

Caliber 1014 – 11½"



Product Specifications

Analog quartz movement

Line	slimtech
Caliber	1014
Size	11½"
Version Swiss Made	10 Jewels / gold plated EOL
Standard battery life	25 months
High battery life	40 months
Standard hand fitting height	1

Features

- Repairable metal watch movement
- Power saving mechanism with pulled out stem:
Reduction of consumption approximately 70%
- Complete interchangeability between 1002-1009,
1012-1019

Functions

- Small second
- 2 hands

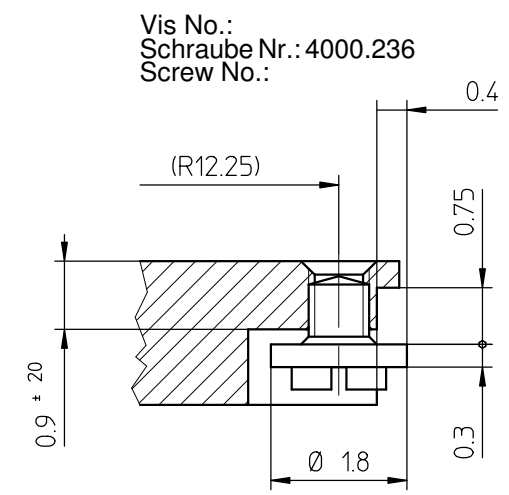
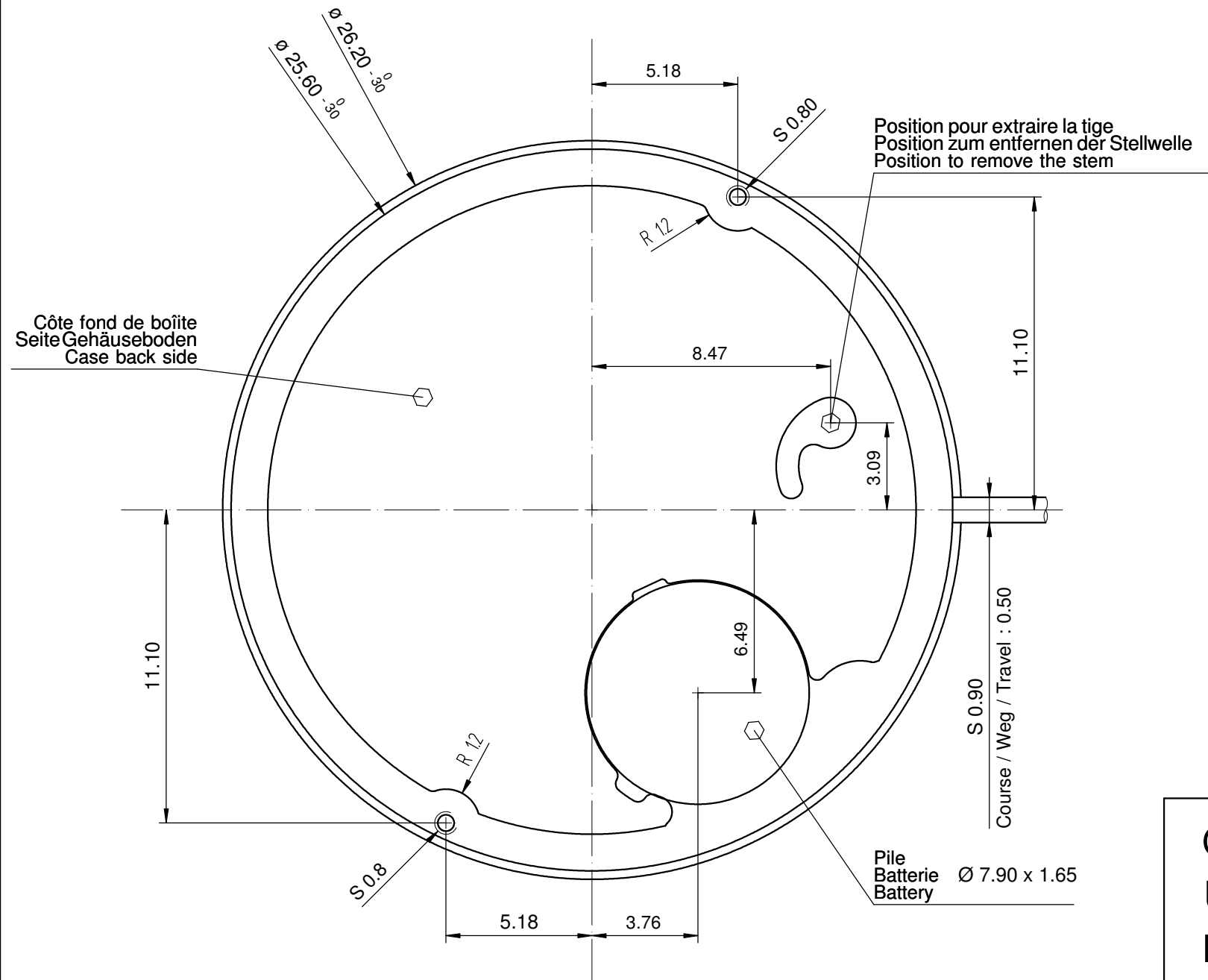
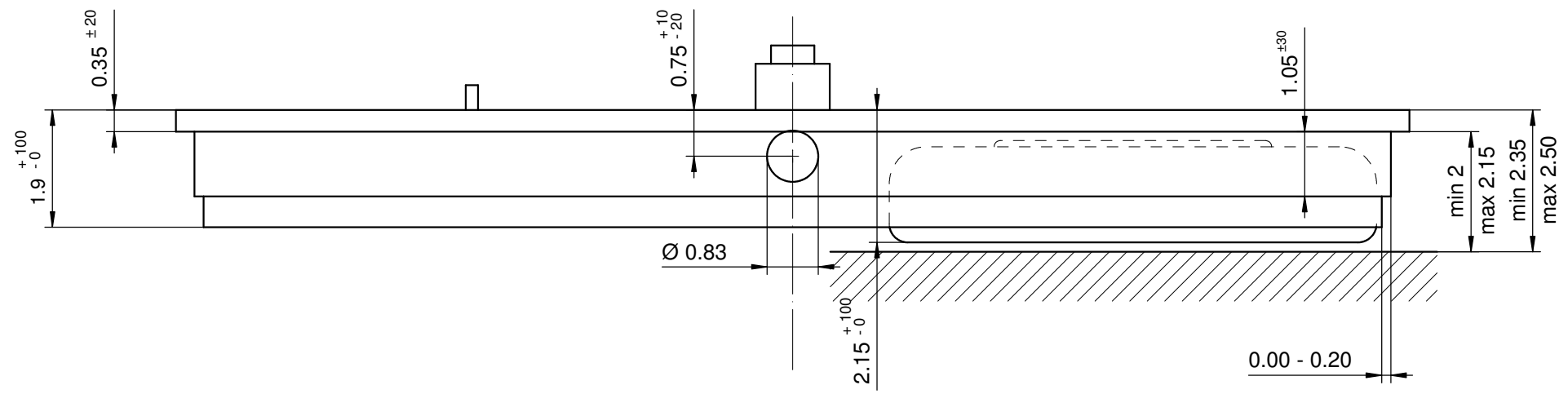
Caliber 1014 – 11½"

