

## Orientación técnica

### Instrucciones técnicas nº 311.6

### Instrucciones Técnicas



3 3/4" x 6"



1-4003-Ron-1032

#### 1. Dimensiones de trabajo

#### 1. Dimensiones de los movimientos

#### 1. Movimiento dimensiones

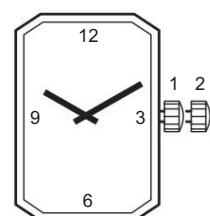
| Calibre  | Dimensión | ØTotal    | Ø Werksitz          | altura de trabajo                            | Altura de la batería | Altura del eje de ajuste | Altura del soporte de movimiento |
|--|-----------|-----------|---------------------|--|----------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Calibre  | Dimensión | ØTotal    | Ø Enjaular          | Altura de movimiento                         | Altura de pila       | Altura del tallo         | Altura neta                      |
| Calibre  | Dimensión | ØTotal    | Ø Ajuste de la caja | Altura de movimiento                         | Altura de la batería | Altura del vástago       | Descanso de movimiento           |
| Unidad   | milímetro | milímetro | milímetro           | milímetro                                    | milímetro            | milímetro                | milímetro                        |
| 1032/732 9,00 x 13,20  | 14,00     | 13,50     | 1,95                | 2,10   | 0,62                 | 0,20                     |                                  |
| Rosca del eje de ajuste / Rosca de rosca / Rosca de vástago: Ø 0,70 mm |           |           |                     | Weg / Chemin / Longitud de recorrido 0,30 mm |                      |                          |                                  |

#### 2. Características

#### 2. Funciones

#### 2. Funciones

|                              |                     |   |
|------------------------------|---------------------|---|
| Calibre                      | eje de control pos. | funciones   |
| Calibre                      | pos. el tig         | Funciones   |
| Calibre Posición del vástago |                     | Funciones   |
| 1032/732 1                   |                     | Posición normal / Posición normal / Posición de carrera             |
|                              | 2                   | establecer puntero<br>Configuración de la hora<br>ajuste de la mano |



