

R01



R01-02

2 ZEIGER, KLEINE SEKUNDE, DATUM

DURCHMESSER 28.20 MM – 12½'''

HÖHE 4.20 MM



KALIBER R01-02 – 12½"



Produktespezifikationen

Mechanisches Uhrwerk

Linie mechanicals

Kaliber R01-02

Werkgrösse 12½"

Version Swiss Made 25 Steine

Standard Zeigerwerkhöhe 2

Funktionen

- 2 Zeiger
- Kleine Sekunde
- Datum

Spezielle Merkmale

- Unidirektionaler automatischer Aufzug mit Kugellager
- Hemmung und Spirale aus Silizium
- Gangreserve typisch 80 h / minimum 72 h

Technische Spezifikationen

Gesamtabmessung	28.60 mm
Werksitz	28.20 mm
Werkhöhe	4.20 mm
Höhe der Werkaufgabe	1.30 mm
Stellwellenhöhe	1.80 mm
Stellwellen-Weg	0.90 mm
Stellwelle Gewinde	0.90 mm
Stellwelle maximal Ø	1.50 mm
Frequenz: Halbschwingungen pro Stunde	25'200 A/h (3.5 Hz)
Gangreserve	typ. 80 h / min. 72 h
Kalenderschaltdauer	<30 min.
Betriebstemperatur	0-50 °C
Schockresistenz	NIHS 91-10

Herstellen von Uhren

Plan Gehäusering (Standard, PDF)
 Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Datum 3h, PDF)
 Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Datum 6h, PDF)
 Plan Zifferblatt (Stellwelle 3h, Datum 4h, PDF)
 Plan Zeigerwerk (Zeigerwerkhöhe 2-4, PDF)
 Plan Stellwelle
 Einschalinformationen (PDF)

Bedienen von Uhrwerken

Bedienungsanleitung (PDF)

KALIBER R01-02 – 12½"

Regulierung

Ausführung		Elaboré	Top	Chronomètre
Lagen	0h	CH, 6H, 9H	CH, CB, 6H, 9H, 3H	CH, CB, 6H, 9H, 3H
Mittelwert Gang		0 ... 14 s/d	0 ... 8 s/d	COSC Kriterien / ISO 3159
Max. Abweichung alle Lagen		20 s/d	15 s/d	COSC Kriterien / ISO 3159
Isochronismus	CH 0h - CH 24h	± 15 s/d	± 10 s/d	COSC Kriterien / ISO 3159
Max. Schwingungsweite	CH 0h	315°		
Min. Schwingungsweite	6H 24h	200°		
Hebungswinkel		53°		
Max. Abfall	Lage CH bei 0h	0.8 ms	0.6 ms	0.6 ms
Stabilisationszeit / Wiederaufnahme des Ganges		20 s	20 s	20 s
Integrationszeit / Messung		40 s	40 s	40 s
Temperatur		23 °C	23 °C	gemäss COSC / ISO 3159

Die Grenzwerte sind eine Frage der Auslegung: 95% der in einer Lieferung enthaltenen Stücke müssen innerhalb der angegebenen Grenzwerte liegen.

Für die Messungen darf sich der Kalender nicht im Eingriff befinden. Die Kontrolle bei Vollaufzug, angegeben mit 0h, wird 1 bis 3 Stunden nach dem Aufziehen gemacht. Die Kontrolle angegeben mit 24 h erfolgt 24 bis 25 Stunden nach Vollaufzug.

Im Weiteren muss bei den Kontrollen des augenblicklichen Gangs und der Schwingweite unbedingt die momentane Einwirkung der Messapparatur bzw. der Raumtemperatur und des Atmosphärendrucks einbezogen werden

KALIBER R01-02 – 12½"

Aufzug

Über die Stellwelle	Umdrehungen	Max. Geschwindigkeit
Handaufzug	85	100 t/min

Automatischer Aufzug	Umdrehungen pro Minute	Aufzugszeit
Automatischer Aufzug mittels Cyclomotion	4*	min. 7h
Automatischer Aufzug mittels Chappuis	22*	min. 2.5h

* Aufzugsrichtung beachten

Assortiment

Ausführung	Elaboré	Top	Chronomètre
Gangreserve	typ. 80 h / min. 72 h		
Hemmung	Schweizer Ankerhemmung aus Silizium		
Unruhfeder	Silizium		
Feinreguliertvorrichtung	mittels Schrauben an der Unruh		
Stosssicherung	KIF / Incabloc		
Zugfeder	Bio-Flex / Nivaflex Plus		