Technical Specifications

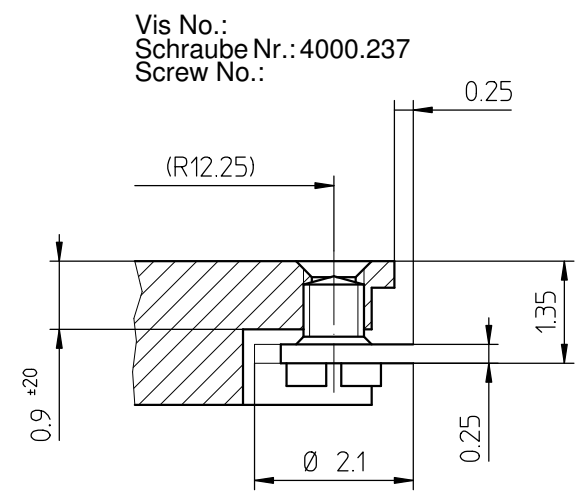
Diameter Total	26.00 mm
Case fitting	25.60 mm
Movement height	1.90 mm
Height over high battery	0.00 mm
Movement rest	0.35 mm
Height over stem	0.75 mm
Length of stem travel	1.00 mm
Stem thread	0.90 mm
Useful torque second – typical	4 µNm
Useful torque minute – typical	200 µNm
Operating temperature	0 - 50 °C
Instantaneous rate	-10/ +20 sec/month
Resistance to magnetic fields	18.8 Oe
Resistance against shock	NIHS 91-10

Battery Specifications

Standard battery	No. 341
High battery	No. 315
Standard battery life	25 months
High battery life	40 months
Battery voltage	1.5 V
Current consumption – maximum	1.1 µA



Vis No.:
Schraube Nr.: 4000.236
Screw No.:

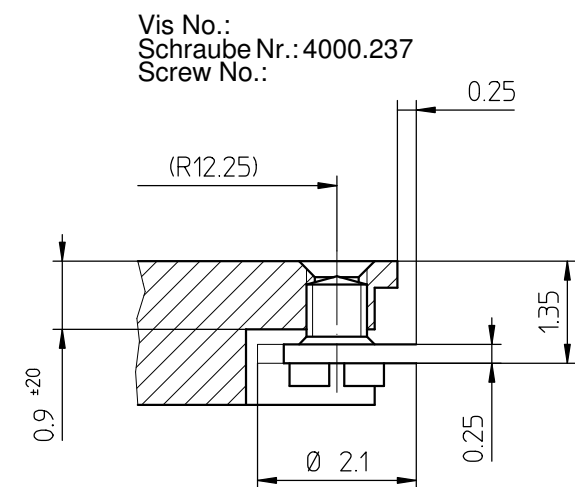
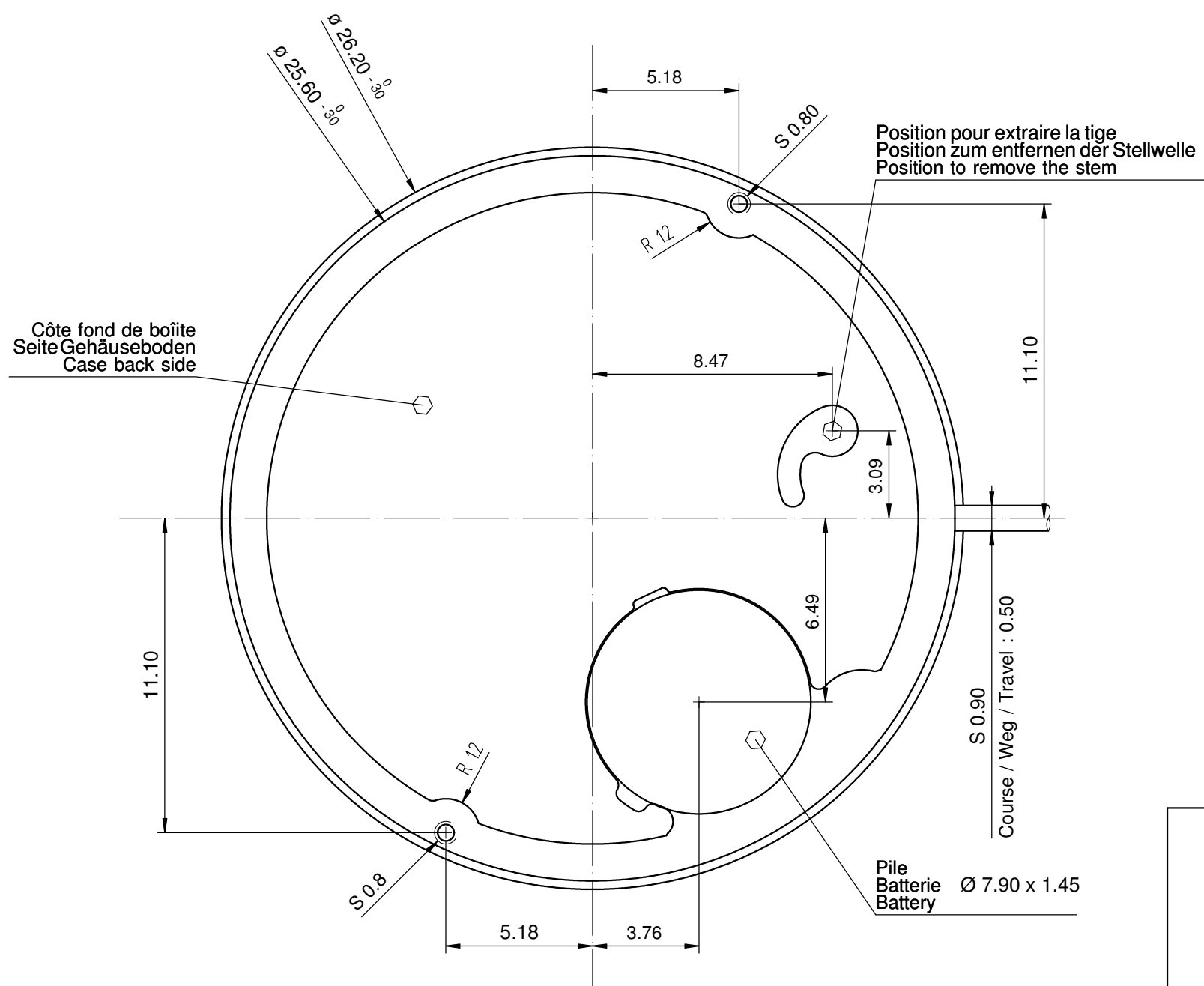


Vis No.:
Schraube Nr.: 4000.237
Screw No.:

Sécurité entre aiguille minute et verre
Sicherheit zwischen Minutenzeiger und Glas
Security between minute hand and glass

