



EMMYWATCH
VINTAGE RESTORATIONS

Ronda 1032,732 Movement Parts (1)

Compiled by EmmyWatch - <https://www.emmywatch.com>



3 ³/₄''' x 6'''



Cal. 1032/732

EMMYWATCH

VINTAGE RESTORATIONS

1. Werkdimensionen

1. Dimensions des mouvements

1. Movement dimensions

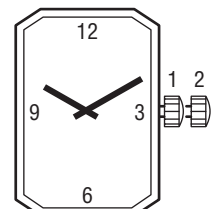
| Kaliber | Dimension | Ø Total | Ø Werksitz | Werkhöhe | Höhe Batterie | Höhe Stellwelle | Höhe Werkauflage |
|---|--------------|---------|----------------|-------------------|--|-----------------|------------------|
| Calibre | Dimension | Ø Total | Ø Encageage | Hauteur mouvement | Hauteur pile | Hauteur tige | Hauteur filet |
| Caliber | Dimension | Ø Total | Ø Case fitting | Movement height | Height of battery | Height of stem | Movement rest |
| Unit | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 1032/732 | 9,00 x 13,20 | 14,00 | 13,50 | 1,95 | 2,10 | 0,62 | 0,20 |
| Stellwellengewinde / Filetage de la tige / Stem thread : Ø 0,70mm | | | | | Weg / Chemin / Length of travel 0.30mm | | |

2. Funktionen

2. Fonctions

2. Functions

| Kaliber | Stellwellenpos. | Funktionen |
|----------|-----------------|--|
| Calibre | Pos. de tige | Fonctions |
| Caliber | Stem position | Functions |
| 1032/732 | 1 | Normale Position / Position normale / Running position |
| | 2 | Zeiger stellen Mise à l'heure Hand setting |



Werkaufbau

Assemblage

Assembling

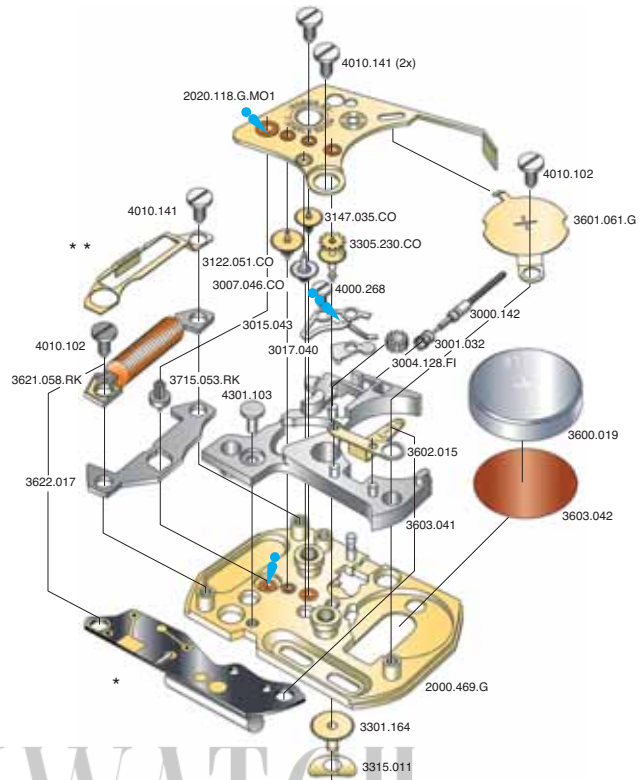
3 3/4 x 6''' 1032/732

3 3/4 x 6''' 1032/732

| Plan No. | Bestandteile | Fournitures | Spare Parts |
|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 2000.469.G | Werkplatte | Platine | Main plate |
| 2020.118.G.M01 | Räderwerkbrücke | Pont rouge | Train w. bridge |
| 3000.142 | Stellwelle | Tige | Stem |
| 3001.032 | Kupplungstrieb | Pignon coulant | Sliding pinion |
| 3004.128.FI | Zeigerstellrad | Renvoi | Setting wheel |
| 3007.046.CO | Wechselrad | Minuterie | Minute wheel |
| 3015.043 | Wippe | Bascule | Yoke |
| 3017.040 | Stellhebel | Tirette | Setting lever |
| 3122.051.CO | Kleinbodenrad | Roue moyenne | Third wheel |
| 3147.035.CO | Zwischenrad | Roue intermed. | Intermed. wheel |
| 3305.230.CO | Minutenrohr | Chaussée | Cannon pinion |
| 3600.019 | Batterie | Pile | Battery |
| 3601.061.G | Batteriehalter(+) | Bride pile(+) | Battery clamp(+) |
| 3602.015 | Batteriekontakt(-) | Bride contact(-) | Battery contact(-) |
| 3603.041 | Kunstst.-Zw.-teil | Potence plast. | Set. mech. cover |
| 3603.042 | Batt.Isolation | Isolateur pile | Battery insulation |
| * | Modul | Module | Module |
| 3621.058.RK | Spule | Bobine | Coil |
| 3622.017 | Stator | Stator | Stator |
| ** | Spulenschutz | Protection bobine | Coil protection |
| 3715.053.RK | Rotor | Rotor | Rotor |
| 4000.268 | Schraube | Vis | Screw |
| 4010.102 | Schraube | Vis | Screw |
| 4010.141 | Schraube | Vis | Screw |
| 4301.103 | Stift für Potence | Pivot potence | Pilar |

