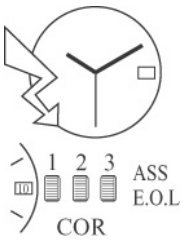
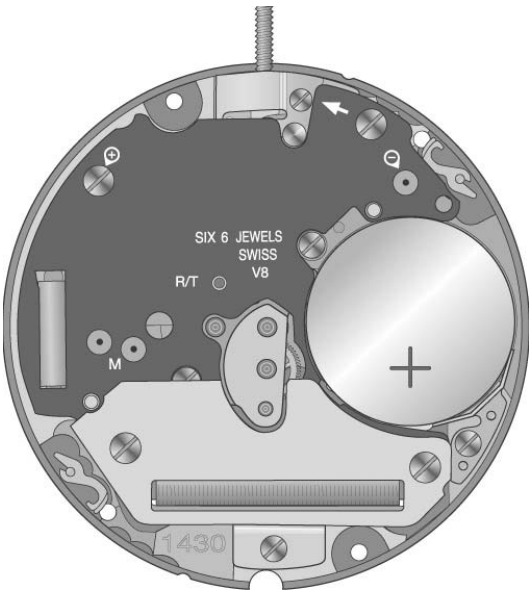
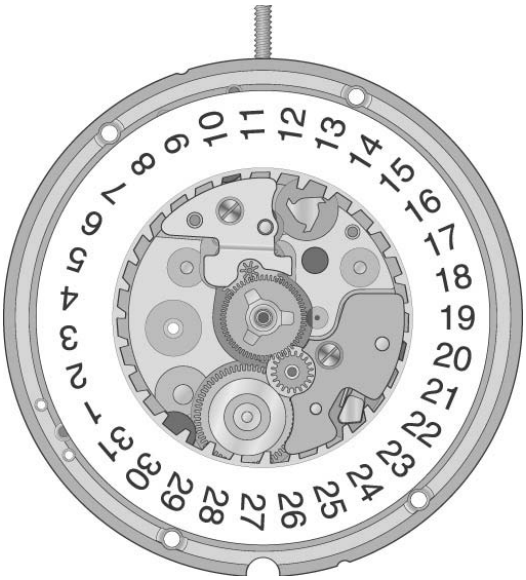
OMEGA
A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

CALIBRE – KALIBER – CALIBRE
1430 A

$10\frac{1}{2}'''$ ø 23,30 mm Hauteur mouvement Werkhöhe 1,95 mm Movement height	

Hauteur sur pile / Höhe auf Batterie / Height on battery	2,15 mm
Nombre de rubis / Anzahl Rubine / Number of jewels	6
Fréquence / Frequenz / Frequency	32’768 Hz