KALIBER R01-02 – 12½" - DEKORATIONEN

D1 Matt

Brücken mit matter Oberfläche
Bimetall-Schwungmasse, matt
vernickelt



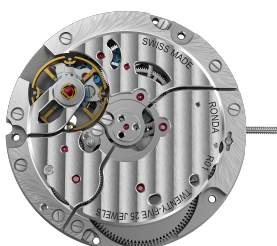
D2 Gebürstet

Brücken vertikal gebürstet
Monoblock-Schwungmasse mit Genfer Streifen
rhodiniert



D3 Genfer Schliff

Brücken mit Genfer Streifen und Colimaconnage
Offene Schwungmasse
rhodiniert



KALIBER R01-02 – 12½" - SCHWUNGMASSEN

Standard Bimetall



Bimetall-Schwungmasse, matt,
vernickelt
optionale Personalisierung

Standard Monobloc



Monoblock-Schwungmasse mit Genfer Streifen
und Colimaconnage Kante
rhodiniert
optionale Personalisierung

Geometrisch Monobloc 4 Öffnungen



Monoblock-Schwungmasse mit 4 Öffnungen,
matt, Colimaconnage Kante
rhodiniert
optionale Personalisierung

Geometrisch Monobloc 5 Öffnungen



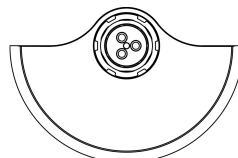
Monoblock-Schwungmasse mit 5 Öffnungen,
matt, Colimaconnage Kante
rhodiniert
optionale Personalisierung

Geometrisch Monobloc 6 Öffnungen

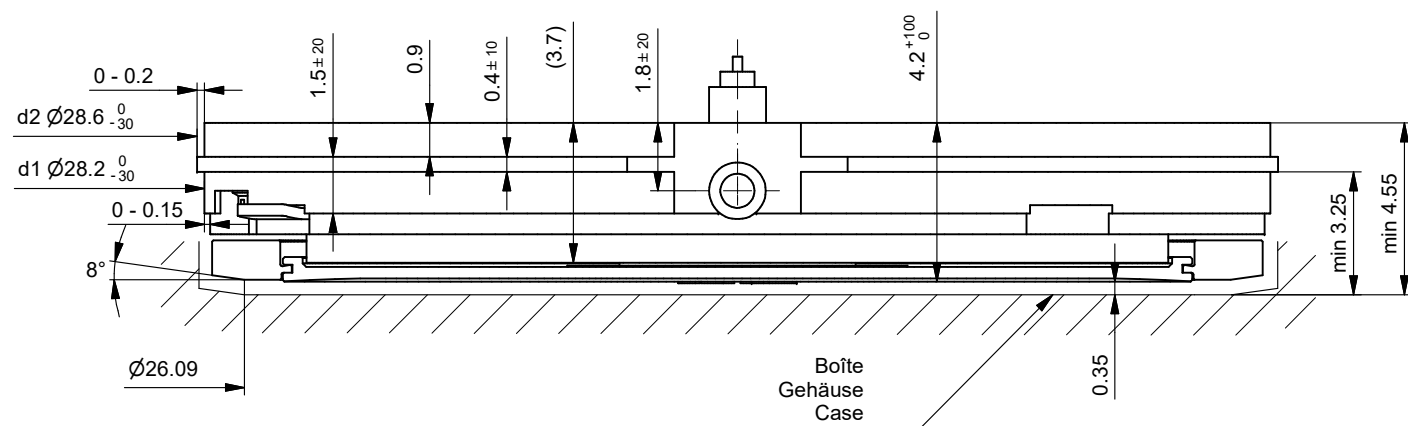
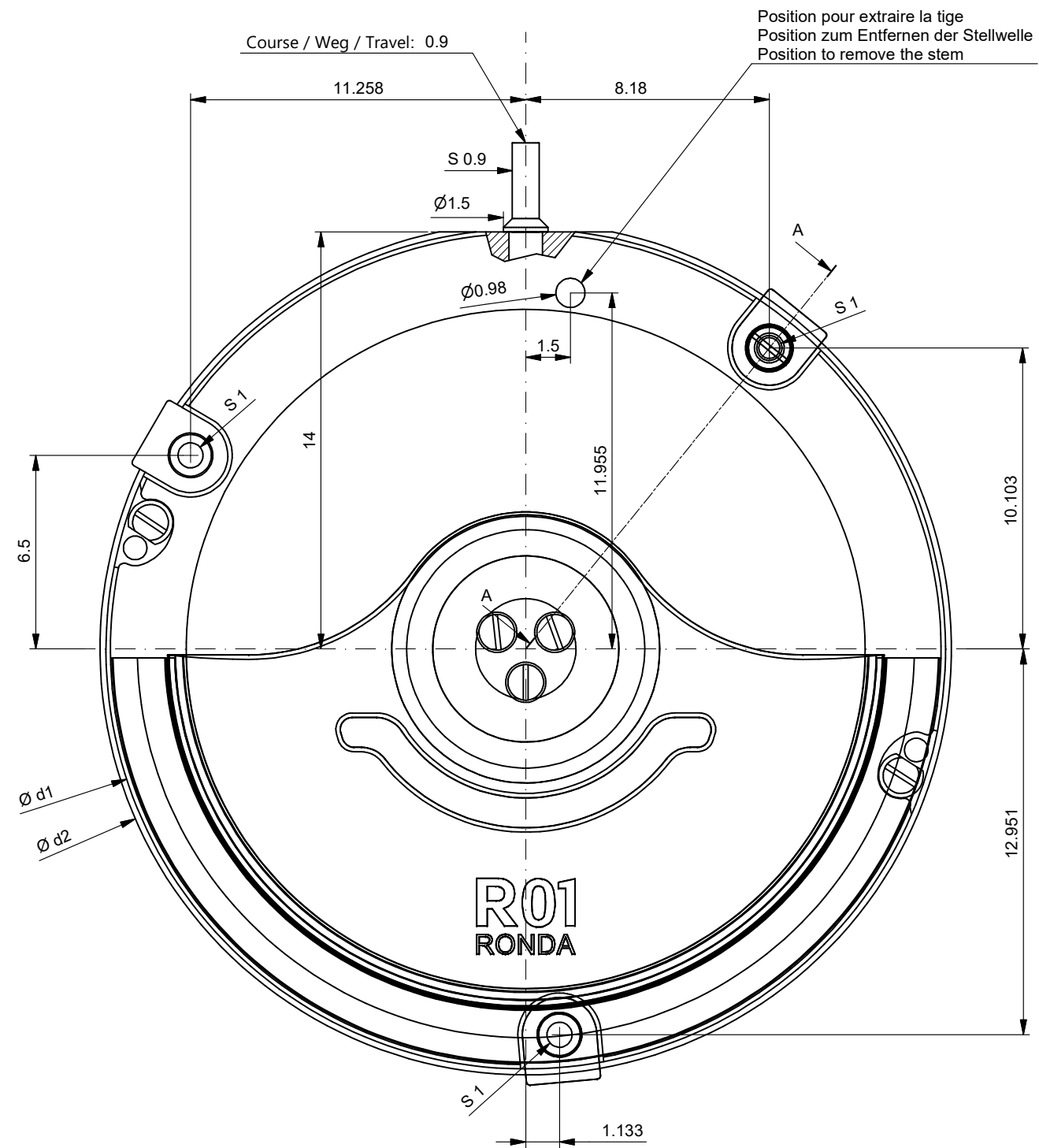