| Cal. 732 | Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side |
|----------|--|
| Plan No. | Bestandteile |
| 3301.164 | Stundenrad |
| 3315.011 | Spreizfeder |

| Batterien / Piles / Batteries | | |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1032/732 | Nr. 317 Dim.Ø x H: | SR 516 SW 5,80 x 1,60 |



EMMY WATCH
VINTAGE RESTORATIONS

Dünnflüssiges Öl, z.B. Moebius 9030
Fett, z.B. Moebius, Microgliss D5, Jisma 124

| | 1032 SWISS MADE | 1032 SWISS PARTS | 732 SWISS MADE | 732 SWISS PARTS |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| * Modul Module Module | 3612.155 | | 3612.057 | |
| ** Spulenschutz Protection bobine Coil protection | 3651.024.G.M01 | 3651.024.M02 | 3651.023.G.M01 | 3651.023.M02 |

3. Leistungen

3. Performances

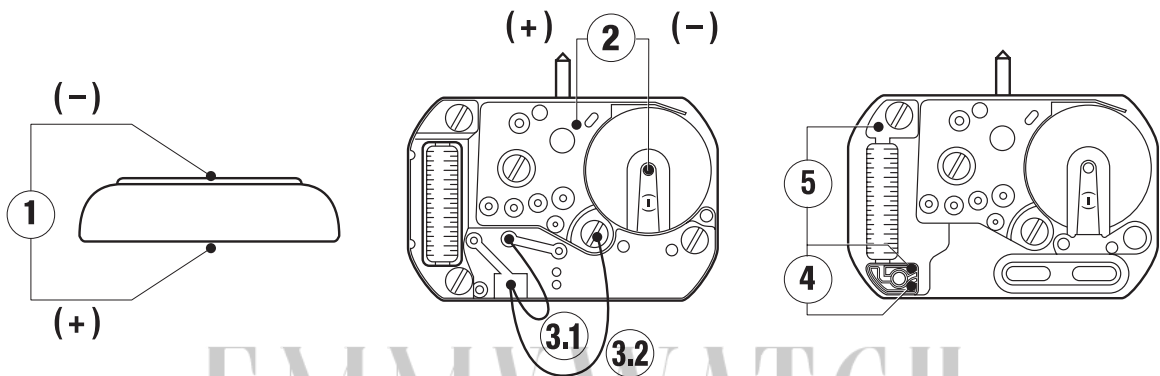
3. Performances

| Kaliber Calibre Caliber | Bedingungen Conditions Conditions | Momentaner Gang March 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) min. | A (Monat/mois/month) |
| 1032 | 1,55 V 23°C Batt./ Pile 11,5 mAh | - 10/+ 20 | 0,24 < 0,32 | 15,4 | 65 |
| 732 | 1,55 V 23°C Batt./ Pile 11,5 mAh | - 10/+ 20 | 0,28 < 0,38 | 15,4 | 56 |
| Magnetfeldabschirmung / Résist. aux champs magn. / Resist. to magnetic fields | | | 18,8 Oe | 1500 A/M | Norm CE |
| Betriebstemperatur / Température d'opération / Operating temperature | | | 0-50°C | | |
| Schockresistenz / Résistance aux chocs/ Shock resistance | | | NIHS 91-10 | | |

