


	Guide technique / Technische Anleitung Technical Guide / Guía técnica		TG-19-C-084-FDES 
	Fait par: selrom	Date: 11.10.2013	

CALIBRE / KALIBER / CALIBRE / CALIBRE

1002

$12\frac{1}{2}'''$ Ø 27.90 mm	Version A
	
Hauteur / Höhe / Height / Altura Réserve / Reserve / Reserve / Reserva Rubis / Rubine / Jewels / Rubies Fréquence / Freqenz / Frequency / Frecuencia Angle de levée / Hebungswinkel / Lift Angel / Ángulo de alzamiento	5.60 mm 38h 20 4.00 Hz (28'800 A/h) 52°



Remontage automatique	Seconde au centre	Stop seconde	Quantième instantané
Automatischer Aufzug	Zentrumsekunde	Sekundenstop	Kalenderschnellschaltung
Automatic winding	Sweep second	Stop second	Instant date correction
Cuerda automatica	Segundero central	Stop segundo	Fecha instantanea

Calibre / Kaliber / Calibre / Calibre

1002

Page / Seite / Page / Página

1-9

**Informations générales /Allgemeine Informationen
General Information / Informaciones generales**

3

**Liste des fournitures / Ersatzteilliste
Spare parts list / Lista de fornitureas**

4-9

Informations générales /Allgemeine Informationen General Information / Informaciones generales

Pour les informations suivantes, voir document «Informations générales pour Calibres 1000, 1001 et 1002»:

Für die folgenden Informationen siehe Dokument «Allgemeine Informationen für Kaliber 1000, 1001 und 1002»:

For the following informations, see document «General information for Calibres 1000, 1001 and 1002»:

Para los informaciones siguientes véase documento «Información general para Calibres 1000, 1001 y 1002»:

- Outillages pour la réparation des calibres 1000-1001-1002
- Werkzeuge für die Instandstellung der Kaliber 1000-1001-1002
- Tools for repairing calibres 1000-1001-1002
- Herramientas para la reparación de los calibres 1000-1001-1002

- Pose aiguilles
- Zeiger setzen
- Fitting hands
- Colocación de las agujas

- Démontage de la chaussée
- Demontieren des Minutenrohrs
- Disassembling the center cannon-pinion
- Desmontaje del cañón

- Démontage du pignon de la chaussée moyenne
- Demontieren des Minutenrohres des Kleinbodenrades
- Disassembling the cannon pinion for third wheel
- Desmontaje del piñón del cañón de la rueda primera

- Lubrification de la bascule de correcteur
- Schmierung der Korrektorwippe
- Lubricating the corrector lever
- Lubricación de la báscula del corrector

Liste des fournitures / Ersatzteilliste / Spare parts list / Lista de fornitures -> 1002