Monoblock-Schwungmasse mit 6 Öffnungen,
matt, Colimaconnage Kante
rhodiniert
optionale Personalisierung

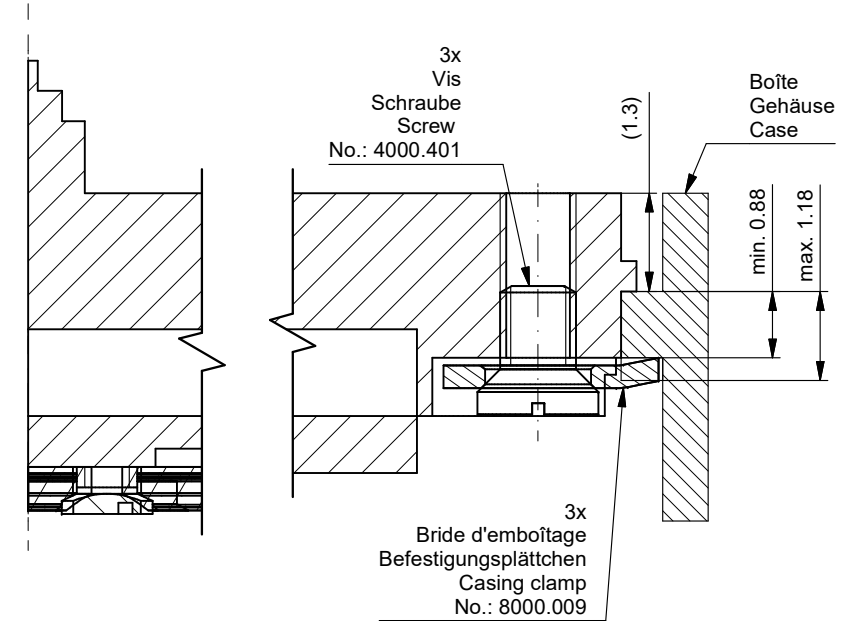
Sonderanfertigung – Ihr Design



Kundenspezifische Schwungmasse,
nach Ihrem Design



A-A (10 : 1)

