FRANCE EBAUCHES

B.P. 40 - 25800 VALDAHON FRANCE
Tél. (81) 59.23.45 - Telex Franceb 360100

140 C
11 ½''' 140-1C
140-2C
25,600 mm
alternances/h 21.600

Cal. 140 C

MOUVEMENT ANCRE - SECONDE AU CENTRE DIRECTE
LEVER MOVEMENT - DIRECT CENTRE SECONDS HAND
ANKERWERK - DIREKTE MITTELSEKUNDE
MAQUINA ANCORA - SEGUNDERO CENTRAL DIRECTO

Cal. 140-1 C

MOUVEMENT ANCRE - SECONDE AU CENTRE DIRECTE - CALENDRIER A GUICHET
(remise à date rapide)

LEVER MOVEMENT - DIRECT CENTRE SECONDS HAND - CALENDAR APERTURE
(quick date adjustment)

ANKERWERK - DIREKTE MITTELSEKUNDE - DATUMFENSTER-KALENDER
(rasche Datumnachstellung)

MAQUINA ANCORA - SEGUNDERO CENTRAL DIRECTO - CALENDARIO DE VENTANILLA
(puesta en fecha rápida)

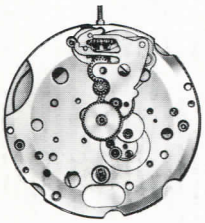
Cal. 140-2 C

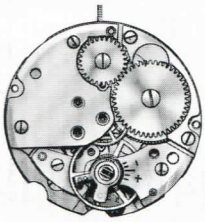
MOUVEMENT ANCRE - SECONDE AU CENTRE DIRECTE - JOUR ET DATE A GUICHETS
(remise à date rapide)

LEVER MOVEMENT - DIRECT CENTRE SECONDS HAND - DAY-DATE APERTURE
(quick date adjustment)

ANKERWERK - DIREKTE MITTELSEKUNDE - TAG- UND DATUMFENSTER
(rasche Datumnachstellung)

MAQUINA ANCORA - SEGUNDERO CENTRAL DIRECTO - DIA Y FECHA DE VENTANILLA
(puesta en fecha rápida)





