y cuartos.
- Para péndulos de 120 a 350 mm y de 40 a 60 g
- Medidas: 90 x 130 x 55 mm
- Con posibilidad de situar el altavoz en el mismo movimiento o en la caja del reloj.
- Funciona con pila tipo C LR14 (no incluida).
- Péndulo no incluido.
- Con modo de empleo.

Longitud del eje

16,50 mm

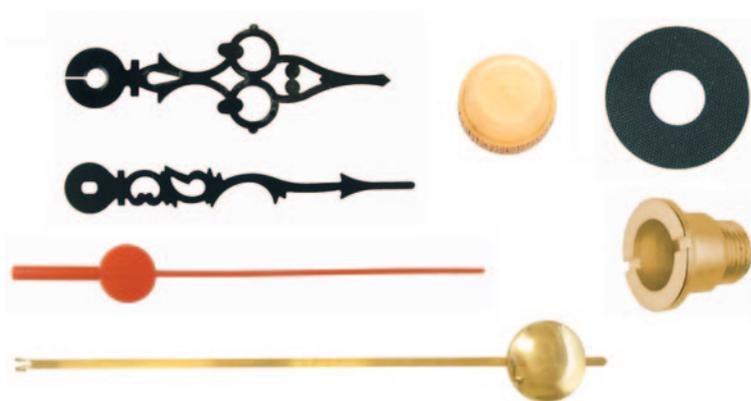
2-2371-0-2000

29,00 mm

2-2371-0-4000

Accesorios:

Cada movimiento se sirve con un juego de agujas de metal de color negro Luis XV, una rosca de fijación, una arandela de caucho y un embellecedor.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13