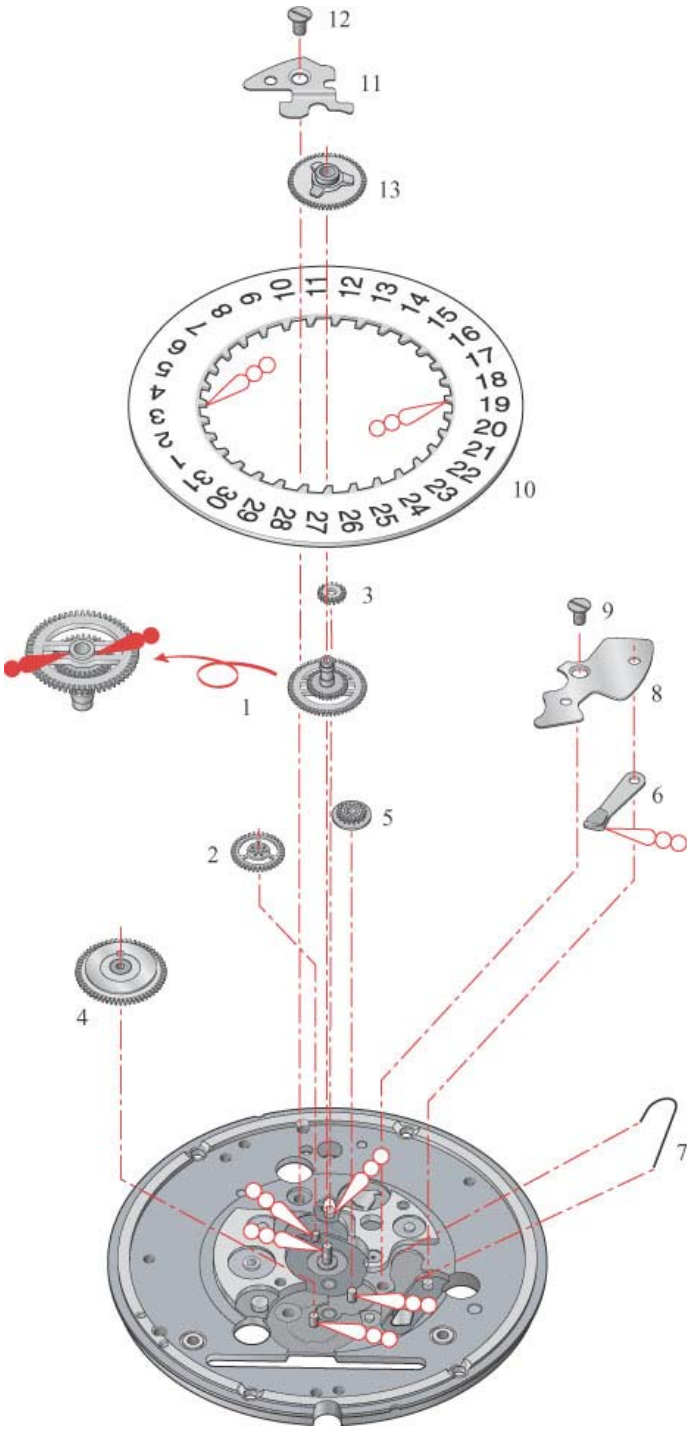
Français
Deutsch
English

Phase 1

Liste des fournitures par ordre d'assemblage
Bestandteilliste in Montagereihenfolge
Parts listed in order of assembly

1 = 31.083.00	7 = 63.030.00
2 = 31.041.00	8 = 13.111.00
3 = 31.100.00	9 = 3990
4 = 33.020.00	10 = 91.440.22
5 = 33.011.00	11 = 10.062.00
6 = 53.080.00	12 = 10.062.01
	13 = 31.046.06

	Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse Dickflüssiges, druckfestes Öl oder Fett Thick, pressure-resistant oil or grease	Moebius D5
	Graisse Fett Grease	Moebius 9501