Nr.	REF-Nr.	DÉSIGNATION	BEZEICHNUNG	DESIGNATION	DESIGNACION
1000	72210001000	Platine	Werkplatte	Main plate	Platina
1001	72210001001	Pont de barillet	Federhausbrücke	Barrel bridge	Puente de cubo
1003*	72210001003*	Pont de rouage rose avec n°	Räderwerkbrücke mit n°	Train wheel bridge with n°	Puente de rodaje con n°
1005	72210001005	Pont d'ancre	Ankerkloben	Pallet cock	Puente de ánchora
1026	72210001026	Rotor sans axe	Rotor ohne Achse	Rotor without axle	Rotor sin eje
1030	72210001030	Coq	Unruhkloben	Balance cock	Puente de volante
1031	72210021031	Pont supérieur du dispositif automatique	Obere Brücke für Automatvorrichtung	Upper bridge for automatic device	Puente superior del dispositivo automático
1033	72210011033	Pont inférieur du dispositif automatique	Untere Brücke für Automatvorrichtung	Lower bridge for automatic device	Puente inferior del dispositivo automático
1100	72210001100	Rochet	Sperrad	Ratchet wheel	Rochete
1101	72210001101	Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel	Rueda de corona
1102	72210001102	Noyau de roue de couronne	Kronradkern	Crown wheel core	Sombrerete de rueda de corona
1104	72210001104	Cliquet	Sperrkegel	Click	Trinquete
1105	72210001105	Ressort de cliquet	Sperrkegelfeder	Click spring	Muelle de trinquete
1106	72210001106	Tige de remontoir courte, 14.99mm	Aufzugwelle kurz, 14.99mm	Winding stem short, 14.99mm	Tija de remontuar corta, 14.99mm
1107	72210001107	Pignon coulant	Schiebetrieb	Clutch wheel	Piñón corredizo
1108	72210001108	Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion	Piñón de remontuar
1109	72210001109	Tirette	Stellhebel	Setting lever	Tirete
1110	72210001110	Ressort de tirette	Stellhebelfeder	Setting lever spring	Muelle de tirete
1111	72210001111	Bascule	Wippe	Yoke	Báscula
1112	72210001112	Ressort de bascule	Wippenfeder	Yoke spring	Muelle de báscula
1123	72210001123	Bascule de stop montée	Stophebel montiert	Stop-lever mounted	Palanquita de paro montada
1125	72210001125	Tige de remontoir longue, 21.86mm	Aufzugwelle lange, 21.86mm	Winding stem length, 21.86mm	Tija de remontuar larga, 21.86mm
1132	72210001132	Ressort d'appui de tirette	Niederhaltefeder für Stellhebel	Pressure spring for setting lever	Muelle de apretar de tirete
1151	72210001151	Renvoi de roue de couronne	Kronradtrieb	Connecting wheel for crown wheel	Rueda de transmisión de rueda de corona
1153	72210001153	Ressort du pignon baladeur	Feder für Umstelltrieb	Wig-wag pinion spring	Muelle del piñón corredera
1156	72210001156	Bague de renvoi de roue de couronne	Kronradtriebbring	Connecting wheel ring for crown wheel	Anillo de rueda de transmisión de rueda
1157	72210001157	Noyau de pignon baladeur	Umstelltrieb kern	Wig-wag pinion core	Sombrerete de piñón corredera
1159	72210001159	Tige de remontoir, partie mouvement bec 9.27mm	Aufzugwelle, Werkteil mit Zunge 9.27mm	Winding stem, movement part with beak 9.27mm	Tija de remontuar, parte maquina de pico 9.27mm
1160	72210001160	Tige de remontoir, partie mouvement bec 9.51mm	Aufzugwelle, Werkteil mit Zunge 9.51mm	Winding stem, movement part with beak 9.51mm	Tija de remontuar, parte maquina de pico 9.51mm
1200R	72210001200R	Barillet avec arbre rose	Federhaus mit Federwelle rosa	Barrel with arbor pink	Cubo con árbol rosa
1204	72210001204	Arbre de barillet	Federwelle	Barrel arbor	Árbol de cubo
1208	72210001208	Ressort de barillet	Zugfeder	Mainspring	Muelle de cubo

* Voir Working Instruction No 44 / * Siehe Working Instruction No 44

* See Working Instruction No 44 / * Ver Working Instruction No 44



Liste des fournitures / Ersatzteilliste / Spare parts list / Lista de fornitureas -> 1002