## Conjunto

3 3/4 x 6" 1032/732

## Montaje

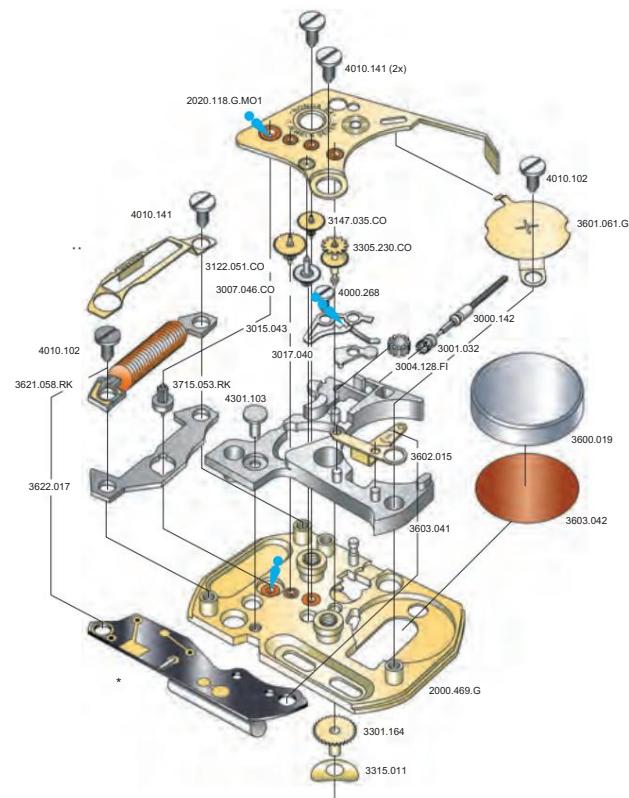
3 3/4 x 6" 1032/732

| plano no.      | componentes  | Papelería                | Piezas de repuesto |
|----------------|--|--------------------------|--------------------|
| 2000.469.G     | Placa principal  |                          |                    |
| 2020.118.G.M01 | Räderwerkbrücke Pont rouge Tren w. puente                      |                          |                    |
| 3000.142       | Eje de mando Vástago Tige                                      |                          |                    |
| 3001.032       | Coulant del piñón de mando del embrague Piñón deslizante       |                          |                    |
| 3004.128.FI    | Rueda de ajuste manual Renvoi Rueda de ajuste                  |                          |                    |
| 3007.046.CO    | Rueda de minutos Rueda de minutos                              |                          |                    |
| 3015.043       | Yugo basculante Wippe  |                          |                    |
| 3017.040       | Stellhebel Cremallera Palanca de ajuste                        |                          |                    |
| 3122.051.CO    | Kleinbodenrad Roue moyenne Tercera rueda                       |                          |                    |
| 3147.035.CO    | CO Rueda intermedia Roue intermed. intervenido rueda           |                          |                    |
| 3305.230.CO    | Piñón de cañón de pavimento Minutenumroh                       |                          |                    |
| 3600.019       | Batería Pila Pila  |                          |                    |
| 3601.061.G     | Batteriehalter(+) Pila de novia(+)                             | Pinza de batería (+)     |                    |
| 3602.015       | Batteriekontakt(-) Contacto de novia(-) Contacto de batería(-) |                          |                    |
| 3603.041       | Potencia plast.  | Colocar. mecánico cubrir |                    |
| 3603.042       | Batt.Isolation Aislamiento de batería Aislamiento de batería   |                          |                    |
| *              | Módulo Módulo Módulo   |                          |                    |
| 3621.058.RK    | Bobinas de bobina  |                          |                    |
| 3622.017       | Estator Estator Estator  |                          |                    |
| **             | Bobina de protección Bobina de protección Protección de bobina |                          |                    |
| 3715.053.RK    | Rotor Rotor Rotor  |                          |                    |
| 4000.268       | Tornillo Vis Tornillo  |                          |                    |
| 4010.102       | Tornillo Vis Tornillo  |                          |                    |
| 4010.141       | Tornillo Vis Tornillo  |                          |                    |
| 4301.103       | Bolígrafo para Potence Pivot Potence Pilar                     |                          |                    |

| California. 732 Lado de la esfera / Côté cadran / Lado de la esfera |                   |           |                    |
|---|-------------------|-----------|--------------------|
| plano no.   | componentes       | Papelería | Piezas de repuesto |
| 3301.164  | rueda de la hora  | Canon     | rueda de la hora   |
| 3315.011  | resorte expansivo | oropel    | Lavadora           |

## Baterías / Pilas / Baterías

|          |             |           |
|----------|-------------|-----------|
| 1032/732 | No. 317     | SR 516 SW |
|          | Dim.Ø x Al: | 5,80x1,60 |



● Aceite líquido fino, por ejemplo, Moebius 9030  
 ●● Fett, zB Moebius, Microgliss D5, Jisma 124

|   | 1032<br>HECHO EN SUIZA | 1032<br>PIEZAS SUIZAS | 732<br>HECHO EN SUIZA | 732<br>PIEZAS SUIZAS |
|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| *<br>Módulo<br>Módulo<br>Módulo   |                        | 3612.155              |                       | 3612.057             |
| **<br>protección de la bobina<br>Protección de bobina<br>Protección de bobina | 3651.024.G.M01         | 3651.024.M02          | 3651.023.G.M01        | 3651.023.M02         |