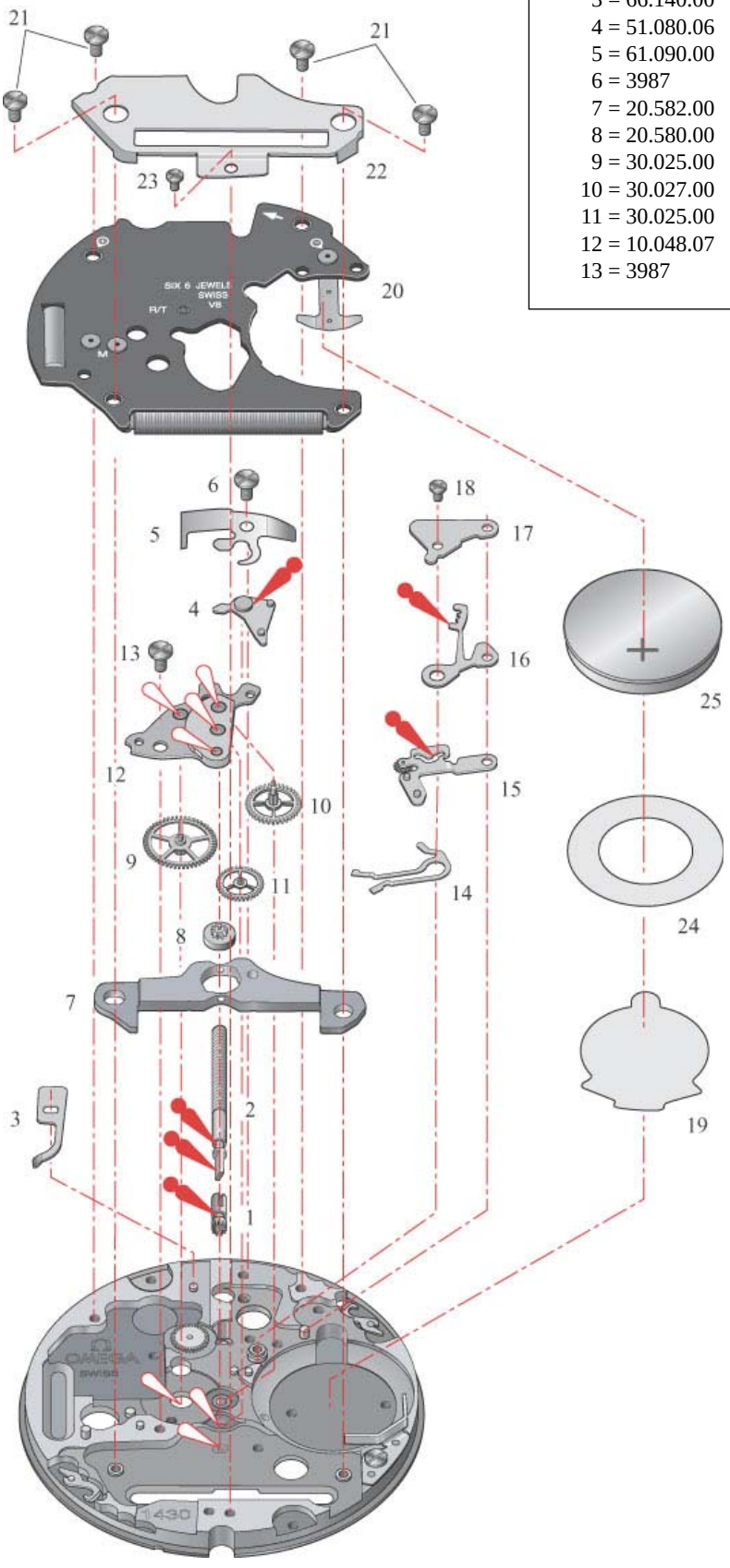


	Huile fine Dünnflüssiges Öl Fine oil	Moebius Quartz oil	9014
	Graisse Fett Grease	Moebius	9501