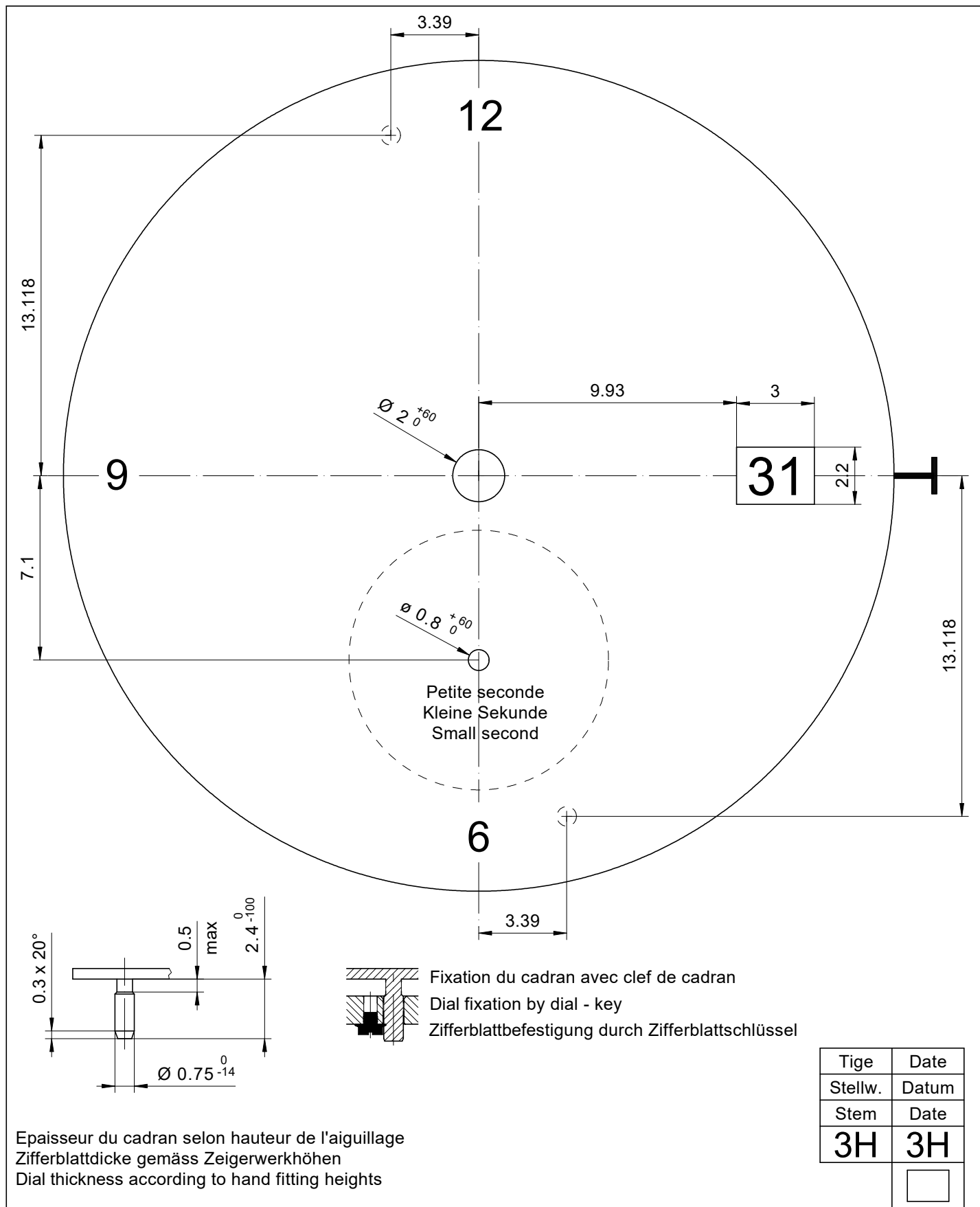


Sécurité entre l'aiguille des seconde et le verre : min. 0.30 mm
Sicherheit zwischen Sekundenzeiger und Glas : min. 0.30 mm
Security between second hand and glass : min. 0.30 mm

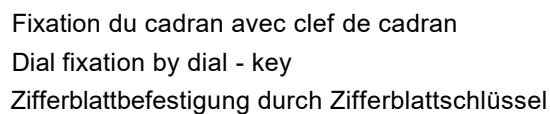
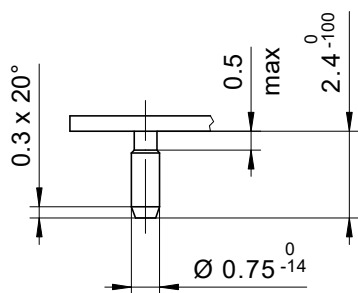
Cage Uhrwerkgestell 12½" Frame

RONDA R01-01, R01-02

Issued	27.05.2024 dh5221		
Modified	25.02.2026 dh5221		
Released	YES		
Mod. No.	45812		
Tolerance	---		
Scale	5 : 1	Page 1 / 1	A3
Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved			
No.	5000.462	01	



Cadran Zifferblatt 12½" Dial		Issued	28.05.2024	dh5221
		Modified	26.02.2026	dh5221
		Released	YES	
		Mod. No.	45812	
		Tolerance	±20 µm	
		Scale	5 : 1	Page 1/1 A4
RONDA	R01-02	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
		No.	5010.878	01



