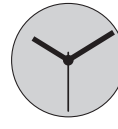




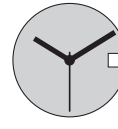
7 3/4'''



772



773



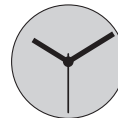
775



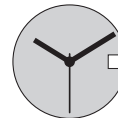
8 3/4'''



782



783



785



788

1. Werkdimensionen

1. Dimensions des mouvements

1. Movement dimensions

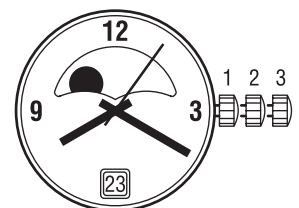
Kaliber	Ø Total	Ø Werksitz	Werkhöhe	Höhe Batterie	Höhe Stellwelle	Höhe Werkaufgabe
Calibre	Ø Total	Ø Encageage	Hauteur mouvement	Hauteur pile	Hauteur tige	Hauteur filet
Caliber	Ø Total	Ø Case fitting	Movement height	Height of battery	Height of stem	Movement rest
Einh./ Unité/ Unit	mm	mm	mm	mm	mm	mm
772-775	17,50	17,20	2,50	2,75	1,00	0,60
782-785	20,00	19,40	2,50	2,75	1,00	0,60
788	20,00	19,40	2,98	3,23	1,48	1,08
Stellwellengewinde/ Filetage de la tige/ Stem thread: Ø 0,90 mm					Weg/ Chemin/ Length of travel: 0,80 mm	

2. Funktionen

2. Fonctions

2. Functions

Kaliber	Stellwellenpos.	Funktionen
Calibre	Pos. de tige	Fonctions
Caliber	Stem position	Functions
772/773 782/783	1	Normale Position / Position normale / Running position
	2	Zeiger stellen, Sekunden-Stopp mit Unterbruch der Motorimpulse Mise à l'heure, stop-seconde avec interruption des impulsions moteur Hand setting, stop-second with interruption of the motor pulses
775 785/788	1	Normale Position / Position normale / Running position
	2	Datumkorrektur/ Correction de la date / Date correction
	3	Zeiger stellen, Mond stellen, Sekunden-Stopp mit Unterbruch der Motorimpulse Mise à l'heure, mise de lune, stop-seconde avec interruption des impulsions moteur Hand setting, moon setting, stop-second with interruption of the motor pulses



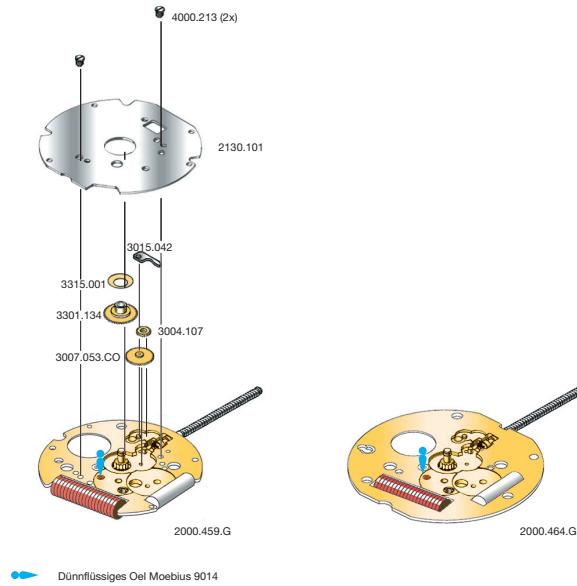
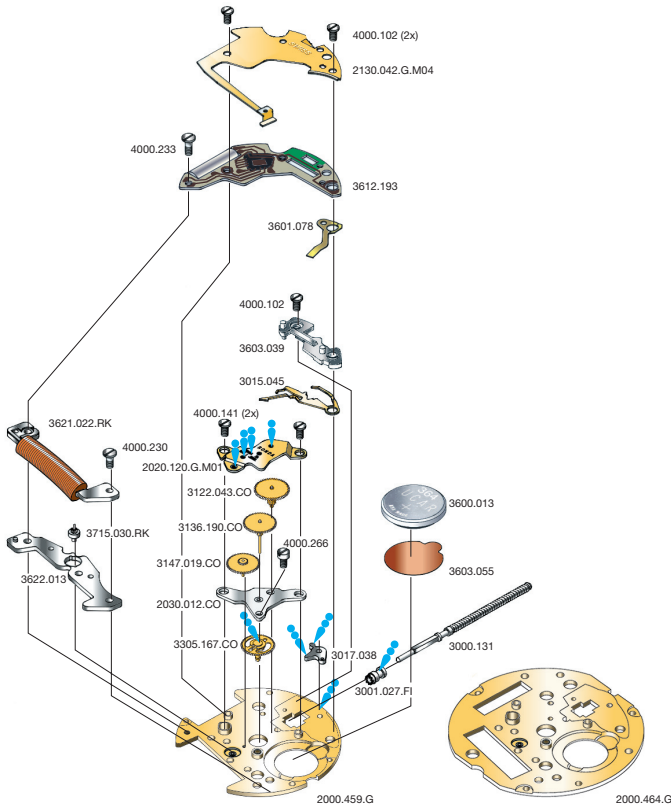
Werkaufbau