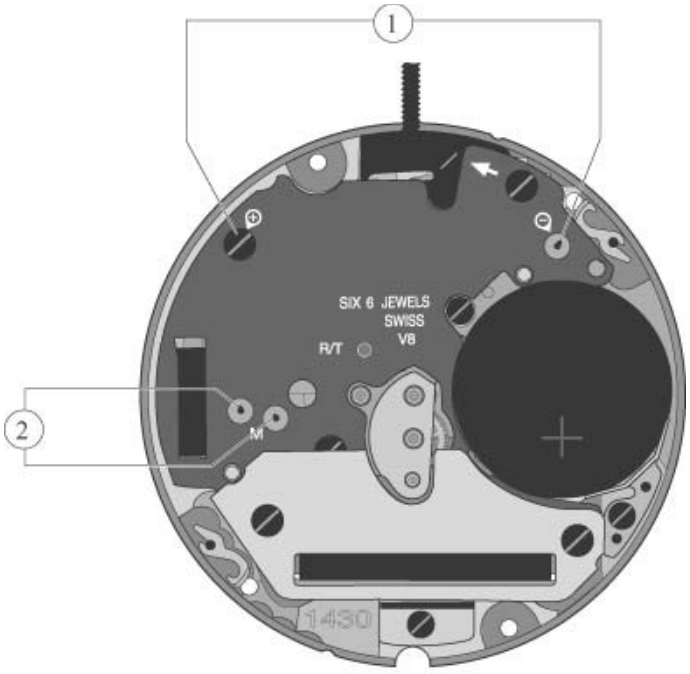
Phase 2

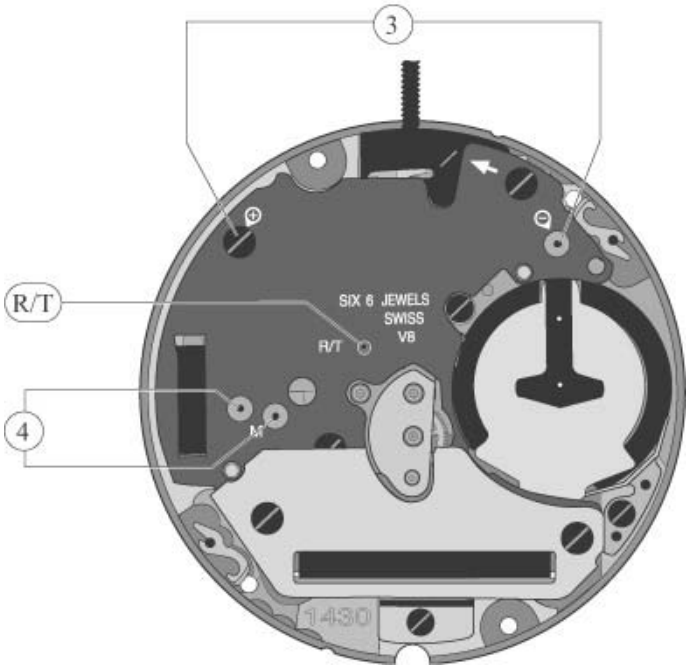
Liste des fournitures par ordre d'assemblage
Bestandteilliste in Montagereihenfolge
Parts listed in order of assembly

1 = 31.121.00	14 = 56.071.00
2 = 51.020.21	15 = 51.050.06
3 = 66.140.00	16 = 51.090.00
4 = 51.080.06	17 = 10.210.00
5 = 61.090.00	18 = 3987
6 = 3987	19 = 20.651.00
7 = 20.582.00	20 = 10.513.00
8 = 20.580.00	24 = 3986
9 = 30.025.00	25 = 20.584.00
10 = 30.027.00	26 = 3987
11 = 30.025.00	27 = 20.651.18
12 = 10.048.07	28 = 9936
13 = 3987	



Contrôles électriques – Elektrische Kontrollen – Electrical tests





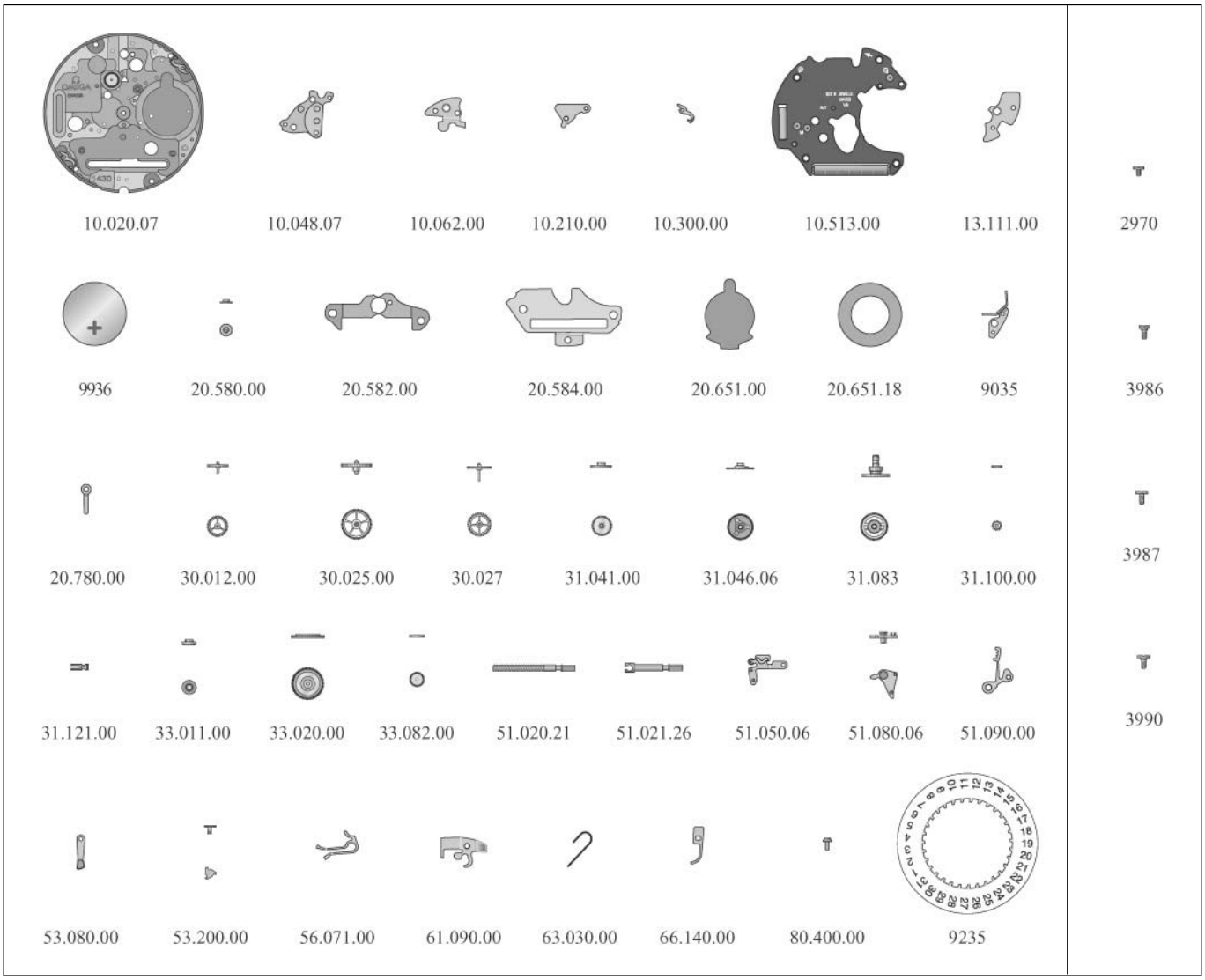
Contrôles électriques – Elektrische Kontrollen – Electrical tests