4. Elektr. Messungen

4. Contrôles électriques

4. Electrical checking



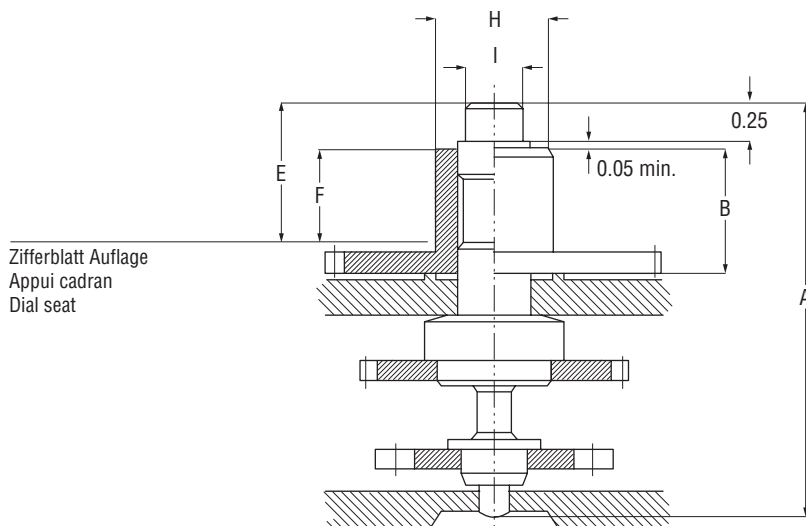
| Kaliber Calibre Caliber | Pos. Pos. Pos. | Einheit Unité Unit | Messwerte Valeurs mesurées Measured values | Kontrolle Contrôle Check | Bemerkungen Remarques Remarks | |
|-------------------------------|----------------------|---|---|---|--|---|
| 1032/732 | 1 | V | 1,55 | Batterie-Spannung Tension de la pile Battery voltage | Batterie herausnehmen und messen Enlever et mesurer la pile Remove battery for measuring | |
| 1032/732 | 2 | µA | 0,28 < 0,38 Puls/20 sec., impulsion/20 s., pulse/20 sec. ~ 3,30 | Stromverbrauch Consom. de courant Power consumption | Ohne Batterie, mit externer Speisung 1,55 V Sans pile, avec alimentation externe de 1,55 V Without battery, with ext. power supply 1,55 V | |
| 1032/732 | 2 | V | 1,35 V | Funktionskontrolle bei Minimalspannung Contrôle de fonctionnement à tension min. Operation with lowest possible voltage | Ohne Batterie, mit externer Speisung unter Kontaktierung von Punkt 3.1 (Acc.) Sans pile, alimentation externe en relayant le point 3.1 (Acc.) Without battery, with external power supply by contacting point 3.1 (Acc.) | |
| 1032/732 | 3.1 | Hz | 32 Hz | Motorimpuls beschleunigt Impulsions de moteur accélérées Accelerated motor pulses | Mit Batterie oder externer Speisung 1,55V Avec pile ou alimentation externe de 1,55 V With battery or ext. power supply of 1,55V | |
| 1032/732 | 3.2 | Hz | 0 | Motorimpuls unterbrochen Impulsions de moteur interrompues Interrupted motor pulses | Mit Batterie oder externer Speisung 1,55V Avec pile ou alimentation externe de 1,55 V With battery or ext. power supply of 1,55V | |
| 1032/732 | 4 | K | 1,80-1,95 | Spulenwiderstand Résistance de la bobine Coil resistance | Ohne Batterie Sans pile Without battery | |
| 1032/732 | 4 | K | ∞ | Spulenisolation Isolation de la bobine Coil insulation | Ohne Batterie Sans pile Without battery | |
| 1032/732 | | Sek. / Monat sec. / mois sec. / month | | - 10/+ 20 | Induktivsonde 60 Sekunden Senseur inductif 60 secondes Inductive sensor 60 seconds | Mit Batterie Avec pile With battery |

5. Zeigerwerk

5. Aiguillage

5. Dial-train

| Zeigerwerk | | Einzelteil-Höhe | mm | Höhe ab Zifferblattauflage | mm | Ø Zeigeranpassung | mm | Zifferblattdicke | mm |
|----------------------|-----|--------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|---------------------|----|
| Aiguillage | | Hauteur de la pièce ind. | mm | Déplacement platine | mm | Ø Ajustement des aiguilles | mm | Epaisseur du cadran | mm |
| Height of dial train | | Height of individ. piece | mm | Height from base | mm | Ø Adjustment of hands | mm | Dial thickness | mm |
| 1032 | 732 | A | B | E | 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 | |



Für Einzelheiten verlangen Sie bitte die entsprechenden Zeigerwerkpläne!
 Pour plus de détails demandez nos plans d'aiguillage!
 For more detailed information please ask for the corresponding hand plans!