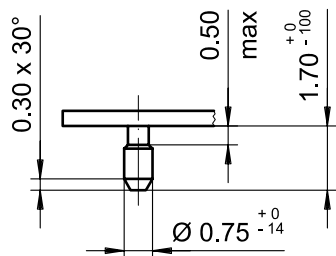
: min 0.30 mm
: min 0.30 mm
: min 0.30 mm

Cage Uhrwerkgestell 11½" Frame				Issued	17 Mrz 2001	cm
				Modified	22 Mai 2013 ÄÄ 13271	dh
				Released	YES	
				Tolerance	+/- 20 µm	
				Scale	10 : 1 (5 : 1) (A3H)	
RONDA	1014	Pile Batterie Battery	Ø7.90 x 1.65	Sous réserve de modifications Änderungenvorbehalten Modifications reserved		
				No.	5000.313	08



: min 0.30 mm
: min 0.30 mm
: min 0.30 mm

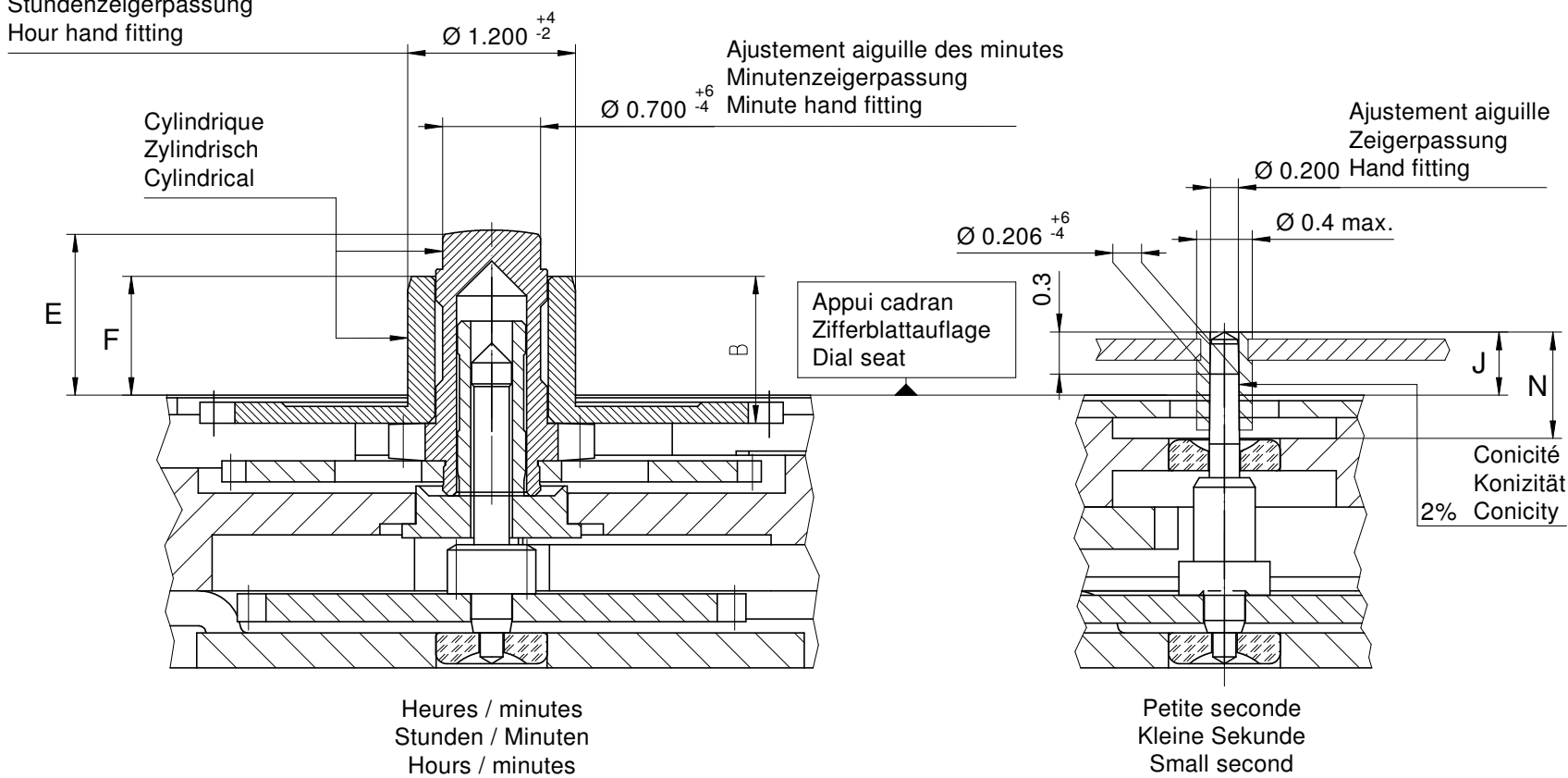
<div>Cage</div> <div>Uhrwerkgestell 11 1/2'''</div> <div>Frame</div>		Issued	20 Mai 2008	dh
		Modified	22 Mai 2013 ÄÄ 13271	dh
		Released	YES	
		Tolerance	+/- 20 µm	
		Scale	10 : 1 (5 : 1) (A3H)	
RONDA	1014	Sous réserve de modifications Aenderungenvorbehalten Modificationsreserved		
		No.	5000.372	02