Position Messpunkt Position	Echelle de mesure Einstellung Messgerät Setting of apparatus	Mesure Messung Measurement	Contrôle Kontrolle Test	Remarques Bemerkungen Remarks
1	2 V (Ri ≥ 10kΩ / V)	1,55 V	Tension de la pile Spannung der Batterie Battery voltage	Mesure avec pile Messung mit Batterie Measurement with battery
2	1 V (Ri ≥ 10kΩ / V)	L'aiguille du multimètre oscille en sens + et –. Zeiger im Messgerät pulsiert im + und – Sinn. Hand of the measuring apparatus oscillates in + and – direction.	Impulsions à la sortie du circuit intégré : 1 par seconde. Ausgangsimpulse am integrierten Schaltkreis : 1 pro Sekunde. Impulses at output of integrated circuit : 1 per seconde.	Mesure avec une pile contrôlée. Messung mit kontrollierter Batterie. Measurement with controlled battery.
3	2 V	≤ 1,30 V Mettre en contact le point (R/T) et la piste (–). Commande du moteur avec 8 pas/s à 1,55 V et 32 pas/s avec tension 1,30 V (E.O.L). (R/T) Punkt mit der (–) Spur verbinden. Motorantrieb mit 8 Schritten/S bei 1,55 V und 32 Schritten/S mit Spannung 1,30 V (E.O.L). Connect (R/T) point with the (–) conductor. Motor driven with 8 steps/s at 1.55 V and 32 steps/s with voltage 1.30 V (E.O.L).	Limite inférieure de la tension de fonctionnement Untere Funktionsspannungsgrenze Lower working-voltage limit	Mesure sans pile, alimentation extérieure variable, en descendant de 1,55 V à l'arrêt du mouvement. Messung ohne Batterie mit variabler Speisung von aussen, Spannung von 1,55 V bis zum Stillstand des Werkes reduzieren. Measurement without battery, with variable external power supply, starting with 1.55 V, lower tension until movement stops.
	10 µA	≤ 1,20 µA	Consommation du mouvement Stromaufnahme Uhrwerk Consumption of movement	Mesure sans pile, avec alimentation extérieure 1,55 V. Messung ohne Batterie, mit Speisegerät 1,55 V. Measurement without battery, with power supply unit 1.55 V.
		Saut de 4 pas toutes les 4 secondes lorsque la tension d'alimentation < 1,30 V. 4-Schritte-Sprung alle 4 Sekunden wenn Speisespannung < 1,30 V. 4 steps-jump after every 4 seconds, when feed voltage < 1.30 V.	E.O.L. Consommation supérieure à la valeur normale. E.O.L. Stromaufnahme über Normalwert. E.O.L. Consumption higher than in normal operation.	Mesure sans pile, avec tension d'alimentation < 1,40 V, E.O.L.-fonction après ~ 2 min. Messung ohne Batterie, mit Speisespannung < 1,40 V, E.O.L.-Funktion nach ca. 2 Min., Measurement without battery, with feed voltage < 1.40 V, E.O.L. function after about 2 min
		≤0,5 µA	Fonctionnement de l'interrupteur en pos. 3 de la tige de mise à l'heure. Funktion des Stopphebels, Pos. 3 der Zeigerstellwelle. Function of stop lever, pos. 3 of handsetting stem.	Mesure sans pile, avec alimentation extérieure 1,55 V. Messung ohne Batterie, mit Speisegerät 1,55 V. Measurement without battery, with power supply unit 1.55 V.
4	• 10 kΩ 200 µA	1,3 - 1,8 kΩ 110 - 155 µA	Continuité du bobinage Zustand der Spule Condition of coil	