EMMY WATCH
 VINTAGE RESTORATIONS

6. Einschalen / Werkzeuge

6. Emboîtage / outils

6. Casing / tools

Nr. H 1032.1A



Zeigersetzen

Maximale Aufpresskraft:

– Stunden und Minutenzeiger: max. 40N

Beim Zeigersetzen muss das Werk abgestützt werden.

Poser les aiguilles

Force de chassage maximale:

– Aiguilles des heure et des minutes: max. 40N

Lors de la pose d'aiguilles, le mouvement doit être soutenu.

Hand setting

Maximal force:

– Hour and minute hands: max. 40N

The movement needs to be supported for hand setting.

Nr. H 1032.1T



Stellwelle entfernen

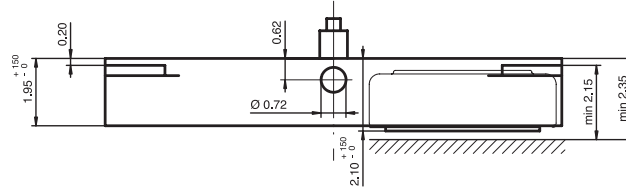
Beim Entfernen der Stellwelle muss sich die Stellwelle in Position 1 (gedrückt) befinden, bevor auf den Winkelhebel gedrückt wird.

Enlever la tige

En enlevant la tige, la tige doit se trouver en position 1 (poussée), avant de pousser sur la tirette.

Stem removal

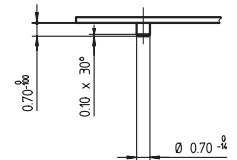
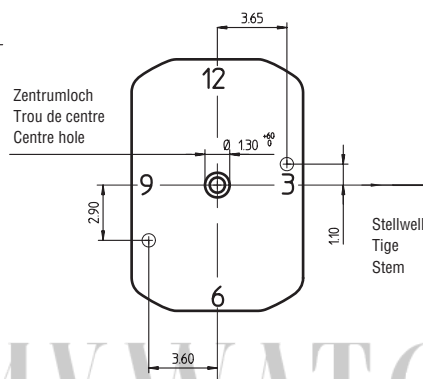
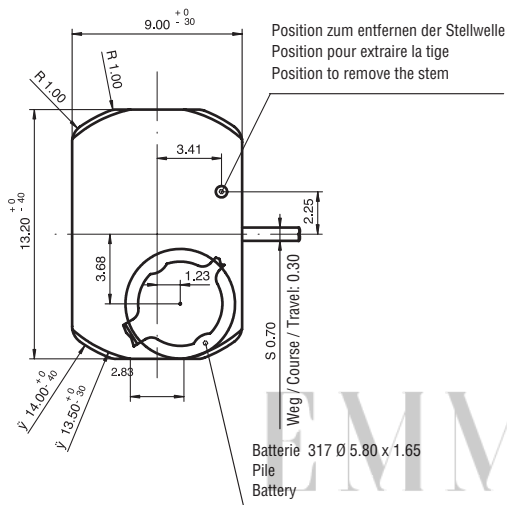
For removal of the stem, the stem must be pushed into position 1 (pressed in) prior to apply pressure to the setting lever.