Nr.	REF-Nr.	DÉSIGNATION	BEZEICHNUNG	DESIGNATION	DESIGNACION
1216	72210001216	Roue de grande moyenne ave	Minutenrad mit Trieb	Centre wheel with pinion	Rueda de centro con pinon
1218	72210001218	Chaussée de centre avec pignon H0, 2.04mm	Zentrumminutenrohr mit Trieb H0, 2.04mm	Center cannon pinion with pinion H0, 2.04mm	Cañón de minutos de centro con piñón H0, 2.04mm
1219	72210001219	Chaussée de centre avec pignon H1, 2.27mm	Zentrumminutenrohr mit Trieb H1, 2.27mm	Center cannon pinion with pinion H1, 2.27mm	Cañón de minutos de centro con piñón H1, 2.27mm
1220	72210001220	Chaussée de centre avec pignon H2, 2.56mm	Zentrumminutenrohr mit Trieb H2, 2.56mm	Center cannon pinion with pinion H2, 2.56mm	Cañón de minutos de centro con piñón H2, 2.56mm
1230	72210001230	Chaussée de moyenne	Minutenrohr des Kleinbodenrades	Cannon pinion for third wheel	Cañón de minutos de rueda de arrastre
1231	72210001231	Roue des heures H0, 1.27mm	Stundenrad H0, 1.27mm	Hour wheel H0, 1.27mm	Rueda de horas H0, 1.27mm
1232	72210001232	Roue des heures H1, 1.51mm	Stundenrad H1, 1.51mm	Hour wheel H1, 1.51mm	Rueda de horas H1, 1.51mm
1233	72210001233	Roue des heures H2, 1.77mm	Stundenrad H2, 1.77mm	Hour wheel H2, 1.77mm	Rueda de horas H2, 1.77mm
1240	72210001240	Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel	Rueda primera
1243	72210001243	Roue de seconde	Sekundenrad	Fourth wheel	Rueda de segundos
1246	72210001246	Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel	Rueda de minuteria
1253	72210001253	Pignon de seconde centrale H0, 4.05mm	Zentrumsekundentrieb H0, 4.05mm	Sweep second pinion H0, 4.05mm	Pinon de segundero central H0, 4.05mm
1255	72210001255	Ressort-friction du pignon de seconde au centre	Friktionsfeder für Zentrumsekundentrieb	Friction spring for sweep second pinion	Muelle-fricción del piñón de segundo central
1266	72210001266	Tube de centre	Zentrumlagerrohr	Center tube	Tubito de centro
1282	72210001282	Chaussée de centre avec pignon H6, 2.31mm	Zentrumminutenrohr mit Trieb H6, 2.31mm	Center cannon pinion with pinion H6, 2.31mm	Cañón de minutos de centro con piñón H6, 2.31mm
1305	72210001305	Roue d'échappement pivotée	Ankerrad mit Trieb	Escape wheel pivoted	Rueda de áncora pivoteada
1316	72210001316	Ancre montee	Anker mit Welle	Jewelled pallet fork and staff	Áncora ajustada
1327	72210001327	Balancier avec spiral	Unruh mit Spirale	Balance with hairspring regulated	Volante con espiral
1331	72210001331	Raquette (cercle de raquette)	Rücker	Regulator	Raqueta
1332	72210001332	Flèche de raquette (corps de raquette)	Rückerstiel	Regulator pointer	Flecha de raqueta
1333	72210001333	Raquette en deux pièces	Rücker, zweiteilig	Two-piece regulator	Raqueta de dos piezas
1339	72207101339	Regulateur de raquette	Rückerregler	Adjuster for regulator	Regulador de raqueta
1346	72210001346	Incabloc, dessous	Incabloc, unten	Incabloc, lower	Incabloc, debajo
1347	72210001347	Dispositif amortisseur dessus	Stossicherung oben	Shock protecting device upper	Dispositivo amortiguador encima sopra
1363	72210001363	Porte-piton	Spiralklötzchenträger	Stud holder	Porta-pitón
1400	72210001400	Axe de rotor ø 0.60	Rotorachse ø 0.60	Rotor axle ø 0.60	Eje de rotor ø 0.60
1437	72210001437	Mobile entraîneur de rochet	Antriebsorgan für Sperrad	Driving gear for ratchet wheel	Móvil de arrastre de rochet



Liste des fournitures / Ersatzteilliste / Spare parts list / Lista de fornitureas -> 1002