Tige
Stellw.
Stem
3H

<div> <div>Cadran</div> <div>Zifferblatt</div> <div>Dial</div> </div> <div>11½"</div>		Issued	13 Dez 2006	cw
		Modified	15.Dez.2006 ÄÄ ----	cm
		Released	YES	
		Tolerance	+/- 20 µm	
		Scale	5 : 1 (A4V)	
RONDA	1014	Sous réserve de modifications Aenderungen vorbehalten Modifications reserved		
		No.	5010.525	01

Ajustement aiguille des heures
Stundenzeigerpassung
Hour hand fitting



Aiguillage no Zeigerwerkhöhe Nr. Hand fitting height No	Dépassement Höhe 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	Petite seconde Kleine Sekunde Small second		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	Sous l'aiguille de petite seconde Unter kleine Sekundenzeiger Under small second hand	
	E	F	J	N	B				
1	1.15	0.85	0.45	0.75	1.05	0.70	0.40	0.20	0.15
2	1.40	1.10	0.70	1.00	1.30	0.95	0.65	0.40	0.15
3	1.73	1.30	0.80	1.10	1.50	1.30	0.90	0.50	0.15

		Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Aig. petite secondes Kleine Sekundenzeiger Small second 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	10	Masse / Masse / weight
µNm	max.	0.60	0.60	0.04	Balourd / Unwucht / unbalance
gmm ²	max.	-	-	0.2	Inertie / Massenträgheit / Inertia
N	max.	40	40	30	Force de chassage / Aufpresskraft / Force

Aiguillages Zeigerwerkhöhen 10½" Hand fitting heights		Issued	14 Mrz 2001	mk
		Modified	15 Okt 2014 ÄA 13275	dh
		Released	Yes	
		Tolerance	µm	
		Scale	20 : 1 (A3H)	
RONDA	1004, 1009, 1014, 1019	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
		No.	3316.070	09

* 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



Tige de travail (intégrée dans le mouvement)
Arbeitsstellwelle (im Werk eingebaut)
Working stem (implemented in the movement)

No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.216.CO	20.00	10.13	22.93	10.60	0.90	0.90



Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color	orange foncé dunkelorange dark orange
Code	UN 4020

Tige (normale) / Stellwelle (normal) / Stem (normal)

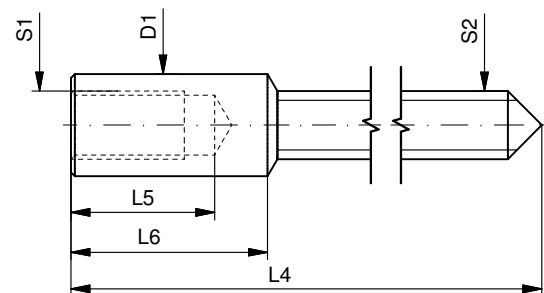
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.216	20.00	10.13	22.93	10.60	0.90	0.90



Couronne vissée Geschraubte Krone Screwed crown	
Force ⇐ min. Kraft ⇐ min. Force ⇐ min.	10 N
Force ⇐ max. Kraft ⇐ max. Force ⇐ max.	15 N

Rallonge de tige / Stellwelle Verlängerung / Stem extension

No. d'article Artikelnummer Part number	L4	L5 (min)	L6	S1	S2	D1
3000.040	12.00	1.90	2.60	0.90	0.90	1.35

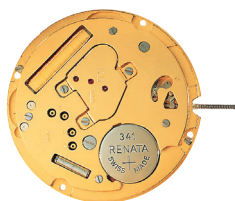


Tige (dimensions / forces)
Stellwelle (Dimensionen / Kräfte)
Stem (dimensions / forces)

RONDA

1012, 1013, 1014

Issued	22 Jan 2015	mk5225
Modified	17 Mär 2017 ÄA 34582	mg5224
Released	YES	
Tolerance	---	
Scale	10:1 (A3)	
Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
No.	5030.047	01



11 1/2"