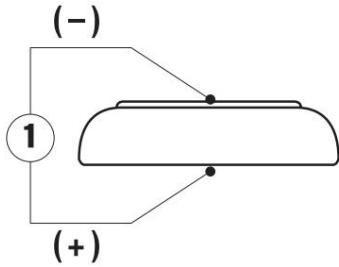
### 3. Servicios

### 3. Actuaciones

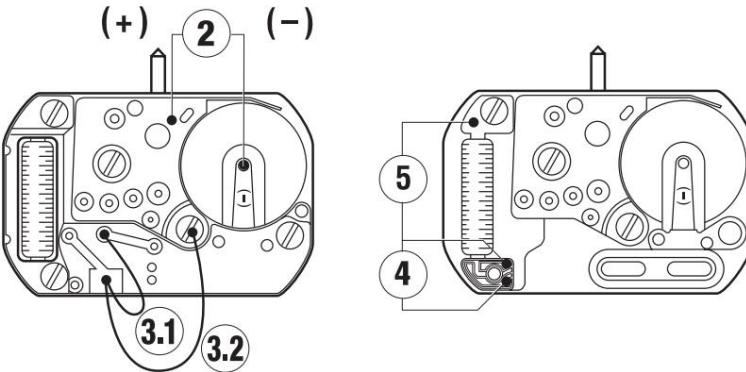
### 3. Actuaciones

|         |  |                    |                       |                     |                     |
|---------|--|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Calibre | Condiciones  | Equipo actual      | el consumo de energía | esfuerzo de torsión | reserva de poder    |
| Calibre | Condiciones  | Marcha instantánea | Consumo actual        | Par útil            | Autonomía           |
| Calibre | Condiciones  | Tasa instantánea   | El consumo de energía | Esfuerzo de torsión | Autonomía           |
|         | Einheit / Unidad / Unidad  | Mi (s/mes)         | yo ( $\mu$ A)         | T ( $\mu$ Nm)       | A (Monat/meses/mes) |
|         | Tipo.Valor / Valor / valor   |                    |                       | mín.                |                     |
| 1032    | 1,55 V<br>Bat./ Pila   | 23°C<br>11,5 mAh   | - 10/+ 20             | 0,24<br>< 0,32      | 15,4                |
| 732     | 1,55 V<br>Bat./ Pila   | 23°C<br>11,5 mAh   | - 10/+ 20             | 0,28<br>< 0,38      | 15,4                |
|         | Blindaje de campo magnético/resistencia. aux campeones magn. / Resistir. a los campos magnéticos |                    | 18,8 tu               | 1500 A/M            |                     |
|         | Betriebstemperatur / Temperatur d'opération / Temperatura de funcionamiento                      |                    | 0–50°C                |                     | Norma               |
|         | Resistencia a los golpes / Resistencia a los golpes / Resistencia a los golpes                   |                    | NIHS 91–10            |                     |                     |