- Ohmmètres avec tension de mesure supérieure à 0,40 V inappropriés, tension recommandée 0,20 V.
- Ohmmeter mit Prüfspannung über 0,40 V ungeeignet, empfohlene Spannung 0,20 V.
- Ohmmeter with a test voltage exceeding 0.40 V unsuitable, recommanded voltage 0.20 V

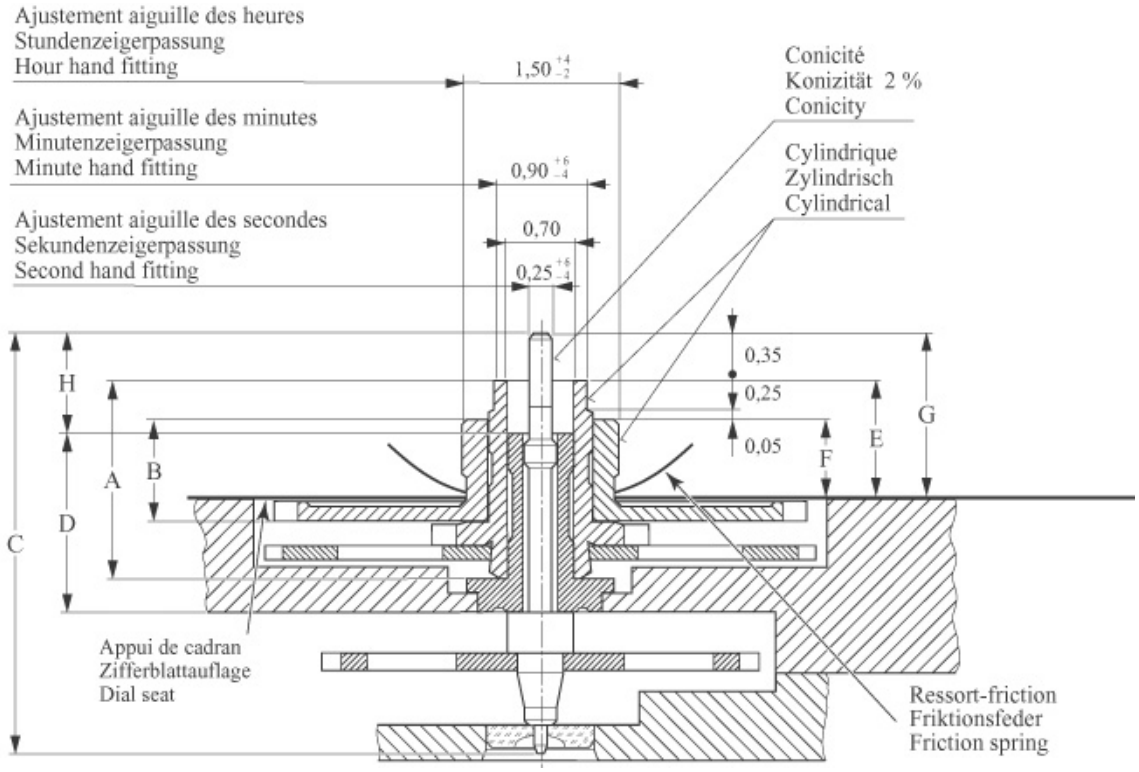
Température ambiante 20°C
Raumtemperatur 20°C
Ambient temperature 20°C