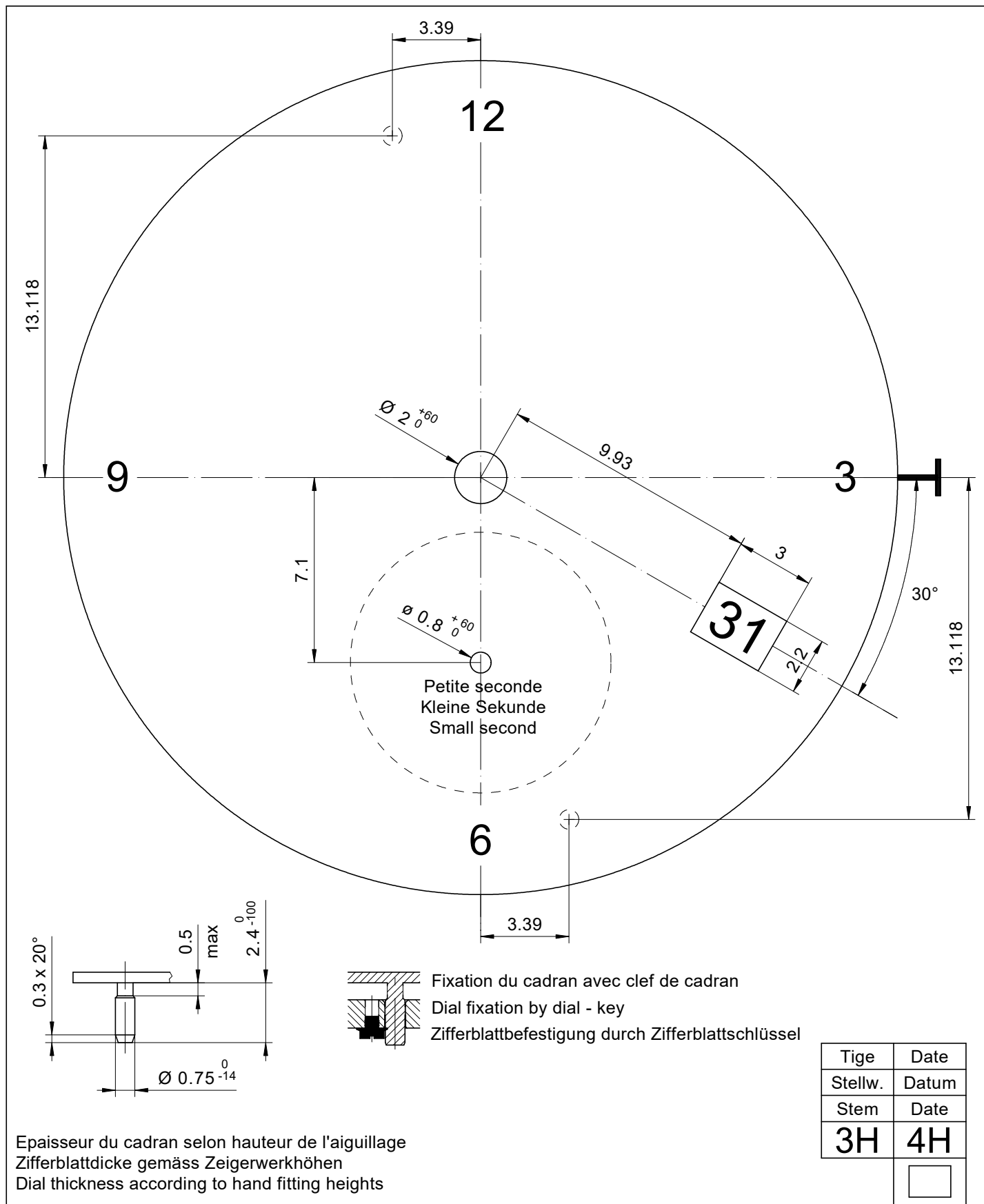
Epaisseur du cadran selon hauteur de l'aiguillage
Zifferblattdicke gemäss Zeigerwerkhöhen
Dial thickness according to hand fitting heights