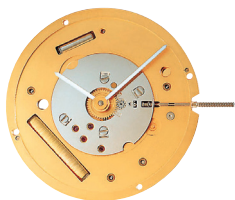
1012



1013



1014

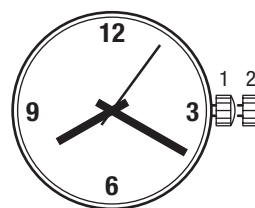


Funktionen

Fonctions

Functions

Kaliber Calibre Caliber	Stellwellenpos. Pos. de tige Stem position	Funktionen Fonctions Functions
1012	1	Normale Position / Position normale / Running position Zeiger stellen, mit Unterbruch der Motorimpulse
	2	Mise à l'heure, avec interruption des impulsions moteur Hand setting, with interruption of the motor pulses
1013, 1014	1	Normale Position / Position normale / Running position Zeiger stellen, Sekunden-Stopp mit Unterbruch der Motorimpulse
	2	Mise à l'heure, stop-seconde avec interruption des impulsions moteur Hand setting, stop-second with interruption of the motor pulses



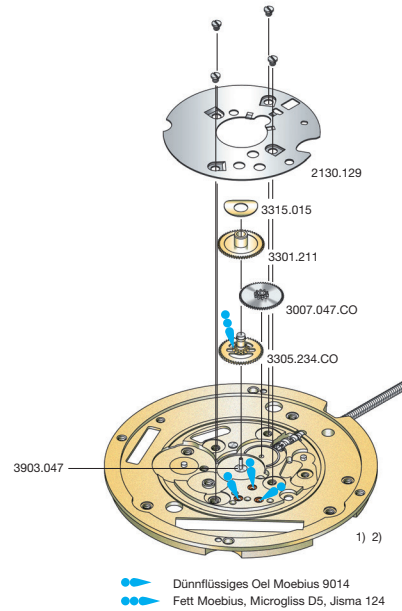
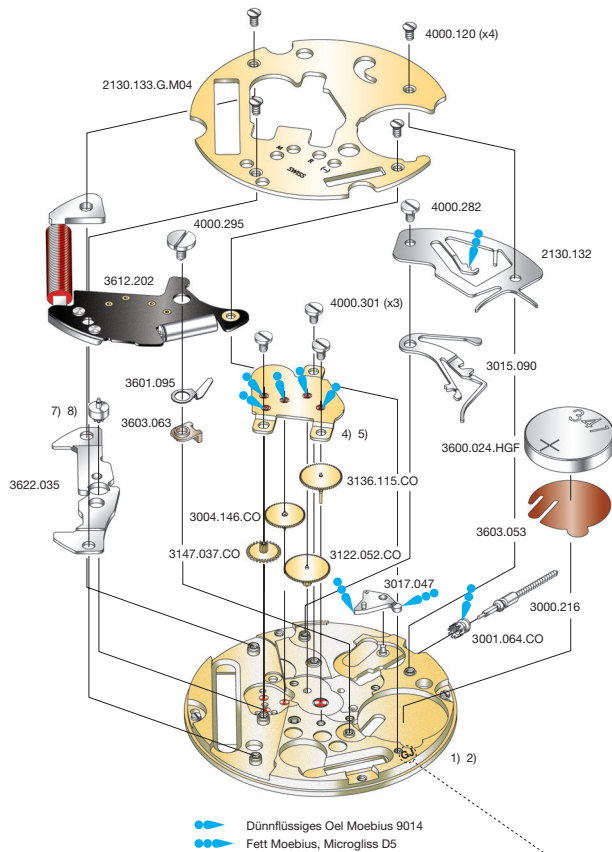
Batterie

Pile

Battery

Kaliber Calibre Caliber	Batterie Pile Battery	Spannung Voltage Tension	Artikelnummer RONDA Numero d'article RONDA Part number RONDA
1012-1014	341/SR714SW	1.55 V	3600.024.HGF

11 1/2''' 1012, 1013



Cal. 1013	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan no.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
1)	Werkplatte	Platine	Main plate
4)	Räderwerkbrücke	Pont rouage	Train w. bridge
2130.132	Deckplatte	Couvre mec.	Setting lever cov.
2130.133.G.M04	Modul-Abdeckp.	Couvre module	Module cover pl.
3000.216	Stellwelle	Tige	Stem
3001.064.CO	Kupplungstrieb	Pignon coulant	Sliding pinion
3004.146.CO	Sekundenzw.rad	Renvoi seconde	Second driv. wh.
3015.090	Wippe	Bascule	Yoke
3017.047	Winkelhebel	Tirette	Setting lever
3122.052.CO	Kleinbodenrad	Roue moyenne	Third wheel
3136.115.CO	Sekundenrad	Roue secondes	Second-wheel
3147.037.CO	Zwischenrad	Roue interméd.	Intermed. wheel
3600.024.HGF	Batterie	Pile	Battery
3601.095	Batterie-Kontakt	Bride contact	Battery contact
3603.053	Batterie-Isolation	Isolateur pile	Battery insulation
3603.063	Kontakt Isolation	Isolateur bride	Batt. contact ins.
3612.202	Modul m. Spule	Module av. bobine	Module w. coil
3622.035	Stator	Stator	Stator
7)	Rotor	Rotor	Rotor
4000.120	Schraube	Vis	Screw
4000.282	Schraube	Vis	Screw
4000.295	Schraube	Vis	Screw
4000.301	Schraube	Vis	Screw