140 C

140-1 C

140-2 C

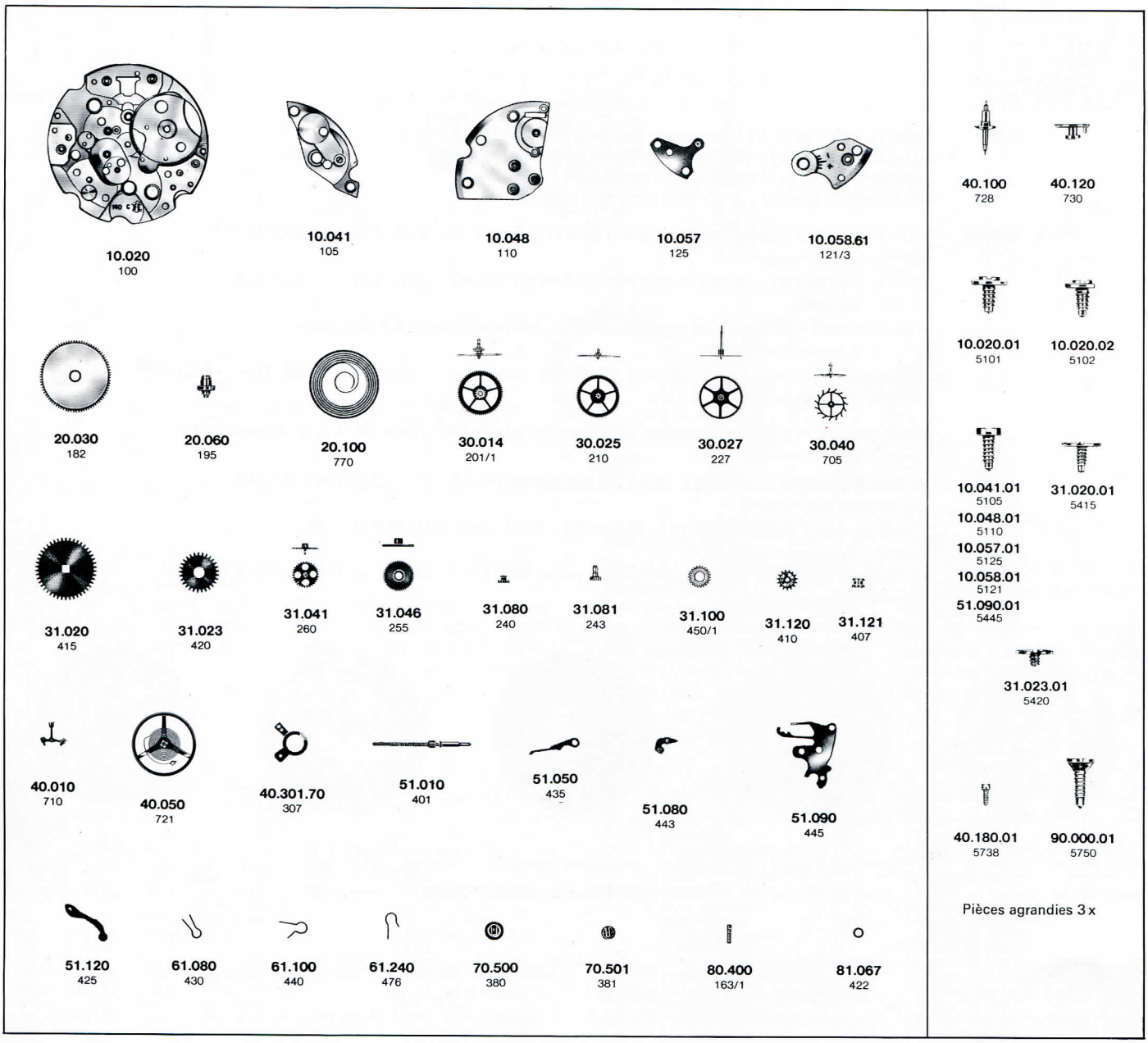
Caractéristiques techniques

	140 c	140-1 c	140-2 c
	mm		
Cage			
Diamètre total	26,000	26,000	26,000
Diamètre encageage	25,600	25,600	25,600
Hauteur filet	1,300	1,810	2,150
Hauteur sur tige	2,000	2,510	2,850
Hauteur maximum	4,050	4,560	4,900
Cadran			
Diamètre trous de pieds dans la platine	1,000	0,800	0,800
Ajustement d'aiguilles			
Chaussée, diamètre portée d'aiguille			0,900
Roue d'heure, diamètre portée d'aiguille			1,400
Seconde, diamètre portée d'aiguille			0,210
Tige de remontoir			
Diamètre de filetage			0,900
Ressort de barillet			
Hauteur de lame			1,400
Epaisseur			0,115
Longueur			370
Assortiment échappement à butées fixes			
Distance roue-ancre			3,050

	mm
Distance ancre-balancier	3,400
Diamètre roue	5,350
Diamètre du trou de la roue	0,450
Hauteur plateau	0,800
Diamètre du trou du plateau	0,360
Distance de cheville	0,750
Balancier sans vis	
Diamètre total	9,750
Diamètre du trou du balancier	0,850
Hauteur serge	0,560
Spiral	
N° CGS	1,120
Virole	
Diamètre total	1,200
Diamètre du trou	0,480
Hauteur	0,550
Piton (porte-piton mobile)	
Diamètre	0,600
Hauteur	1,350