Nr.	REF-Nr.	DÉSIGNATION	BEZEICHNUNG	DESIGNATION	DESIGNACIÓN
1451	72210001451	Clavette de rotor	Rotorkeil	Gib of rotor	Chaveta de rotor
1453	72210001453	Grand renvoi de roue d'armage	Grosses Zwischenrad für Spannrad	Large connecting pinion for winding gear	Rueda grande de transm. de rueda tensión
1454	72210001454	Petit renvoi de roue d'armage	Kleines Zwischenrad für Spannrad	Small connecting pinion for winding gear	Rueda pequeña de trans. de rueda tensión
1464	72210001464	Mobile d'armage	Spannrad	Winding gear	Móvil de tensión
1503	72210001503	Sautoir de quantième	Datumsperrre	Date jumper	Muelle flexible de fecha
1529	72210001529	Ressort de sautoir de quantième	Feder für Datumsperrre	Date jumper spring	Resorte del muelle flexible de fecha
1554	72210001554	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	Halteplatte für Datumanzeiger	Date indicator guard	Placa de sujeción del indicador de fecha
1559	72210001559	Renvoi double du calendrier	Doppeltes Kalenderstellrad	Double calendar setting wheel	Rueda transmisión doble del calendario
1560	72210001560	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Datumanzeiger-Mitnehmerrad	Date indicator driving wheel	Rueda de arrastre del indicador de fecha
1562	72210001562	Came de la roue entraîneuse	Nockenscheibe des Mitnehmerrades	Cam of driving wheel	Cama de la rueda de arrastre
1568	72210001568	Bascule de correcteur	Korrekturhebel	Correcting yoke	Báscula del corrector
1576	72210001576	Ressort de bascule de correcteur	Korrekturhebel Feder	Correcting yoke spring	Muelle de báscula del corrector
1580A	72210001580A	Indicateur de quantième plat argenté	Datumanzeiger flach silber	Date indicator flat silver	Indicador de fecha plano argento
1580J	72210001580J	Indicateur de quantième plat jaune	Datumanzeiger flach gelb	Date indicator flat yellow	Indicador de fecha plano amarillo
1580N	72210001580N	Indicateur de quantième plat noir	Datumanzeiger flach schwarz	Date indicator flat black	Indicador de fecha plano negro
1580R	72210001580R	Indicateur de quantième plat rose	Datumanzeiger flach rose	Date indicator flat pink	Indicador de fecha plano rosa
1582A	72210001582A	Indicateur de quantième bombé argenté	Datumanzeiger gewölbt silber	Date indicator bended silver	Indicador de fecha bombeo argento
1582J	72210001582J	Indicateur de quantième bombé jaune	Datumanzeiger gewölbt gelb	Date indicator bended yellow	Indicador de fecha bombeo amarillo
1589A	72210001589A	Indicateur de quantième plat argent t9h g3h	Datumanzeiger flach silber a9h f3h	Date indicator flat silver s9h a3h	Indicador de fecha plano argento t9h v3h
1589J	72210001589J	Indicateur de quantième plat jaune t9h g3h	Datumanzeiger flach gelb a9h f3h	Date indicator flat yellow s9h a3h	Indicador de fecha plano amaril. t9h v3h
1911	72210001911	Bride d'emboîtage	Befestigungsplättchen	Casing clamp	Brida de encajar
1974	72210001974	Bride d'emboîtage	Befestigungsplättchen	Casing clamp	Brida de encajar
1975	72210001975	Bride d'emboîtage	Befestigungsplättchen	Casing clamp	Brida de encajar
1998	72210001998	Bride d'emboîtage	Befestigungsplättchen	Casing clamp	Brida de encajar
2059	72200002059	Vis de noyau de pignon baladeur	Schraube für Umstelltrieb kern	Screw for wigwag pinion core	Tornillo de sombrerete de piñón corredera
2060	72200002060	Vis de ressort de pignon baladeur	Schraube für Feder für Umstelltrieb	Screw for wig-wag pinion spring	Tornillo de muelle del piñón corredera
2063	72200002063	Vis de rochet	Schraube für Sperrad	Screw for ratchet wheel	Tornillo de rochete
2064	72200002064	Vis de pont inférieur du dispositif automatique	Schraube für untere Brücke für Automatvorrichtung	Screw for lower bridge of automatic device	Tornillo de puente inferior del dispositivo automático