Fournitures – Ersatzteile – Spare parts



Cal.	No SAV		Désignation	Bezeichnung	Designation
1430	10.020.07		Platine, empierrée	Werkplatte, mit Steinen	Main plate, jewelled
1430	10.048.07		Pont de rouage	Räderwerkbrücke	Wheel train bridge
1430	10.062.00		Pont de rouage de minuterie	Wechselradbrücke	Minute train bridge
1430	10.210.00		Couvre-mécanisme de mise à l'heure	Deckplatte für Stelleinrichtung	Setting mechanism cover
1430	10.300.00		Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener
1430	10.513.00		Module électronique	Electronic module	Elekkronik-Baugruppe
1430	13.111.00		Plaque de maintien du sautoir de quantième	Halteplatte für Datumraste	Date jumper maintaining plate
1430	20.580.00		Rotor	Rotor	Rotor
1430	20.582.00		Stator	Stator	Stator
1430	20.584.00		Ecran magnétique	Magnetschirm	Magnetic screen
1430	20.651.00		Isolateur de pile	Isolation für Batterie	Battery insulator
1430	20.651.18		Isolateur de bride	Isolation für Bügel	Bridle insulator
1420	9035		Bride de masse	Massenbügel	Earth connector
1430	20.780.00		Connexion	Verbindung	Case connector
1430	30.012.00		Roue intermédiaire	Zwischenrad	Intermediate wheel
1430	30.025.00		Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel
1430	30.027.0		Roue de seconde, S1 = H0 (3,13 mm)	Sekundenrad, S1 = H0 (3,13 mm)	Second wheel, S1 = H0 (3.13 mm)
1430	30.027.1		Roue de seconde, H1 (3,38 mm)	Sekundenrad, H1 (3,38 mm)	Second wheel, H1 (3.38 mm)
1430	30.027.2		Roue de seconde, H2 (3,63 mm)	Sekundenrad, H2 (3,63 mm)	Second wheel, H2 (3.63 mm)
1430	30.027.3		Roue de seconde, H3 (3,88 mm)	Sekundenrad, H3 (3,88 mm)	Second wheel, H3 (3.88 mm)
1430	31.041.00		Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel
1430	31.046.06.0		Roue des heures, S1 = H0 (0,79 mm)	Stundenrad, S1 = H0 (0,79 mm)	Hour wheel, S1 = H0 (0.79 mm)
1430	31.046.06.1		Roue des heures, H1 (1,04 mm)	Stundenrad, H1 (1,04 mm)	Hour wheel, H1 (1.04 mm)
1430	31.046.06.2		Roue des heures, H2 (1,29 mm)	Stundenrad, H2 (1,29 mm)	Hour wheel, H2 (1.29 mm)
1430	31.046.06.3		Roue des heures, H3 (1,54 mm)	Stundenrad, H3 (1,54 mm)	Hour wheel, H3 (1.54 mm)
1430	31.083.0		Roue de centre, S1 = H0 (1,51 mm)	Minutenrad, S1 = H0 (1,51 mm)	Centre wheel, S1 = H0 (1.51 mm)
1430	31.083.1		Roue de centre, H1 (1,76 mm)	Minutenrad, H1 (1,76 mm)	Centre wheel, H1 (1.76 mm)
1430	31.083.2		Roue de centre, H2 (2,01 mm)	Minutenrad, H2 (2,01 mm)	Centre wheel, H2 (2.01 mm)
1430	31.083.3		Roue de centre, H3 (2,26 mm)	Minutenrad, H3 (2,26 mm)	Centre wheel, H3 (2.26 mm)
1430	31.100.00		Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel
1430	31.121.00		Pignon coulant	Kupplungstrieb	Sliding pinion
1430	33.011.00		Roue intermédiaire de quantième	Datum-Zwischenrad	Intermediate date wheel
1430	33.020.00		Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Datumanzeiger-Mitnehmerrad	Date indicator driving wheel
1430	33.082.00		Roue intermédiaire du correcteur de quantième	Datumkorrektor-Zwischenverbindungsrad	Date corrector intermediate setting wheel
1430	51.020.21		Tige de mise à l'heure, Ø filetage 0,90 mm, longueur 15,00 mm	Stellwelle, Gewindedurchmesser 0,90 mm, länge 15,00 mm	Handsetting stem, thread diameter 0.90 mm, lenght 15.00 mm