Exécution en 17 Rubis

CALIBRE 11 1/2 ''' - 140 C - Fournitures du calibre de base

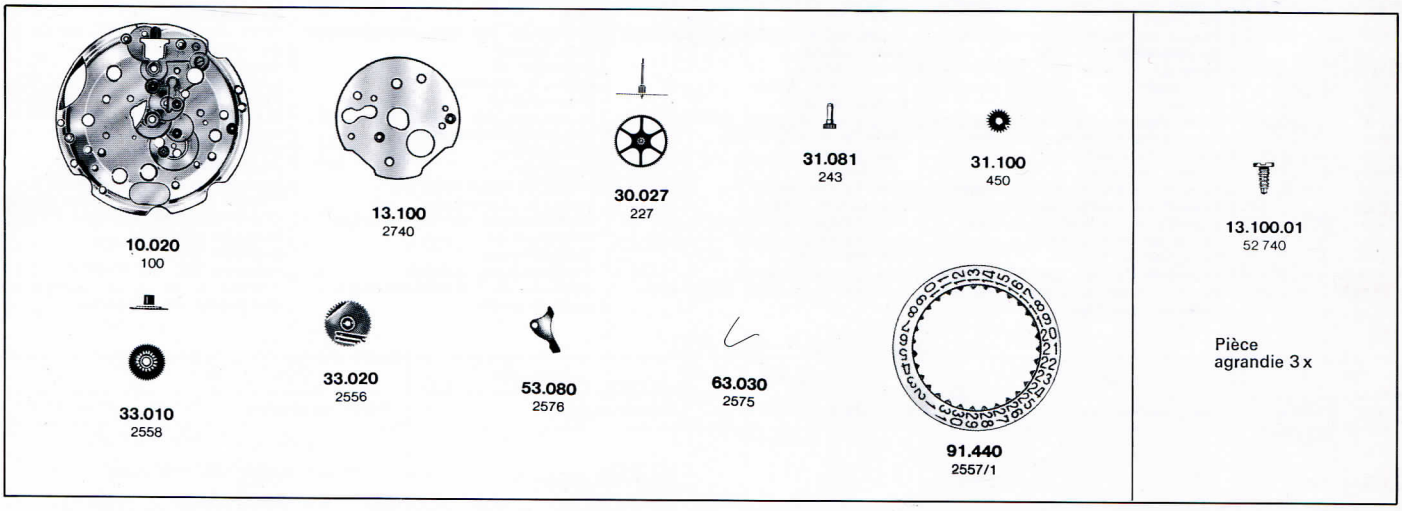


Nº réf		Fourniture du calibre de base	Basic calibre materials	Grundkaliber-Bestandteile	Piezas de repuesto del calibre de base
10.020	100	Platine	Main plate	Werkplatte	Platina
10.041	105	Pont de barillet	Barrel bridge	Federhausbrücke	Puente de cubo
10.048	110	Pont de rouage	Train wheel bridge	Räderwerkbrücke	Puente de rodaje
10.057	125	Pont d'ancre	Pallet bridge	Ankerbrücke	Puente de áncora
10.058.61	121/3	Pont de balancier, pour amortisseur et porte-piton, raquette sans flèche	Balance bridge, for shock-absorber and stud support, regulator without pointer	Unruhbrücke, für Stoss-Sicherung und Spiralklötzchenträger, Rücker ohne Stiel	Puente de volante, para amortiguador y porta-pitón raqueta sin flecha
20.030	182	Barillet (tambour et couvercle)	Barrel (drum and cover)	Federhaus (Trommel und Deckel)	Cubo (tambor y tapa)
20.060	195	Arbre de barillet	Barrel arbor	Federwelle	Arbol de cubo
20.100	770	Ressort-moteur	Mainspring	Triebfeder	Muelle motor
30.014	201/1	Roue de grande moyenne	Great wheel	Grossbodenrad	Rueda grande de arrastre
30.025	210	Roue moyenne	Third wheel	Kleinbodenrad	Rueda primera
30.027	227	Roue de seconde	Second wheel	Sekundenrad	Rueda de segundos
30.040	705	Roue d'échappement	Escape wheel	Hemmungsrad	Rueda de escape
31.020	415	Rochet	Ratchet wheel	Sperrad	Rochete
31.023	420	Roue de couronne	Crown wheel	Kronrad	Rueda de corona
31.041	260	Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad	Rueda de minuteria
31.046	255	Roue des heures	Hour wheel	Stundenrad	Rueda de horas
31.080	240	Chaussée entraîneuse	Driver cannon pinion	Mitnehmer-Minutenrohr	Cañón de minutos arrastrador
31.081	243	Chaussée libre	Free cannon pinion	Freies Minutenrohr	Cañón de minutos libre
31.100	450/1	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad	Rueda de transmisión
31.120	410	Pignon de remontoir	Winding pinion	Aufzugtrieb/Kupplungsrad	Piñón de remontuar
31.121	407	Pignon coulant	Sliding pinion	Kupplungstrieb	Piñón corredizo
40.010	710	Ancre	Pallet fork	Anker	Ancora
40.050	721	Balancier annulaire, réglé (pour amortisseur)	Timed annular balance (for shock absorbing device)	Unruh mit glattem Reif, reguliert (stossgesichert)	Volante anular, regulado (para amortiguador
40.100	728	Axe de balancier (pour amortisseur)	Balance staff (for shock absorbing device	Unruhwelle (Stossgesichert)	Eje de volante (para amortiguador)
40.120	730	Plateau double	Double roller	Doppelscheibe	Platillo doble
40.301.70	307	Raquette sans flèche avec porte-piton	Regulator without pointer, with stud support	Rücker ohne Stiel, mit Spiralklötzchenträger	Raqueta Sin flecha, con porta-pitón