Assemblage

Assembling

7 3/4''' 772, 773, 775
8 3/4''' 782, 783, 785, 788

7 3/4''' 772, 773
8 3/4''' 782, 783



• Düninflüssiges Öl Moebius 9014
• Fett Moebius, Microgliss D5, Jisma 124

• Düninflüssiges Öl Moebius 9014

Cal. 773	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.459.G	Werkplatte	Platine	Main Plate
2020.120.G.M01	Räderwerkbrücke	Pont rouage	Train w. bridge
2030.012.CO	Zentrumbrücke	Pont centre	Centre bridge
2130.042.G.M04	Modul-Abdeckpl.	Couvre module	Module cover pl.
3000.131	Stellwelle	Tige	Stem
3001.027.FI	Kupplungstrieb	Pignon coulant	Sliding pinion
3015.045	Kuppl.-triebhebel	Bascule	Yoke
3017.038	Winkelhebel	Tirette	Setting lever
3122.043.CO	Kleinbodenrad	Roue moyenne	Third wheel
3136.190.CO	Sekundenrad	Roue secondes	Second-wheel
3147.019.CO	Zwischenrad	Roue interméd.	Intermed. wheel
3305.167.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
3600.013	Batterie	Pile	Battery
3601.078	Batterie-Kontakt	Bride contact	Battery contact
3603.039	Deckplatte/ Ste.	Couvre mécan.	Setting lev. cover
3603.055	Batterie-Isolation	Isolateur pile	Battery insulation
3612.193	Modul	Module	Module
3621.022.RK	Spule	Bobine	Coil
3622.013	Stator	Stator	Stator
3715.030.RK	Rotor	Rotor	Rotor
4000.102	Schraube	Vis	Screw
4000.141	Schraube	Vis	Screw
4000.230	Schraube	Vis	Screw
4000.233	Schraube	Vis	Screw
4000.266	Schraube	Vis	Screw

Abweichungen / Divergences / Deviations

Cal. 772	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
3136.093.CO	Sekundenrad	Roue secondes	Second-wheel
3305.176.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion

Abweichungen / Divergences / Deviations

Cal. 775	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
3015.040	Kuppl.-triebhebel	Bascule	Yoke

Cal. 782	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.464.G	Werkplatte	Platine	Main plate
2130.043.G.M04	Modul-Abdeckpl.	Couvre module	Module cover pl.
3136.093.CO	Sekundenrad	Roue secondes	Second-wheel
3305.176.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
3600.014	Batterie	Pile	Battery
3603.031	Batterie-Isolation	Isolateur pile	Battery insulation

Cal. 783	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.464.G	Werkplatte	Platine	Main plate
2130.043.G.M04	Modul-Abdeckpl.	Couvre module	Module cover pl.
3600.014	Batterie	Pile	Battery
3603.031	Batterie-Isolation	Isolateur pile	Battery insulation