1430	51.020.24		Tige de mise à l'heure, Ø filetage 0,80 mm, longueur 21,00 mm	Stellwelle, Gewindedurchmesser 0,80 mm, länge 21,00 mm	Handsetting stem, thread diameter 0.80 mm, lenght 21.00 mm
1430	51.021.26		Demi-tige de mise à l'heure	2-teilige Stellwelle	Splitted stem
1430	51.050.06		Bascule de pignon coulant	Kupplungstrieb	Yoke
1430	51.080.06		Tirette	Winkelhebel	Setting lever
1430	51.090.00		Sautoir de tirette	Winkelhebelraste	Setting lever jumper
1430	53.080.00		Sautoir de quantième	Datumraste	Date jumper
1430	53.200.00		Correcteur de quantième	Datumkorrektor	Date corrector
1430	56.071.00		Levier d'arrêt de seconde au centre	Stopphebel für Zentrumsekunde	Centre second stop lever
1430	61.090.00		Ressort de tirette	Winkelhebelfeder	Setting lever spring
1430	63.030.00		Ressort de sautoir de quantième	Feder für Datumraste	Date jumper spring
1430	66.140.00		Ressort de correcteur	Korrektor-Feder	Corrector spring
1430	80.400.00		Tube de centre	Zentrumlagerrohr	Centre tube
1430	9235		Indicateur de quantième T = 3h, G = 3h	Datumanzeiger T = 3h, G = 3h	Date indicatorT = 3h, G = 3h
1430	9236		Indicateur de quantième T = 3h, G = 6h	Datumanzeiger T = 3h, G = 6h	Date indicatorT = 3h, G = 6h
1430	9236		Indicateur de quantième T = 3h, G = 3h (petit chiffre)	Datumanzeiger T = 3h, G = 3h (kleine Ziffern)	Date indicatorT = 3h, G = 3h (small number)
0000	2970		Vis d'emboîtage	Schraube für Werkbefestigung	Screw for casing clamp
0000	3987	2x	Vis de pont de rouage	Schraube für Räderwerkbrücke	Screw for wheel train bridge
0000	3990	1x	Vis de pont du rouage de minuterie	Schraube für Wechselradbrücke	Screw for minute train bridge
0000	3987	1x	Vis de couvre-mécanisme de mise à l'heure	Schraube für Deckplatte für Stellenrichtung	Screw for winding and setting mechanism cover
0000	3986	1x	Vis de module électronique	Schraube für Elektronik-Baugruppe	Screw for electronic module
0000	3990	1x	Vis de plaque de maintien du sautoir de quantième	Schraube für Halteplatte für Datumraste	Screw for date jumper maintaining plate
0000	3987	1x	Vis d'écran magnétique	Schraube für Magnetschirm	Screw for magnetic screen
0000	3987	1x	Vis de bride de masse	Schraube für Massenbügel	Screw for earth connector
0000	3987	1x	Vis de ressort de tirette	Schraube für Winkelhebelfeder	Screw for setting lever spring
	9936		Pile 9,50 x 1,60 mm type 373	Batterie 9,50 x 1,60 mm Typ 373	Battery 9.50 x 1.60 mm type 373

Aiguillage – Zeigerwerkhöhe – Hand fitting height



Aiguillage Zeigerwerkhöhe Hand fittin height	Longueur / Länge / Lenght (mm)				Dépassement en mm Höhe über Zifferblattauflage in mm Height over dial seat in mm			
	A	B	C	D	E	F	G	H
	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pignon des secondes Sekundentrieb Sec. wheel pinion	Tubo de centre Zentrumrohr Centre tube	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Studenrad Hour wheel	Pignon des secondes Sekundentrieb Sec. wheel pinion	
H0	1,51	0,79	3,13	1,34	0,90	0,60	1,25	0,77
H1	1,76	1,04	3,38	1,34	1,15	0,85	1,50	1,02
H2	2,01	1,29	3,63	1,34	1,40	1,10	1,75	1,27
H3	2,26	1,54	3,88	1,34	1,65	1,35	2,00	1,52

Réalisation STAR SA La Chaux-de-Fonds – 05/2001 Imprimé en Suisse