Code: Beispiel GJ / exemple GJ / exemple GJ

	2. Buchstabe: K-V Second letter: K-V 2 ^{ème} chiffre: K-V	2. Buchstabe: ab W Second letter: from W 2 ^{ème} chiffre: à partir de W	Cal. Cal. Cal.
1)	2000.695.G	2000.699.G	1013
2)	2000.692.G	2000.699.G	1012
4)	2020.183.G.M01	2020.183.G.M01	1013
5)	2020.182.G.M01	2020.182.G.M01	1012
7)	3715.115.RK	3715.115.RK	1013
8)	3715.114.RK	3715.114.RK	1012

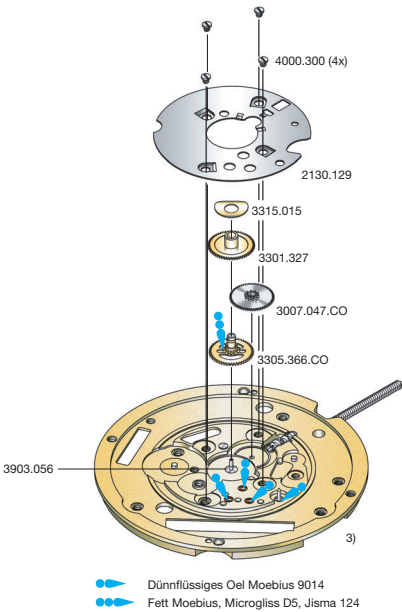
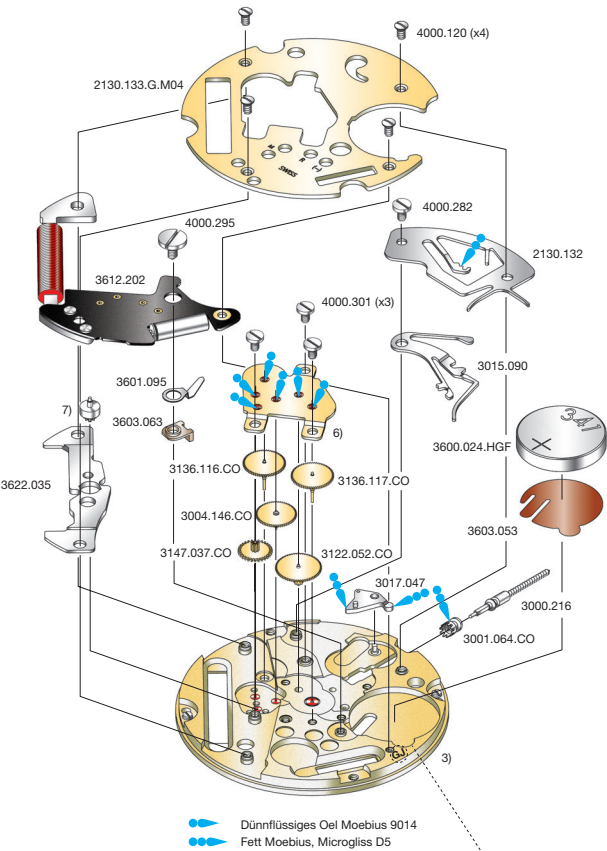
Abweichungen / Divergences / Deviations

Cal. 1012	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2)	Werkplatte	Platine	Main plate
5)	Räderwerkbrücke	Pont rouage	Train w. bridge
2130.133.G.M01	Modul-Abdeckp.	Couvre module	Module cover pl.
3015.089	Wippe	Bascule	Yoke
3147.036.CO	Zwischenrad	Roue interméd.	Intermed. wheel
3612.205	Modul m. Spule	Module av. bobine	Module w. coil
8)	Rotor	Rotor	Rotor

Abweichungen / Divergences / Deviations

Cal. 1012	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2)	Werkplatte	Platine	Main plate
3301.327	Stundenrad	Canon	Hour wheel
3305.366.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
3903.058	Zentrumlagerrohr	Tube chauscée	Center tube