Cal. 785	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.464.G	Werkplatte	Platine	Main plate
2130.043.G.M04	Modul-Abdeckpl.	Couvre module	Module cover pl.
3015.040	Kuppl.-triebhebel	Bascule	Yoke
3600.014	Batterie	Pile	Battery
3603.031	Batterie-Isolation	Isolateur pile	Battery insulation

Cal. 788	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.464.G	Werkplatte	Platine	Main plate
2030.014.CO	Zentrumbrücke	Pont centre	Centre bridge
2130.043.G.M04	Modul-Abdeckpl.	Couvre module	Module cover pl.
3015.040	Kuppl.-triebhebel	Bascule	Yoke
3136.090.CO	Sekundenrad	Roue secondes	Second-wheel
3305.171.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
3600.014	Batterie	Pile	Battery
3603.031	Batterie-Isolation	Isolateur pile	Battery insulation

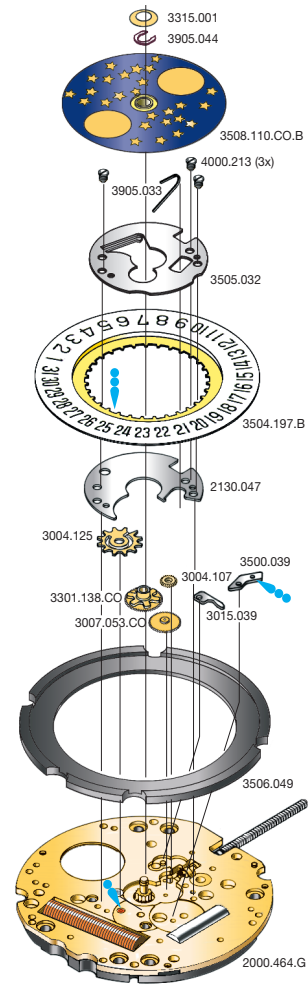
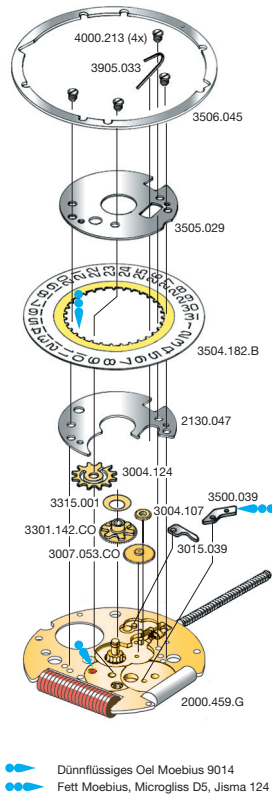
Werkaufbau

Assemblage

Assembling

7 3/4''' 775
8 3/4''' 785

8 3/4''' 788



Cal. 775	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2130.047	Kalenderplatte	Plaque calend.	Date ind. plate
3004.107	Zeigerstellrad	Renvoi minuterie	Setting wheel
3004.124	Datummitn.-Rad	Renvoi entrain.	Ind. driving wheel
3007.053.CO	Wechselrad	Minuterie	Minute wheel
3015.039	Kup.triebhebel u.	Bascule dessous	Lower sec. yoke
3301.142.CO	Stundenrad	Canon	Hour wheel
3315.001	Spreizfeder	Clinquant 2 1/2	Washer 2 1/2
3500.039	Datumraste	Cliquet calend.	Date jumper
3504.182.B	Datumanzeiger	Bague	Date indicator
3505.029	Kal.-Abdeckplatte	Couvercle calend.	Date ind. guard
3506.045	Zifferblattstützring	Support cadran	Dial support
3905.033	Feder Datumraste	Ressort calend.	Date jumper spr.
4000.213	Schraube	Vis	Screw

Abweichungen / Divergences / Deviations

Cal. 772/773	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2130.101	Zeigerwerkhaltepl.	Plaque maintien	Maintaining plate
3015.042	Kup.-triebhebel u.	Bascule dessous	Lower sec. yoke
3301.134	Stundenrad	Canon	Hour wheel