Sous réserve de modifications
Änderungen vorbehalten
Modifications reserved

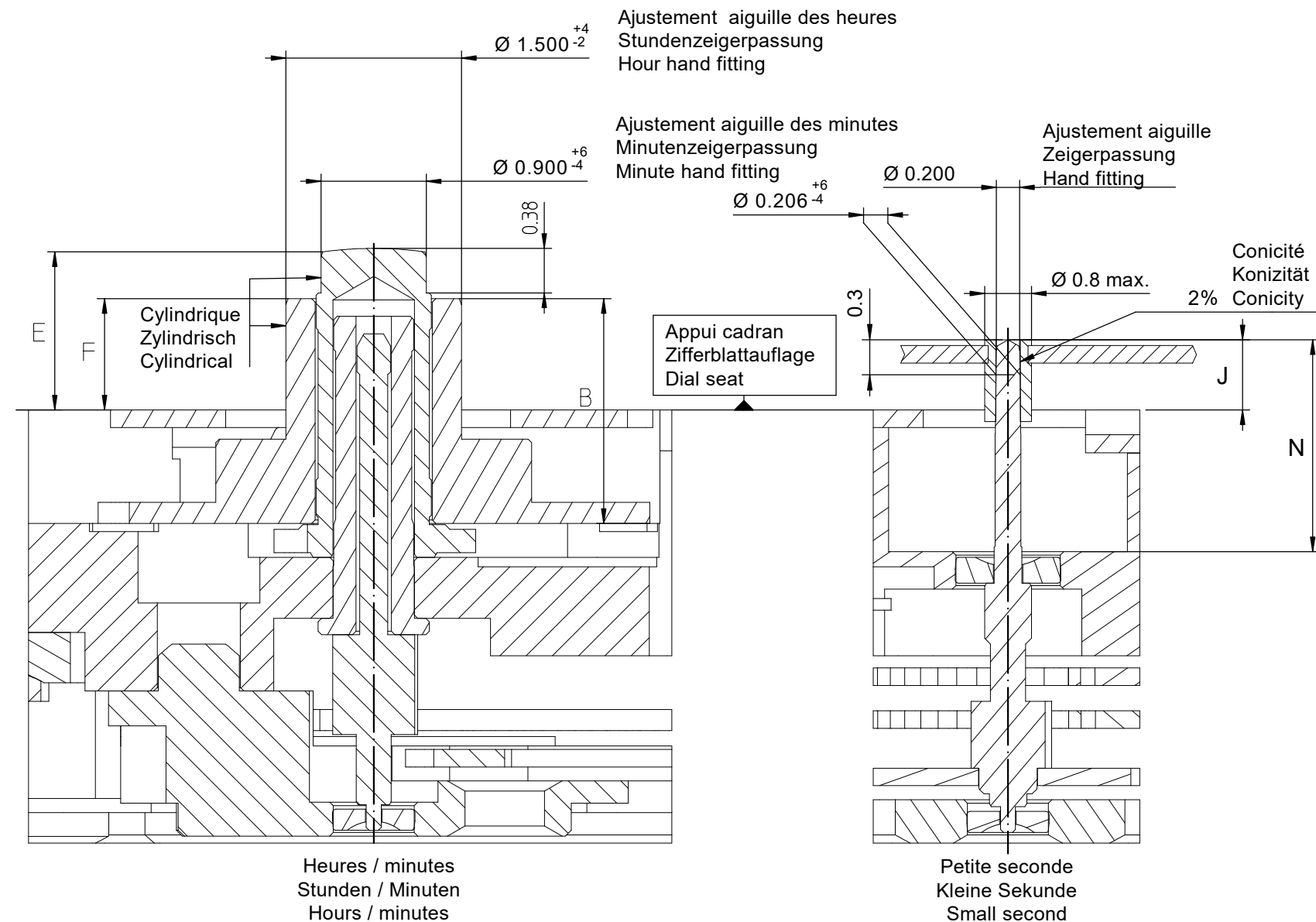
No.	5010.879	01
-----	----------	----

Cadran
Zifferblatt 12½"
Dial

RONDA R01-02



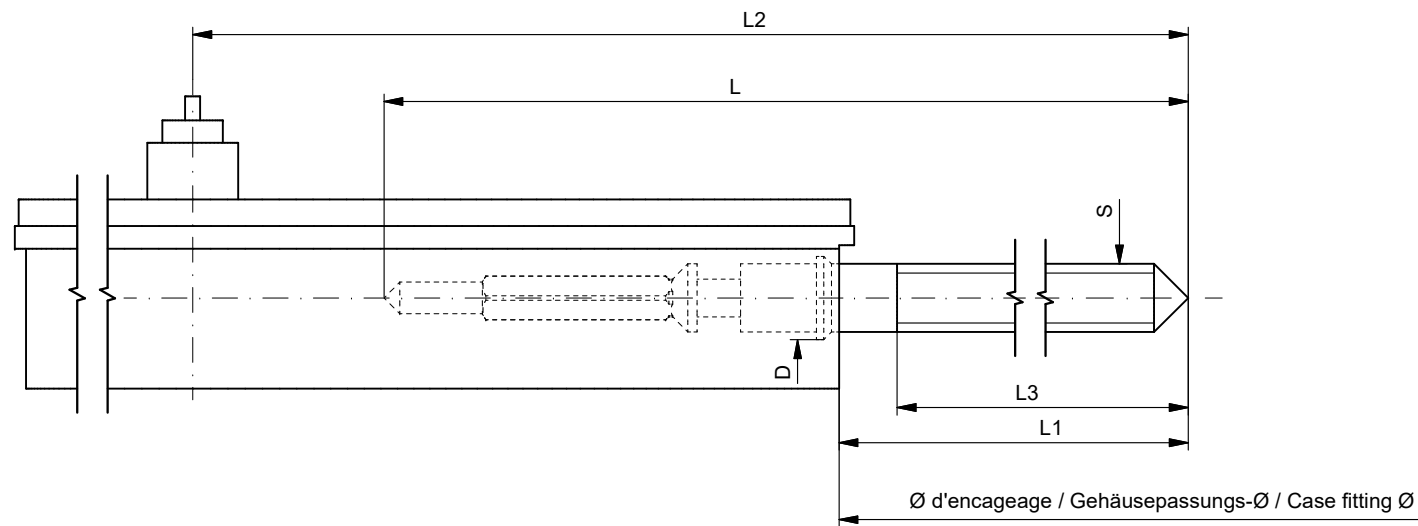
Cadran Zifferblatt 12½" Dial		Issued	28.05.2024	dh5221
		Modified	26.02.2026	dh5221
		Released	YES	
		Mod. No.	45812	
		Tolerance	±20 µm	
		Scale	5 : 1	Page 1/1 A4
RONDA	R01-02	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
		No.	5010.882	01