Liste des fournitures / Ersatzteilliste / Spare parts list / Lista de fornitures -> 1002

Nr.	REF-Nr.	DÉSIGNATION	BEZEICHNUNG	DESIGNATION	DESIGNACION
2223	72200002223	Vis de ressort-friction de pignon de seconde au centre	Schraube für Friktionsfeder für Zentrumsekundentrieb	Screw for friction spring for sweep second pinion	Tornillo de muelle fricción del piñón de segundo central
2332	72200002332	Vis d'axe de rotor	Schraube für Achse für Rotor	Screw for rotor axle	Tornillo de eje de rotor
2347	72200002347	Vis de cadran	Schraube für Zifferblatt	Screw for dial	Tornillo de esfera
2348	72200002348	Vis de pont de barillet	Schraube für Federhausbrücke	Screw for barrel bridge	Tornillo de puente de cubo
		Vis de pont de rouage	Schraube für Räderwerkbrücke	Screw for train wheel bridge	Tornillo de puente de rodaje
		Vis de coq	Schraube für Unruh-kloben	Screw for balance cock	Tornillo de puente de volante
		Vis de pont supérieur du dispositif automatique	Schraube für obere Brücke für Automaten-vorrichtung	Screw for upper bridge of automatic device	Tornillo de puente superior del dispositivo automático
2360	72200002360	Vis de ressort de tirette	Schraube für Stellhebelfeder	Screw for setting lever spring	Tornillo de muelle de tirete
		Vis de ressort d'appui de tirette	Schraube für Niederhaltfeder für Stellhebel	Screw for pressure spring for setting lever	Tornillo de muelle de apretar de tirete
		Vis de clavette de rotor	Schraube für Rotorkeil	Screw for gib of rotor	Tornillo de chaveta de rotor
		Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième	Schraube für Halteplatte für Datum-anzeiger	Screw for date indicator guard	Tornillo de placa de sujeción del indicador de fecha
2376	1072376	Vis de bride de fixation	Schraube für Werk-befestigungsbügel	Screw for casing clamp	Tornillo de brida de fijación
2631	72200002631	Vis d'axe de rotor	Schraube für Achse für Rotor	Screw for rotor axle	Tornillo de eje de rotor
		Vis de clavette de rotor	Schraube für Rotorkeil	Screw for gib rotor	Tornillo de chaveta de rotor
3412	72200003412	Vis de noyau de roue de couronne	Schraube für Kronrad-kern	Screw for crown wheel core	Tornillo de sombrerete de rueda de corona
3414	72200003414	Vis de piton	Schraube für Spiral-klötzchen	Screw for stud for hairspring	Tornillo de pitón para espiral
3430	72200003430	Vis de pont d'ancre	Schraube für Anker-kloben	Screw for pallet cock	Tornillo de puente de ánora
3432	72200003432	Vis de renvoi de roue de couronne	Schraube für Kronrad-trieb	Screw for connecting wheel for crown wheel	Tornillo de rueda de transmisión de rueda de corona
		Vis de cliquet	Schraube für Sperrkegel	Screw for click	Tornillo de trinquete
4037	72200004037	Pierre de roue moyenne, dessus	Stein für Kleinbodenrad, oben	Jewel for third wheel, upper	Piedra de rueda primera, encima
4038	72200004038	Pierre de roue moyenne, dessous	Stein für Kleinbodenrad, unten	Jewel for third wheel, lower	Piedra de rueda primera, debajo
4060	72200004060	Pierre de grande moyenne, dessus	Stein für Grossbodenrad, oben	Jewel for center wheel, upper	Piedra de rueda grande de arrastre, encima
		Pierre de grande moyenne, dessous	Stein für Grossbodenrad, unten	Jewel for center wheel, lower	Piedra de rueda grande de arrastre, debajo
4075	72200004075	Pierre de roue de secondes, dessus	Stein für Sekundenrad, oben	Jewel for fourth wheel, upper	Piedra de rueda de segundos, encima
4076	72200004076	Pierre de roue d'armage, dessus	Stein für Spannrad, oben	Jewel for winding gear, upper	Piedra de rueda de tensión, encima