### 4. Medidas eléctricas



### 4. Controles eléctricos



### 4. Comprobación eléctrica

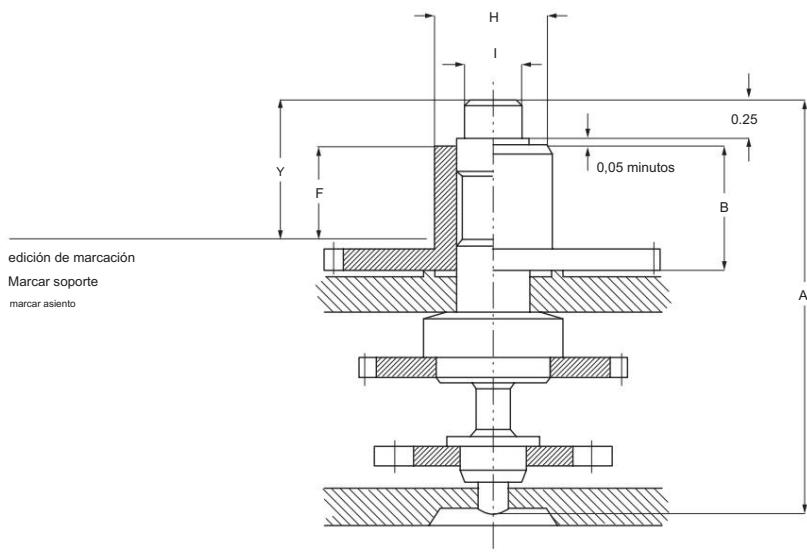
| Calibre  | Pos. Unidad de valores medidos           | control                                 | Observaciones  |
|--|--|---|--|
| Calibre  | posición Unidad                          | Valores medidos Control                 | Observaciones  |
| Calibre  | pos. Unidad                              | Valores medidos Comprobación            | Observaciones  |
|  |  | voltaje de la batería                   | Saca la bateria y midela   |
| 1032/732 1                                     | EN                                       | 1,55                                    | Voltaje de la batería<br>Retire y mida la batería.<br>Retire la batería para medir   |
| 1032/732 2                                     | $\mu$ A                                  | 0,28 < 0,38                             | el consumo de energía<br>Sin batería, con fuente de alimentación externa 1,55 V  |
| Pulso/20 seg., impulso/20 s.,<br>pulso/20 seg. |  | consumo actual<br>~ 3,30                | Sin batería, con fuente de alimentación externa de 1,55 V<br>Sin batería, con ext. fuente de alimentación 1,55 V   |
|  |  | El consumo de energía                   |  |
|  |  | Comprobación funcional a tensión mínima | Sin batería, con fuente de alimentación externa<br>poniéndose en contacto con el punto 3.1 (Acc.)  |
| 1032/732 2                                     | EN                                       | 1,35 V                                  | Comprobación de funciones en min.<br>Sin batería, fuente de alimentación externa<br>punto de relevo 3.1 (Acc.)   |
|  |  |   | Funcionamiento con la tensión más baja posible<br>Sin batería, con fuente de alimentación externa<br>poniéndose en contacto con el punto 3.1 (Acc.)  |
|  |  |   |  |
| 1032/732 3.1                                   | Hz                                       | 32 Hz                                   | Impulso motor acelerado<br>Con batería o fuente de alimentación externa 1,55V<br>Impulsos motores acelerados<br>Con batería o fuente de alimentación externa de 1,55 V<br>Impulsos motores acelerados<br>Con batería o ext. fuente de alimentación de 1,55V    |
| 1032/732 3.2                                   | Hz                                       | 0                                       | Pulso motor interrumpido<br>Con batería o fuente de alimentación externa 1,55V<br>Pulsos motores interrumpidos<br>Con batería o fuente de alimentación externa de 1,55 V<br>Pulsos motores interrumpidos<br>Con batería o ext. fuente de alimentación de 1,55V |
| 1032/732 4                                     | k  | 1,80–1,95                               | resistencia de la bobina<br>Sin batería<br>resistencia de la bobina<br>Sin batería<br>Resistencia de la bobina<br>Sin batería  |
| 1032/732 4                                     | k  | $\infty$                                | aislamiento de la bobina<br>Sin batería<br>Aislamiento de bobina<br>Sin batería<br>Aislamiento de bobina<br>Sin batería  |
| 1032/732                                       | seg/mes<br>seco. / mes<br>segundo. / mes | - 10/+ 20                               | Sonda inductiva 60 segundos con batería<br>Sensor inductivo 60 segundos Con batería<br>Sensor inductivo 60 segundos Con batería  |

## 5. Movimiento

## 5. Referencia

### 5. tren de marcación

| movimienot<br>remisión<br>Altura de |     | Altura del artículo<br>pieza ind. mm | mm Altura desde la superficie de la esfera mm | Ø Ajuste manual Ø Ajuste de la mano mm | Altura de la pieza<br>mm Ø Ajuste de manecillas mm | Grosor de la esfera en mm<br>mm Grosor del dial mm | milímetro |      |
|-------------------------------------|-----|--------------------------------------|---|--|--|--|-----------|------|
| 1032                                | 732 | A                                    | B   | Y                                      | F  | H  | I         |      |
| 0                                   | 1   | 2,77                                 | 0,83  | 0,94                                   | 0,60   | 0,80   | 0,40      | 0,30 |
| 1                                   | 2   | 2,97                                 | 1,03  | 1,14                                   | 0,80   | 0,80   | 0,40      | 0,50 |
| 2                                   | 3   | 3,27                                 | 1,33  | 1,44                                   | 1,10   | 0,80   | 0,40      | 0,80 |
| 3                                   | 4   | 3,67                                 | 1,73  | 1,84                                   | 1,50   | 0,80   | 0,40      | 1,20 |



- ¡ Para más detalles, solicite los diagramas de movimiento correspondientes!
- ¡ Para más detalles pregunta por nuestros planes de referidos!
- ¡ Para información más detallada por favor pregunte por los planos de mano correspondientes!