Aiguillage no Zeigerwerkhöhe Nr. Hand fitting height No	Dépassement Höhe über Zifferblattauf­lage 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	
2	E	F	J	N	B	0.95	0.55	0.30	0.15
3	1.35	0.95	0.6	1.8	1.90	1.20	0.80	0.55	0.15
4	1.60	1.20	0.85	1.8	2.15	1.45	1.05	0.80	0.15
	1.85	1.45	1.10	1.8	2.40				

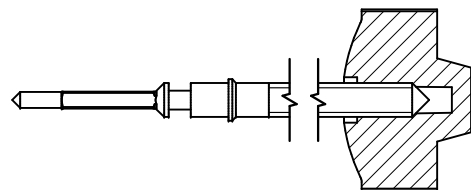
		Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Aig. petite secondes Kleine Sekundenzeiger Small second hand	Lors de la pose d'aiguilles, le mouvement doit être soutenu. Beim Zeigersetzen muss das Werk abgestützt werden. The movement needs to be supported for hand setting.
mg	max.	30	30	10	Masse / Masse / Weight *
µNm	max.	1.0	1.5	0.6	Balourd / Unwucht / Unbalance *
N	max.	40	40	30	Force de chassage / Aufpresskraft / Force

Aiguillages Zeigerwerkhöhen 12½" Hand fitting heights		Issued	27.5.2024	dh5221
		Modified	16.01.2026	dh5221
		Released	YES	
		Mod. No.	45812	
		Tolerance	---	
		Scale	20 : 1	Page 1/1 A3
RONDA R01-02		Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
		No.	3316.212	00



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

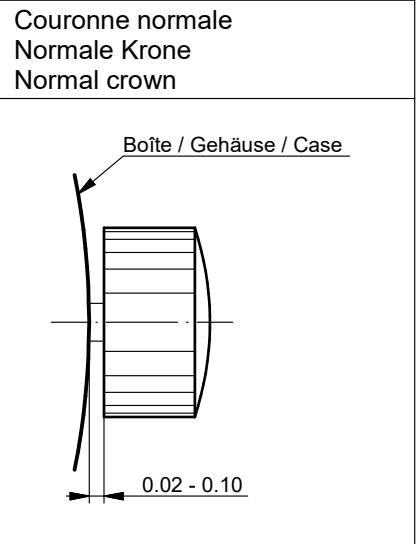
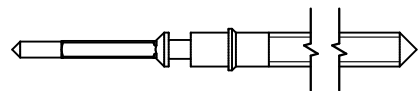
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.220.CO	16.49	8.79	22.795	7.89	0.90	1.50



Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color	anthracite anthrazit anthracite
Code	UN 9017

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

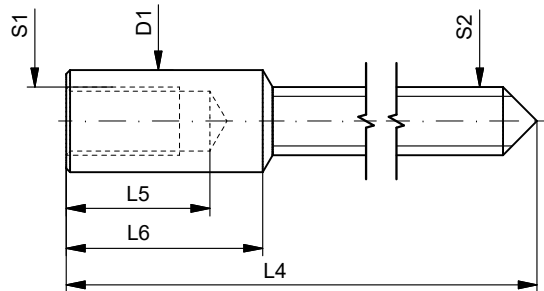
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.220	16.49	8.79	22.795	7.89	0.90	1.50



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

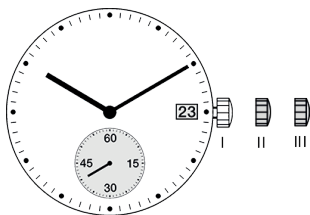
No. d'article Artikelnummer Part number	L4	L5 (min)	L6	S1	S2	D1
3000.040	12.00	1.90	2.60	0.90	0.90	1.35



Tige Stellwelle Stem (dimensions / forces) (Dimensionen / Kräfte) (dimensions / forces)		Issued	27.02.2026	
		Modified	27.02.2026	
		Released	YES	
		Mod. No.	45812	
		Tolerance	---	
		Scale	---	Page 1 / 1 A3
RONDA	R01-01, R01-02	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
		No.	5030.056	00

KALIBER R01-02 – 12¹/₂ '''

T2-Instruktionen



Zifferblatt und Zeiger setzen

- Krone in Position III
- Stundenzeiger vorwärts drehen bis das Datum wechselt
- Arbeitszeiger entfernen
- Zifferblatt setzen
- Alle Zeiger in Richtung 12 Uhr setzen
- Uhrzeit einstellen, so dass sie leicht vorgeht
- Krone Position I, sobald der Sekundenzeiger mit der realen Zeit übereinstimmt
- Krone in Pos. II
- Datum einstellen
- Krone in Position I