Nº réf		Fourniture du calibre de base	Basic calibre materials	Grundkaliber-Bestandteile	Piezas de repuesto del calibre de base
51.010	401	Tige de remontoir	Winding stem	Aufzugwelle	Tija de remontuar
51.050	435	Bascule de pignon coulant	Yoke	Kupplungstriebhebel	Báscula de piñón corredizo
51.080	443	Tirette	Setting lever	Winkelhebel	Tirete
51.090	445	Sautoir de tirette	Setting lever jumper	Winkelhebelraste	Muelle flexible de tirete
51.120	425	Cliquet	Click	Klinke	Trinquete
61.080	430	Ressort de cliquet	Click spring	Klinkenfeder	Muelle de trinquette
61.100	440	Ressort de bascule	Yoke spring	Kupplungshebelfeder	Muelle de báscula
61.240	476	Ressort-friction de roue de minuterie	Minute wheel friction spring	Friktionsfeder für Wechselrad	Muelle-fricción de rueda de minutería
70.500	380	Amortisseur empierré, à chasser, à portée, de balancier, dessus	Jewelled shock-absorber, shouldered, to press in, for balance, top	Stossicherung mit Stein, zum Einpressen, mit Auflage, für Unruh, oben	Amortiguador empedrado, de embutir, de asiento, de volante, encima
70.501	381	Amortisseur empierré, à chasser, à portée, de balancier, dessous	Jewelled shock-absorber, shouldered, to press in, for balance, bottom	Stossicherung mit Stein, zum Einpressen, mit Auflage, für Unruh, unten	Amortiguador empedrado, de embutir, de asiento, de volante, debajo
80.400	163/1	Tube de centre	Centre tube	Zentrumlagerrohr	Tubito de centro
81.067	422	Bague de roue de couronne	Crown wheel ring	Kronradring	Anillo de rueda de corona
10.020.01	5101	Vis de fixage	Case screw (dog-screw)	Werkbefestigungsschraube	Tornillo de sujeción
10.020.02	5102	Vis de fixage, spéciale	Special case screw	Werkbefestigungsschraube, Spezial-Ausführung	Tornillo de sujeción especial
10.041.01	5105	Vis de pont de barillet	Barrel-bridge screw	Federhausbrückenschraube	Tornillo de puente de cubo
10.048.01	5110	Vis de pont de rouage	Gear-train bridge screw	Räderwerkbrückenschraube	Tornillo de puente de rodaje
10.057.01	5125	Vis de pont d'ancre	Pallet cock screw	Ankerklobenschraube	Tornillo de puente de áncora
10.058.01	5121	Vis de pont de balancier	Balance bridge screw	Unruhbrückenschraube	Tornillo de puente de volante
31.020.01	5415	Vis de rochet	Ratchet wheel screw	Sperradschraube	Tornillo de rochete
31.023.01	5420	Vis de roue de couronne	Crown wheel screw	Kronradschraube	Tornillo de rueda de corona
40.180.01	5738	Vis de piton	Hairspring stud screw	Spiralklötzchenschraube	Tornillo de piton
51.090.01	5445	Vis de sautoir de tirette	Setting lever jumper screw	Winkelhebelrastenschraube	Tornillo de muelle flexible de tirete
90.000.01	5750	Vis de cadran	Dial screw	Zifferblattschraube	Tornillo de esfera