## 6. Descascarado / Herramientas

No. H1032.1A



establecer puntero

Fuerza máxima de presión:

– Manecillas de horas y minutos: Se máx. 40N

debe apoyar el movimiento al colocar las manecillas.

Coloque las agujas

Fuerza motriz máxima:

– Manecillas de horas y minutos: máx. 40N

Al colocar agujas, el movimiento debe ser apoyado.

ajuste de la mano

Fuerza máxima:

– Manecillas de horas y minutos: máx. 40N

El movimiento necesita apoyo para el ajuste manual.

## 6. Emboîtement / outils

No. H1032.1T



Retire el eje de ajuste

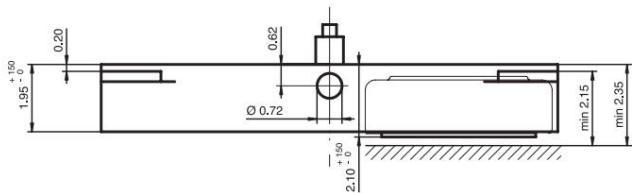
Al retirar el eje de control, el eje de control debe estar en la posición 1 (presionado) antes de que se presione la palanca acodada.

Retire la varilla

Al retirar la varilla, la varilla debe estar en la posición 1 (empujar), antes de empujar la lengüeta de tiro.

Eliminación de tallos

Para retirar el vástago, el vástago debe empujarse a la posición 1 (presionado) antes de aplicar presión a la palanca de ajuste.



lado del fondo de caja

Parte trasera de la caja

Parte trasera de la caja

lado del dial

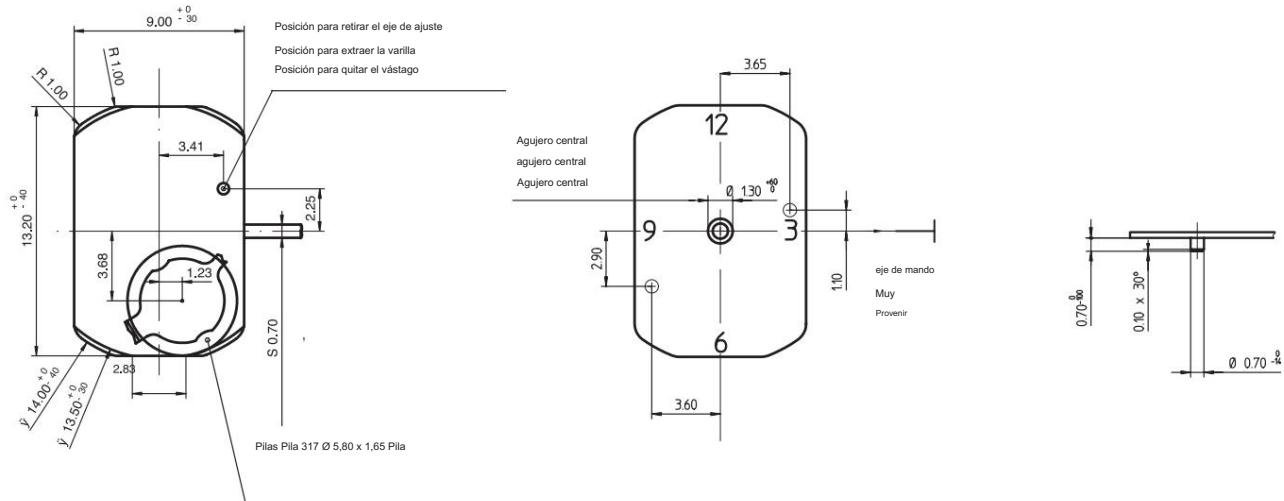
Côte cadran

Lado de la esfera

marcar los pies

Pies de marcación

Pies de marcación



Seguridad entre el minutero y el cristal

mín. 0,30 mm

Seguridad entre el minutero y el cristal

mín. 0,30 mm

Seguridad entre el minutero y el cristal

mín. 0,30mm

El dial debe ser sostenido por la carcasa.

El dial debe ser sostenido por el caso.

El dial debe ser sostenido por el caso.