Liste des fournitures / Ersatzteilliste / Spare parts list / Lista de fornitureas -> 1002

Nr.	REF-Nr.	DÉSIGNATION	BEZEICHNUNG	DESIGNATION	DESIGNACION
4077	72200004077	Pierre d'ancre, dessus - dessous	Stein für Anker, oben - unten	Jewel for pallet staf, upper - lower	Piedra de áncora, encima - debajo
4080	72200004080	Pierre du mobile entraîneur de rochet, dessus	Stein für Antriebsorgan des Sperrades, oben	Jewel for driving gear of ratchet wheel, upper	Piedra de móvil de arrastre de rochete, encima
4082	72200004082	Pierre de roue de secondes, dessous	Stein für Sekundenrad, unten	Jewel for fourth wheel, lower	Piedra de rueda de segundos, debajo
4260	72200004260	Pierre de roue d'échappement, dessous	Stein für Ankerrad, unten	Jewel for escape wheel, lower	Piedra de rueda de áncora, debajo
4285	72200004285	Pierre de roue d'échappement, dessus	Stein für Ankerrad, oben	Jewel for escape wheel, upper	Piedra de rueda de áncora, encima
6152	72200006152	Bouchon d'arbre de barillet, dessus	Zapfenfutter für Federwelle, oben	Bushing for barrel arbor, upper	Aro de metal para el árbol decubo, encima
6182	72200006182	Bouchon de grand renvoi de roue d'armage, dessous	Zapfenfutter für grosses Zwischenrad für Spannrad, unten	Bushing for large connecting pinion for winding gear, lower	Aro de metal de rueda grande de transmisión de rueda de tensión, debajo
		Bouchon de petit renvoi de roue d'armage, dessous	Zapfenfutter für kleines Zwischenrad für Spannrad, unten	Bushing for small connecting pinion for winding gear, lower	Aro de metal de rueda pequeña de transmisión de rueda de tensión, debajo
6183	72200006183	Bouchon de roue d'armage, dessous	Zapfenfutter für Spannrad, unten	Bushing for winding gear, lower	Aro de metal de rueda de tensión, debajo
6184	72200006184	Bouchon de mobile entraîneur de rochet, dessus	Zapfenfutter für Antriebsorgan des Sperrades, oben	Bushing for driving gear of ratchet wheel, upper	Aro de metal del móvil de arrastre de rochete, encima
6185	72200006185	Bouchon de grand renvoi de roue d'armage, dessus	Zapfenfutter für grosses Zwischenrad für Spannrad, oben	Bushing for large connecting pinion for winding gear, upper	Aro de metal de rueda grande de transmisión de rueda de tensión, encima
		Bouchon de petit renvoi de roue d'armage, dessus	Zapfenfutter für kleines Zwischenrad für Spannrad, oben	Bushing for small connecting pinion for winding gear, upper	Aro de metal de de rueda pequeña de transmisión de rueda de tensión, encima
		Bouchon de roue d'armage, dessus	Zapfenfutter für Spannrad, oben	Bushing for winding gear, upper	Aro de metal de rueda de tensión, encima
7213	72210007213	Roue de moyenne avec pignon	Kleinbodenrad mit Trieb	Third wheel with pinion	Rueda primera con piñón
7217	72210007217	Pignon de seconde centrale H1, 4.18mm	Zentrumsekundentrieb H1, 4.18mm	Sweep second pinion H1, 4.18mm	Pinon de segundero central H1, 4.18mm
7220	72210007220	Roue de chaussee de centre	Rad für Zentrumminutenrohr	Wheel for center cannon pinion	Rueda de cañón de minutos de centro
7231	72210007231	Pignon de seconde centrale H2, 4.48mm	Zentrumsekundentrieb H2, 4.48mm	Sweep second pinion H2, 4.48mm	Pinon de segundero central H2, 4.48mm