Nº réf		Pierre de	Jewel for	Stein für	Piedra de	mm
70.006	601	Roue de grande moyenne, dessus	Great wheel, top	Grossbodenrad, oben	Rueda grande de arrastre, encima	35x90x25
70.007	602	Roue de grande moyenne, dessous	Great wheel, bottom	Grossbodenrad, unten	Rueda grande de arrastre, debajo	80x130x35
70.010	605	Roue moyenne, dessus	Third wheel, top	Kleinbodenrad, oben	Rueda primera, encima	16x120x25
70.011	606	Roue moyenne, dessous	Third wheel, bottom	Kleinbodenrad, unten	Rueda primera, debajo	16x120x25
70.012	610	Roue de seconde, dessus	Second wheel, top	Sekundenrad, oben	Rueda de segundos, encima	16x120x25
70.040	615	Roue d'échappement, dessus	Escape wheel, top	Hemmungsrad, oben	Rueda de escape, encima	12x120x25
70.041	616	Roue d'échappement, dessous	Escape wheel, bottom	Hemmungsrad, unten	Rueda de escape, debajo	12x120x25
70.048	620	Ancre, dessus	Pallet fork, top	Anker, oben	Áncora, encima	12x90x22
70.049	621	Ancre, dessous	Pallet fork, bottom	Anker, unten	Áncora, debajo	12x90x22
71.000	618	Renvoi	Setting wheel	Für Zeigerstellrad	Rueda de transmisión	82x140x35

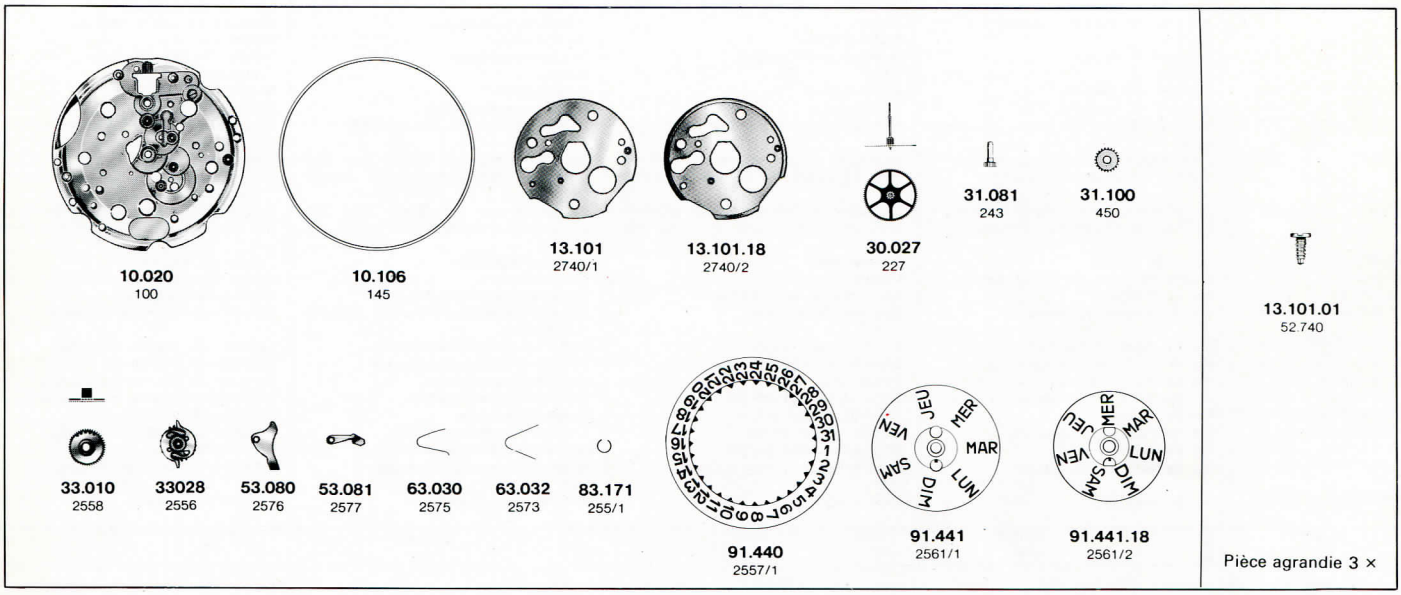
CALIBRE 11 1/2 ''' - 140-1C - Calendrier (fournitures particulières)