11 1/2''' 1014

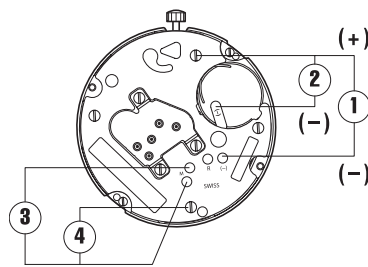


Code: Beispiel GJ / exemple GJ / exemple GJ

Cal. 1014	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan no.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
3)	Werkplatte	Platine	Main plate
6)	Räderwerkbrücke	Pont rouage	Train w. bridge
2130.132	Deckplatte	Couvre mec.	Setting lever cov.
2130.133.G.M04	Modul-Abdeckp.	Couvre module	Module cover pl.
3000.216	Stellwelle	Tige	Stem
3001.064.CO	Kupplungstrieb	Pignon coulant	Sliding pinion
3004.146.CO	Sekundenzw.rad	Renvoi seconde	Second driv. wh.
3015.090	Wippe	Bascule	Yoke
3017.047	Winkelhebel	Tirette	Setting lever
3122.052.CO	Kleinbodenrad	Roue moyenne	Third wheel
3136.116.CO	Kl. Sek. Radwelle	Roue axe pet. sec.	Sm. sec. w. pivot
3136.117.CO	Sek.-rad kurz	Roue sec. courte	Sec. wheel short
3147.037.CO	Zwischenrad	Roue interméd.	Intermed. wheel
3600.024.HGF	Batterie	Pile	Battery
3601.095	Batterie-Kontakt	Bride contact	Battery contact
3603.053	Batterie-Isolation	Isolateur pile	Battery insulation
3603.063	Kontakt Isolation	Isolateur bride	Batt. contact ins.
3612.202	Modul m. Spule	Module av. bobine	Module w. coil
3622.035	Stator	Stator	Stator
7)	Rotor	Rotor	Rotor
4000.120	Schraube	Vis	Screw
4000.282	Schraube	Vis	Screw
4000.295	Schraube	Vis	Screw
4000.301	Schraube	Vis	Screw

	2. Buchstabe: A-J Second letter: A-J 2 ^{ème} chiffre: A-J	2. Buchstabe: ab K Second letter: from K 2 ^{ème} chiffre: à partir de K	Cal. Cal. Cal.
3)	2000.619.RK	2000.699.G	1014
6)	2020.142.G.M01	2020.184.G.M01	1014
7)	3715.070.RK	3715.115.RK	1014

Cal. 1014	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan no.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
3)	Werkplatte	Platine	Main plate
2130.129	Zeigerw.haltepl.	Plaque maintien	Maintaining plate
3007.047.CO	Wechselrad	Minuterie	Minute wheel
3301.327	Stundenrad	Canon	Hour wheel
3305.366.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
3315.015	Spreizfeder	Clinquant	Washer
3903.056	Zentrallagerrohr	Tube chaussée	Center tube
4000.300	Schraube	Vis	Screw



Kaliber Calibre Caliber	Pos. Pos. Pos.	Einheit Unité Unit	Messwerte Valeurs mesurées Measured values	Kontrolle Contrôle Check	Bemerkungen Remarques Remarks
1012–1014	1	V	1,55	Batterie-Spannung Tension de la pile Battery voltage	Mit Batterie Avec pile With battery
1012	2	µA	0,40–0,60 ~ 2,40 *	Stromaufnahme (*bei Puls, Periode = 5 Sek.) Consommation de courant (*pend. impuls., p. = 5 sec.)	Ohne Batterie, mit externer Speisung Sans pile, avec alimentation externe
1013, 1014	2	µA	0,50–0,95	Current consumption (*by pulse, period = 5 sec.)	Without battery, with external supply
1012–1014	2	V	< 1,30	Funktionskontrolle bei Minimalspannung Contrôle de fonctionnement à tension minimale Check with lowest possible voltage	Ohne Batterie, mit externer Speisung Sans pile, avec alimentation externe Without battery, with external power supply
1012	3	KΩ	2,10–2,30	Spulenwiderstand Résistance de la bobine	Ohne Batterie Sans pile
1013, 1014		KΩ	2,50–2,70	Resistance of the coil	Without battery
1012–1014	4	KΩ	∞	Spulenisolation Isolation de la bobine Coil insulation	Ohne Batterie Sans pile Without battery
1012–1014		Sek./Monat sec./mois sec./month	- 10/+ 20	Induktivsonde 60 Sek. Senseur inductif 60 sec. Inductive sensor 60 sec.	Mit Batterie Avec pile With battery

Einschalen / Werkzeuge

Nr. H 101x.1A



Emboîtage / outils

Nr. H 101x.1T



Casing / tools

	SWISS MADE
2 Schrauben 2 Vis 2 Screws	

Zeigersetzen

Maximale Aufpresskraft:

- Stunden und Minutenzeiger: max. 40N
- Sekundenzeiger: max. 30N

Beim Zeigersetzen muss das Werk abgestützt werden.

Poser les aiguilles

Force de chassage maximale:

- Aiguilles des heure et des minutes: max. 40N
- Aiguille des secondes: max. 30N

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

Hand setting

Maximal force:

- Hour and minute hands: max. 40N
- Second hand: max. 30N

The movement needs to be supported for hand setting.

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.