Cal. 782/783	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2130.100	Zeigerwerkhaltepl.	Plaque maintien	Maintaining plate
3015.042	Kup.-triebhebel u.	Bascule dessous	Lower sec. yoke
3301.134	Stundenrad	Canon	Hour wheel

Cal. 785	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
3504.196.B	Datumanzeiger	Bague	Date indicator
3506.046	Zifferblattstützring	Support cadran	Dial support

Cal. 788	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
3004.125	Datummitn.-rad	Renvoi entrain.	Ind. driving wheel
3301.138.CO	Stundenrad	Canon	Hour wheel
3504.197.B	Datumanzeiger	Bague	Date indicator
3505.032	Kal.-Abdeckplatte	Couvercle calend.	Date ind. guard
3506.049	Zifferblattstützring	Support cadran	Dial support
3508.110.CO.B	Mondscheibe	Disque lune	Moon incator
3905.044	Klemme Monds.	Clavette disque	Moon ind. spr.cl.

Batterien / Piles / Batteries


772-775	Nr. 364 Dim.Ø x H:	SR 621 SW 6,78 x 2,16
---------	-----------------------	--------------------------

782-788	Nr. 362 Dim.Ø x H:	SR 721 SW 7,90 x 2,10
---------	-----------------------	--------------------------

3. Leistungen

3. Performances

3. Performances

Kaliber Calibre Caliber	Bedingungen Conditions Conditions	Momentaner Gang March instantanée Instantaneous rate	Drehmoment Couple utile Torque	Gangreserve Autonomie Autonomy
	Einheit / Unité / Unit Typ.Wert / Valeur / Value	Mi (s/month)	T (µNm) sec. min.	A (Monat/mois/month)
772-775	1,55 V 23°C Batt./ Pile 20,5 mAh	- 10/+ 20	7,5 380	34
782-788	1,55 V 23°C Batt./ Pile 20,5 mAh	- 10/+ 20	7,5 410	42
Magnetfeldabschirmung / Résist. aus champs magn. / Resist. to magnetic fields			18,8 Oe 1500 A/M	Norm 
Betriebstemperatur / Température d'opération / Operating temperature			0-50°C	
Schockresistenz / Résistance au choc/ Shock resistance			NIHS 91-10	

Anzeige Ende der Batterielaufzeit EOL (Cal. 773, 775, 783, 785, 788 SWISS MADE)

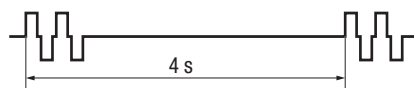
Der Sekundenzeiger hält während 4 Sekunden an und holt dann die 4 Sprünge kurzfristig nach.

Indication de fin de vie de pile EOL (Cal. 773, 775, 783, 785, 788 SWISS MADE)

L'aiguille de secondes s'arrête durant 4 secondes puis fait rapidement 4 pas.

Battery end-of-life indication EOL(Cal. 773, 775, 783, 785, 788 SWISS MADE)

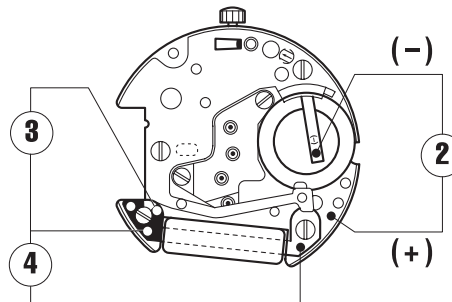
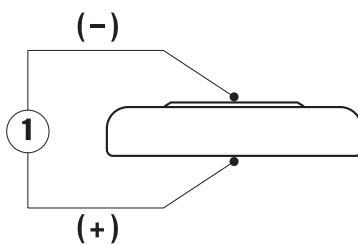
The second-hand stops for 4 seconds before executing rapidly the 4 steps.