Nº réf.		Liste des fournitures particulières	List of special materials	Liste der Spezial-Ersatzteile	Lista de las piezas especiales
10.020	100	Platine	Main plate	Werkplatte	Platina
13.100	2740	Plaque de maintien du mécanisme de quantième	Date mechanism maintaining plate	Halteplatte für Datum-Mechanismus	Placa de sujeción del mecanismo de fecha
30.027	227	Roue de seconde	Second wheel	Sekundenrad	Rueda de segundos
31.081	243	Chaussée libre	Free cannon pinion	Freies Minutenrohr	Cañón de minutos libre
31.100	450	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad	Rueda de transmisión
33.010	2558	Roue des heures double denture	Double-toothed hour wheel	Stundenrad mit Doppelverzahnung	Rueda de horas doble endentado
33.020	2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Date indicator driving wheel	Datumanzeiger-Mitnehmerrad	Rueda de arrastre del indicador de fecha
53.080	2576	Sautoir de quantième	Date jumper	Datumraste	Muelle flexible de fecha
63.030	2575	Ressort du sautoir de quantième	Date jumper spring	Feder für Datumraste	Resorte del muelle flexible de fecha
91.440	2557/1	Indicateur de quantième	Date indicator	Datumanzeiger	Indicador de fecha
13.100.01	52740	Vis de plaque de maintien du mécanisme de quantième	Date mechanism maintaining plate screw	Halteplatte für Datum-Mechanismus-Schraube	Tornillo de placa de sujeción del mecanismo de fecha

Nº réf		Pierre de	Jewel for	Stein für	Piedra de	mm
73.001	2901	Roue entraîneuse	Driving wheel	Mitnehmerrad	Rueda de arrastre	61,5x120x25

CALIBRE 11 1/2''' - 140 - 2C - Jour - Date (fournitures particulières)



Remarques :
Cal. 140-2C guichet commun
Cal. 140-2C guichet séparé
Lors de la commande des fournitures particulières, indiquez si le guichet est commun ou séparé.

Remarks :
Cal. 140-2C combined aperture
Cal. 140-2C separate aperture
When ordering specific spare parts, please mention whether the aperture is combined or separate.

Bemerkungen :
Kal. 140-2C Zifferblattfenster gemeinsam
Kal. 140-2C Zifferblattfenster getrennt
Bei Bestellung entsprechender Ersatzteile ist anzugeben ob es sich um gemeinsame oder getrennte Zifferblattfenster handelt.

Nota :
Cal. 140-2C ventanilla comun
Cal. 140-2C ventanilla separada
Cuando haga el pedido de fornituras particulares, indique si la ventanilla es común o separada.