T2-Werkzeug



Werkhalter
Aufzugswelle entfernen
H R01.1T



Werkhalter
Zeiger setzen im Zentrum und/oder kleiner Sekunde (Ø 0.6 mm)
H R01.1A



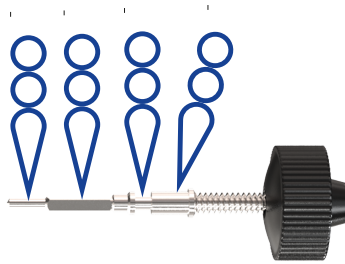
Regulierwerkzeug
Regulieren der Frequenz der Unruh
H R01.1X



Schraubenzieher 0.50 mm
Regulieren der Frequenz der Unruh
Empfehlung RONDA : BERGEON 30080-B

Allgemeine Hinweise

Aufzugswelle: Das Entfernen der Aufzugswelle kann ausschliesslich in Pos. I erfolgen.
Die folgenden Schmierpunkte mit HP1300 sind beim Einschalen auf den Aufzugswellen anzubringen:



Hemmung: Die Werkfamilie R01 besitzt eine Hemmung aus Siliziumkomponenten. Siliziumkomponenten sind empfindlich gegenüber Stößen und Schlägen.

Die reglierte Unruh, der Anker und das Hemmungsrad dürfen nicht mit Lösungsmitteln in Kontakt kommen.

Um die Hemmung zu demontieren, muss das Werk vorgängig manuell komplett entspannt werden. Bitte befolgen sie dazu unsere Anweisungen des Dokuments «Allgemeine Hinweise». Bei Nichtbeachten dieser Anweisungen kann die Hemmung beschädigt werden.

Für ein allfälliges Nachreglieren der Werke nach dem Einschalen verweisen wir auf die Anleitung des Dokuments «Allgemeine Hinweise», die bei RONDA erhältlich ist. Ein passendes Werkzeug steht ebenfalls zur Verfügung.

Zeiger setzen: Zum Setzen der Zeiger ist die Verwendung einer Abstützschraube im Zentrum unerlässlich.

Zulässige Zeigersetzkräfte:

Std.- / Min.-Zeiger: <40 N

Sekunden Zeiger: <30 N

Kalender: Während der Schnellkorrektur des Datums (Aufzugswelle in Position II) darf die Drehzahl der Aufzugswelle 100 U/min nicht überschreiten.

RONDA mechanicals

– R01-01

Sie haben sich für eine Uhr entschieden, in der durch den Uhrenhersteller ein Uhrwerk von Ronda eingebaut wurde. Bitte beachten Sie, dass unter der Marke Ronda weder Uhren produziert noch am Markt vertrieben werden.

Käufer und Konsumenten können sich im Falle von Reparaturen, Garantieansprüchen sowie Fragen zur Funktion der Uhr ausschliesslich an die Verkaufsstelle oder den Uhrenhersteller wenden. Entsprechende Informationen sind den Verkaufs- oder Garantiebestimmungen zu entnehmen.

Ein Automatik-Uhrwerk nutzt die natürlichen Armbewegungen des Tragenden, um die Zugfeder des Uhrwerks über die eingebaute Schwungmasse aufzuziehen. Damit eine Uhr mit einem RONDA R01-01 Automatik-Uhrwerk selbsterhaltend läuft, empfiehlt RONDA eine tägliche Tragezeit von 12 Stunden. Bei kürzerer Tragezeit ist es sinnvoll, das Uhrwerk zwischendurch mit ein paar Umdrehungen an der Stellwelle zusätzlich aufzuziehen, insbesondere bei wenig Bewegungsaktivität.

Ist das Uhrwerk zum Stillstand gekommen, wird empfohlen, das Werk durch 35 Umdrehungen an der Stellwelle mit der Krone in Position I wieder in Gang zu setzen.

Das Automatik-Werk RONDA R01-01 verfügt nach Vollaufzug über eine Gangreserve von mindestens 72 Stunden. Wird die Uhr länger als 72 Stunden nicht getragen oder bewegt, bleibt sie nach Ablauf dieser Zeit stehen und muss wieder aufgezogen werden.



Kal. R01-01

Krone A

Pos. I Ruhestellung (Uhr läuft)

Aufziehen bei Stillstand

Mit rund 84 Umdrehungen der Krone im Uhrzeigersinn kann die maximale Gangreserve wiedererlangt werden.

Pos. II Schnellkorrektur Datum

- Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter).
- Krone im Gegenuhrzeigersinn drehen bis das aktuelle Datum erscheint.
- Krone zurück in Position I drücken.

Pos. III Einstellung Zeit

- Krone in Position III herausziehen (Uhr stoppt).
- Krone drehen bis die aktuelle Zeit angezeigt wird (24-Stundenrhythmus beachten).
- Krone zurück in Position I drücken.