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
772-788	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
772-788	2	µA	0,80-1,10	Stromaufnahme Consommation de courant Current consumption	Ohne Batterie, mit externer Speisung Sans pile, avec alimentation externe Without battery, with external power supply
772-788	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
772-788	3	KΩ	1,75-1,95	Spulenwiderstand Résistance de la bobine Resistance of the coil	Ohne Batterie Sans pile Without battery
772-788	4	KΩ	∞	Spulenisolation Isolation de la bobine Coil insulation	Ohne Batterie Sans pile Without battery
772-788		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

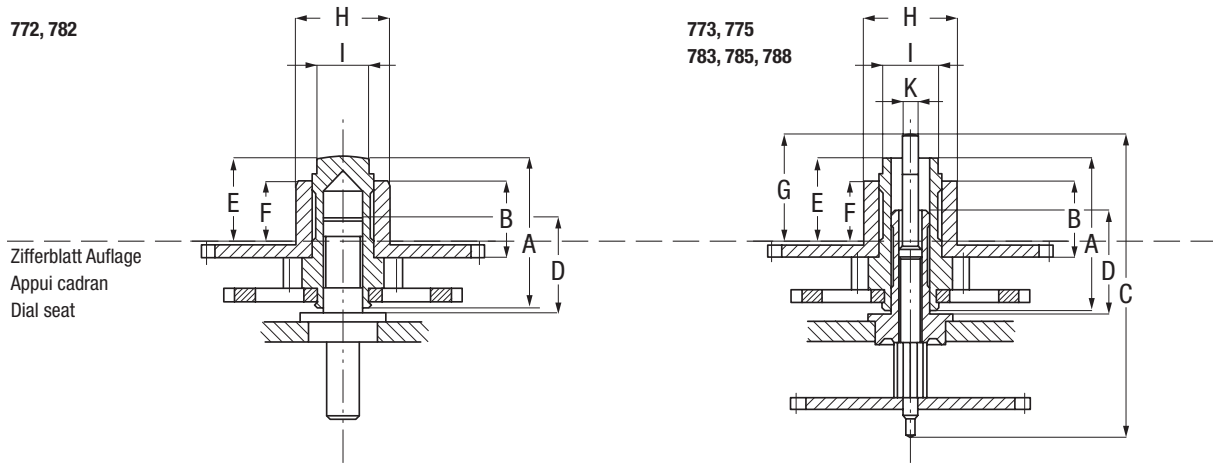
5. Zeigerwerk

5. Aiguillage

5. Dial-train

Kaliber Calibre Caliber	Zeigerwerk Aiguillage Heigh of dial train	Einzelteil-Höhe mm Hauteur de la pièce ind. mm Height of individ. piece mm				Höhe ab Zifferblattauflage mm Dépassement platine mm Height from base mm			Ø Zeigeranpassung mm Ø Ajustement des aiguilles mm Ø Adjustment of hands mm			Zifferblattdicke mm Epaisseur du cadran mm Dial thickness mm
	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	
772/782	0	2,12	1,12	—	1,62	0,93	0,60	—	1,20	0,70	—	0,30
773/783		2,09	1,12	3,67	1,62	0,85	0,60	1,17	1,20	0,70	0,20	0,30
775/785		2,09	1,12	3,67	1,62	0,85	0,60	1,17	1,20	0,70	0,20	0,30
772/782	1	2,32	1,27	—	1,62	1,08	0,75	—	1,00	0,70	—	0,40
773/775/783/785		2,29	1,27	3,92	1,62	1,25	0,95	1,42	1,00	0,70	0,20	0,40
788		2,77	1,75	4,44	2,09	1,10	0,80	1,51	1,00	0,70	0,20	0,40
772/782	2	2,52	1,47	2,83	1,62	1,28	0,95	—	1,20	0,70	—	0,60
773/775/783/785		2,49	1,47	4,12	1,62	1,25	0,95	1,62	1,20	0,70	0,20	0,60

* Einfacheres Zeigersetzen bei Massenproduktion / Easier handsetting for mass production / Posage d'aiguille plus facile pour production en séries



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 drawings!

6. Einschalen / Werkzeuge

6. Emboîtement / outils

6. Casing / tools

Nr. H 77x.1A



Nr. H 78x.1A



Nr. H 77x.1T



Nr. H 78x.1T



	SWISS MADE	SWISS PARTS
Schraube Vis Screw		

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.