Seite Gehäuseboden
Côté fond de boîte
Case back side

Zifferblattseite
Côté cadran
Dial side

Zifferblattfüsse
Pieds de cadran
Dial feet

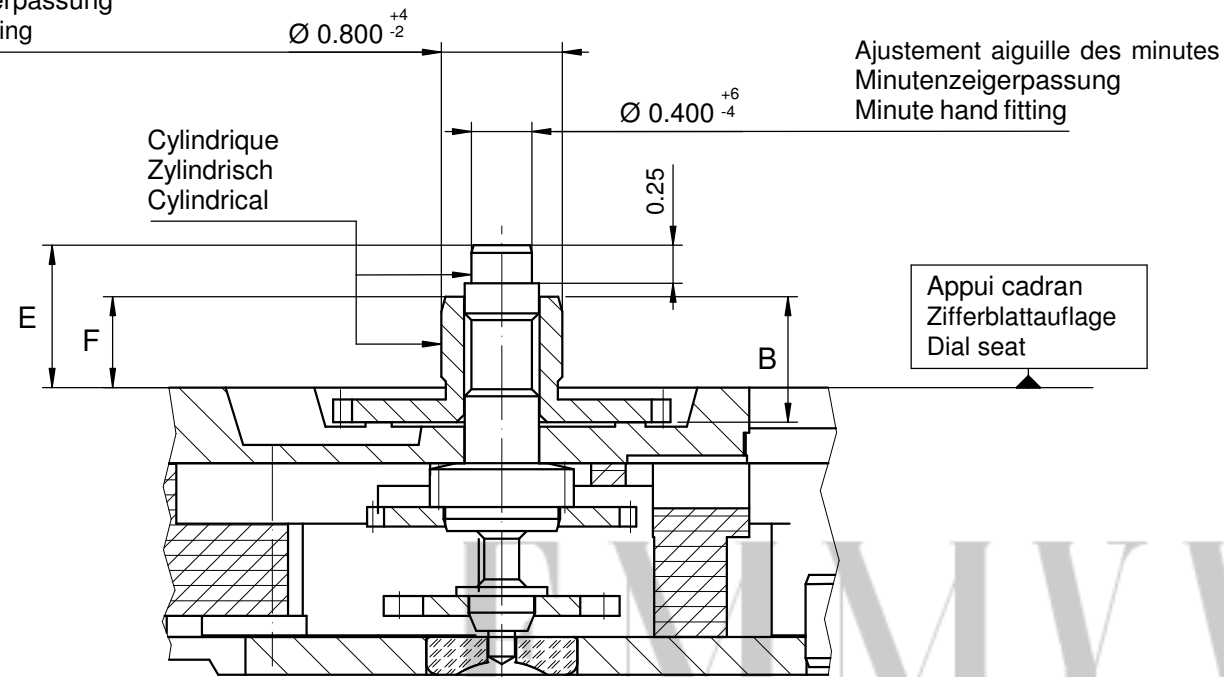


EMMYWATCH
VINTAGE RESTORATIONS

| | |
|---|--------------|
| Sicherheit zwischen Minutenzeiger und Glas | min. 0,30 mm |
| Sécurité entre l'aiguille des minutes et le verre | min. 0,30 mm |
| Security between minute hand and glass | min. 0,30 mm |

Das Zifferblatt muss durch die Schale gehalten werden.
Le cadran doit être tenu par la boîte.
The dial must be hold by the case.

Ajustement aiguille des heures
Stundenzeigerpassung
Hour hand fitting



Heures / minutes
Stunden / Minuten
Hours / minutes

| Aiguillage no. Zeigerwerkhöhe Nr. Hand fitting height No | Dépassement Hauteur über Zifferblattaufgabe Height over dial seat | | | Longueur Länge Length | | Epaisseur max. (peinture comprise) Max. Dicke (inkl. Farbe) Max. thickness (paint included) | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|--|------------------------------|------|
| | Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | | Cadran Zifferblatt Dial | | Aiguilles Zeiger Hands | |
| | | | | | | Sous l'aiguille des minutes Unter Minutenzeiger Under minute hand | Sous l'aiguille des heures Unter Stundenzeiger Under hour hand | | |
| E | F | | B | | | | | | |
| 0 | 0.94 | 0.60 | | 0.83 | | 0.50 | 0.30 | | 0.15 |
| 1 | 1.14 | 0.80 | | 1.03 | | 0.70 | 0.50 | | 0.15 |
| 2 | 1.44 | 1.10 | | 1.33 | | 1.00 | 0.80 | | 0.15 |
| 3 | 1.84 | 1.50 | | 1.73 | | 1.40 | 1.20 | | 0.15 |

ARMYWATCH
VINTAGE RESTORATIONS

| | Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand | Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand | Lors de la pose d'aiguilles, le mouvement doit être soutenu. Beim Zeigersetzen muss das Werk abgestützt werden. The movement needs to be supported for hand setting. |
|-----------------------|--|---|--|
| mg max. | 30 | 30 | Masse / Masse / Weight * |
| µNm max. | 0.12 | 0.12 | Balourd / Unwucht / Unbalance * |
| gmm ² max. | - | - | Inertie / Massenträgheit / Inertia * |
| N max. | 40 | 40 | Force de chassage / Aufpresskraft / Force |

Sous réserve de toutes modifications

Aenderungen vorbehalten

All modifications reserved

Aiguillages
Zeigerwerkhöhen
Hand fitting heights

3 3/4 x 6'''

RONDA

1032

| | | |
|--|-------------------------|----|
| Issued | 02 Feb 2005 | fl |
| Modified | 18 Feb 2011 ÄÄ 10340 | ps |
| Released | Yes | |
| Tolerance | µm | |
| Scale | 20 : 1 (A3H) | |
| Sous réserve de modifications Aenderungen vorbehalten Modifications reserved | | |
| No. | 3316.093 | 04 |

* En cas de données différentes, veuillez contacter le service après-vente

* Bei abweichenden Werten, bitte technischen Kundendienst anfragen

* In case of different values, please contact the customer service