N° réf.		Liste des fournitures particulières	List of special materials	Liste der Spezial-Ersatzteile	Lista de las piezas especiales
10.020	100	Platine	Main plate	Werkplatte	Platina
10.106	145	Support de cadran	Dial support	Träger für Zifferblatt	Soporte del cuadrante (esfera)
13.101	2740/1	Plaque de maintien du mécanisme de calendrier	Calendar mechanism maintaining plate	Halteplatte für Kalender-Mechanismus	Placa de sujeción del mecanismo de calendario
13.101.18	2740/2	Plaque de maintien du mécanisme de calendrier, spéciale	Calendar mechanism maintaining plate, spécial	Halteplatte für Kalender-Mechanismus, spezial	Placa de sujeción del mecanismo de calendario, especial
30.027	227	Roue de seconde	Second wheel	Sekundenrad	Rueda de segundos
31.081	243	Chausssée libre	Free cannon pinion	Freies Minutenrohr	Cañón de minutos libre
31.100	450	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad	Rueda de transmisión
33.010	2558	Roue des heures double denture	Double-toothed hour wheel	Stundenrad mit Doppelverzahnung	Rueda de horas doble endentado
33.028	2556	Roue entraîneuse du calendrier	Calendar driving wheel	Kalender-Mitnehmerrad	Rueda de arrastre del calendario
53.080	2576	Sautoir de quantième	Date jumper	Datumraste	Muelle flexible de fecha
53.081	2577	Sautoir des jours	Day jumper	Tagesraste	Muelle flexible de días
63.030	2575	Ressort du sautoir de quantième	Date jumper spring	Feder für Datumraste	Resorte del muelle flexible de fecha
63.032	2573	Ressort du sautoir des jours	Day jumper spring	Feder für Tagesraste	Resorte del muelle flexible de días
83.171	255/1	Clavette de l'indicateur du jour	Day indicator spring-clip	Klemmscheibe für Tagesanzeiger	Chaveta del indicador del dia
91.440	2557/1	Indicateur de quantième	Date indicator	Datumanzeiger	Indicador de fecha
91.441	2561/1	Indicateur du jour	Day indicator	Tagesanzeiger	Indicador del dia
91.441.18	2561/2	Indicateur du jour, spécial	Day indicator, special	Tagesanzeiger, spezial	Indicador del dia, especial
13.101.01	52740	Vis de plaque de maintien du mécanisme calendrier	Calendar mechanism guard screw	Schraube für Kalendermechanismushalteplatte	Tornillo de placa de sujeción del mecanismo de calendario

N° réf		Pierre de	Jewel for	Stein für	Piedra de	mm
73.001	2901	Roue entraîneuse	Driving wheel	Mitnehmerrad	Rueda de arrastre	61,5x120x25

Remarques :
Un calibre est susceptible d'être modifié au cours de son existence. Les diverses modifications sont repérées par des indices A.B.C. etc... Prière, pour chaque commande, de bien préciser l'indice qui apparaît à la suite de la référence du calibre.
Pour les commandes des pièces relatives à un dispositif amortisseur de choc, veuillez préciser sa nature le cas échéant.

Remarks :
A watch calibre is apt to undergo changes in the course of its existence. Any such alterations are identified by letters A,B,C, etc... When placing orders, please state exactly the specification marks shown after the calibre reference.
When ordering parts of a shock-resisting system, please specify its type or design, as and when required.

Bemerkungen :
Es kann vorkommen, dass ein Uhrwerk-Kaliber im Laufe seines Werdeganges abgeändert wird. Derartige Abänderungen sind durch die Buchstaben A,B,C, usw. bezeichnet. Deshalb wird gebeten, bei jeder Bestellung genau die Bezeichnungen anzugeben, die hinter der Kaliber-Ref. stehen.
Bei Bestellungen auf Teile einer Stossicherung ist jeweils genau die Art oder Beschaffenheit der Vorrichtung anzugeben.

Nota :
Durante su existencia, un calibre puede ser modificado. Las distintas modificaciones vienen señaladas por unos indices : A.B.C. etc... Se ruega especificar, en cada pedido, el índice que figura a continuacion de la referencia del calibre.
En cuanto a los pedidos de piezas relativas a un dispositivo amortiguador de choques, sírvanse especificar eventualmente el tipo de este último.

PRINTED IN FRANCE - IMP. EBLE BESANÇON