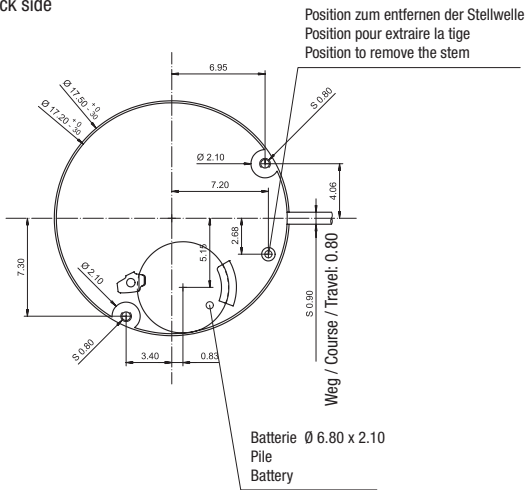
Enlever la tige

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

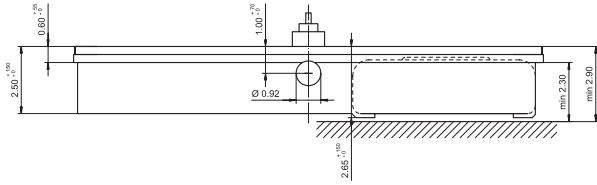
Stem removal

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

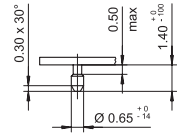
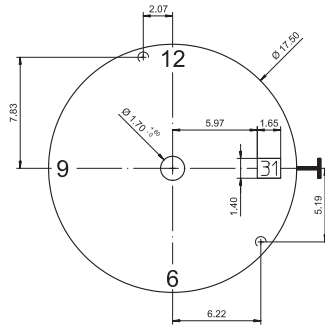
Seite Gehäuseboden
Côté fond de boîte
Case back side



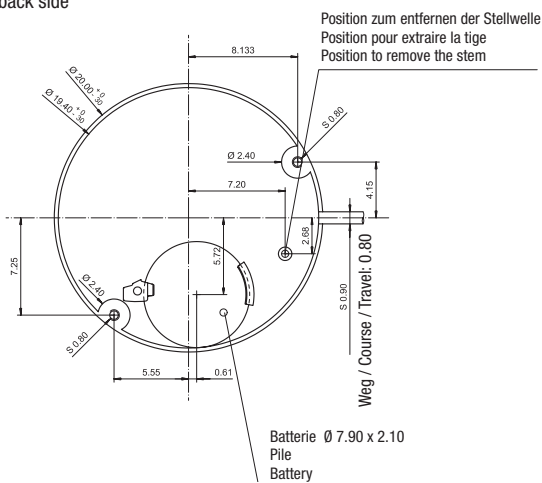
Zifferblattseite
Côte cadran
Dial side



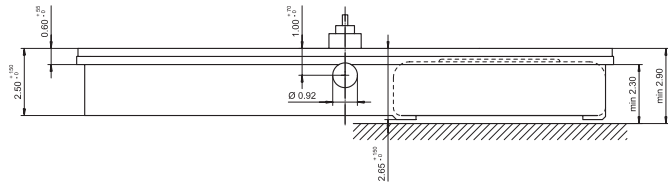
Zifferblattfüsse
Pieds de cadran
Dial feet



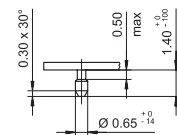
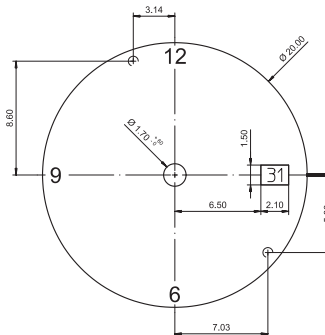
Seite Gehäuseboden
Côté fond de boîte
Case back side



Zifferblattseite
Côte cadran
Dial side



Zifferblattfüsse
Pieds de cadran
Dial feet



Sicherheit zwischen Minutenzeiger und Glas
Sécurité entre l'aiguille des minutes et le verre
Security between minute hand and glass

min. 0,30 mm
min. 0,30 mm
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.