



A. Schild 1920 Movement Parts (1)

Compiled by EmmyWatch - <https://www.emmywatch.com>



FABRIQUE D'ÉBAUCHES ET DE FINISSAGES

A. SCHILD S.A., GRENCHEN

(SUISSE)

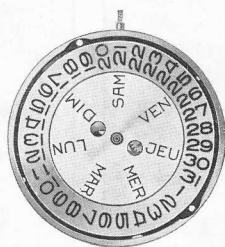
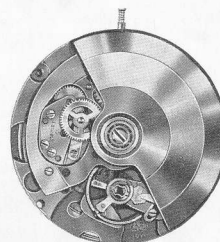
12^{1/2}" 1920

28.00 mm

Mouvement ancre, seconde au centre, remontoir automatique, avec roulement à billes, quantième à guichet, noyé, instantané, jour à guichet, «CALDAY», correcteur, réglage fin, stop, 36 000 alternances

Lever movement, sweep second, self-winding, with ball-bearing, instantaneous date showing through aperture in dial, countersunk in the plate, name of day, «CALDAY», corrector, fine timing, stop, 36 000 vibrations

Ankerwerk, Zentralsekunde, automatischer Aufzug, mit Kugellager, Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, im Werkboden versenkt, mit plötzlich schaltender Wechsellvorrichtung, mit Wochentag, «CALDAY», Korrektor, Fein-Regulierung, Stop, 36 000 Halbschwingungen

**Cal. 1920****Caractéristiques techniques**

Dimensions en mm

Cage

Diamètre d'encadrement	28.00
Diamètre total	28.40
Diamètre extérieur de masse oscillante	27.60
Hauteur totale avec calendrier	5.25
Hauteur totale sur centre	5.53
Hauteur du filet avec calendrier	2.03
Hauteur axe de tige avec calendrier	2.63
Hauteur mécanisme de calendrier	0.75

Echappement «Clinergic 21»

Distance roue - ancre	2.83
Distance ancre - balancier	2.83
Diamètre de la roue	4.92
Diamètre du trou de la roue	0.30
Hauteur du plateau	0.65
Diamètre du trou du plateau	0.33
Distance de cheville	0.68
Angle de levée du balancier	52°

Balancier annulaire

Diamètre total	8.75
Diamètre du trou	0.80
Hauteur de la serge	0.48
Epaisseur du bras	0.20

Virole

Diamètre total	0.90 / 1.00
Diamètre du trou	0.43
Hauteur	0.50

Piton

Diamètre pour porte-piton mobile	0.50
Longueur pour porte-piton mobile	1.35

Spiral (à titre d'information)

No CGS	2.00
--------	------

Barillet et bonde

Diamètre intérieur du tambour	11.70
Hauteur disponible pour ressort	1.21
Diamètre de la bonde	2.75

Ressort de barillet (à titre d'information)

Hauteur	1.13
Epaisseur	0.14 0.155
Longueur	360
Moment de force Mo en g.mm	1170 - 1250

Ressort de freinage (à titre d'information)

Hauteur	1.13
Epaisseur	0.20
Longueur	34

Aiguillage

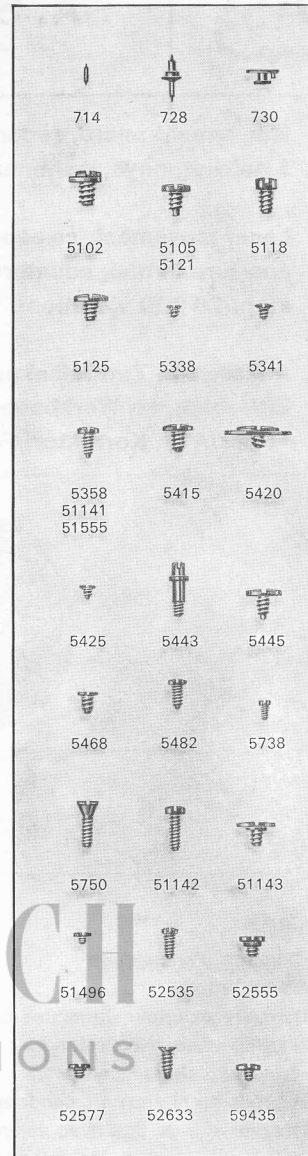
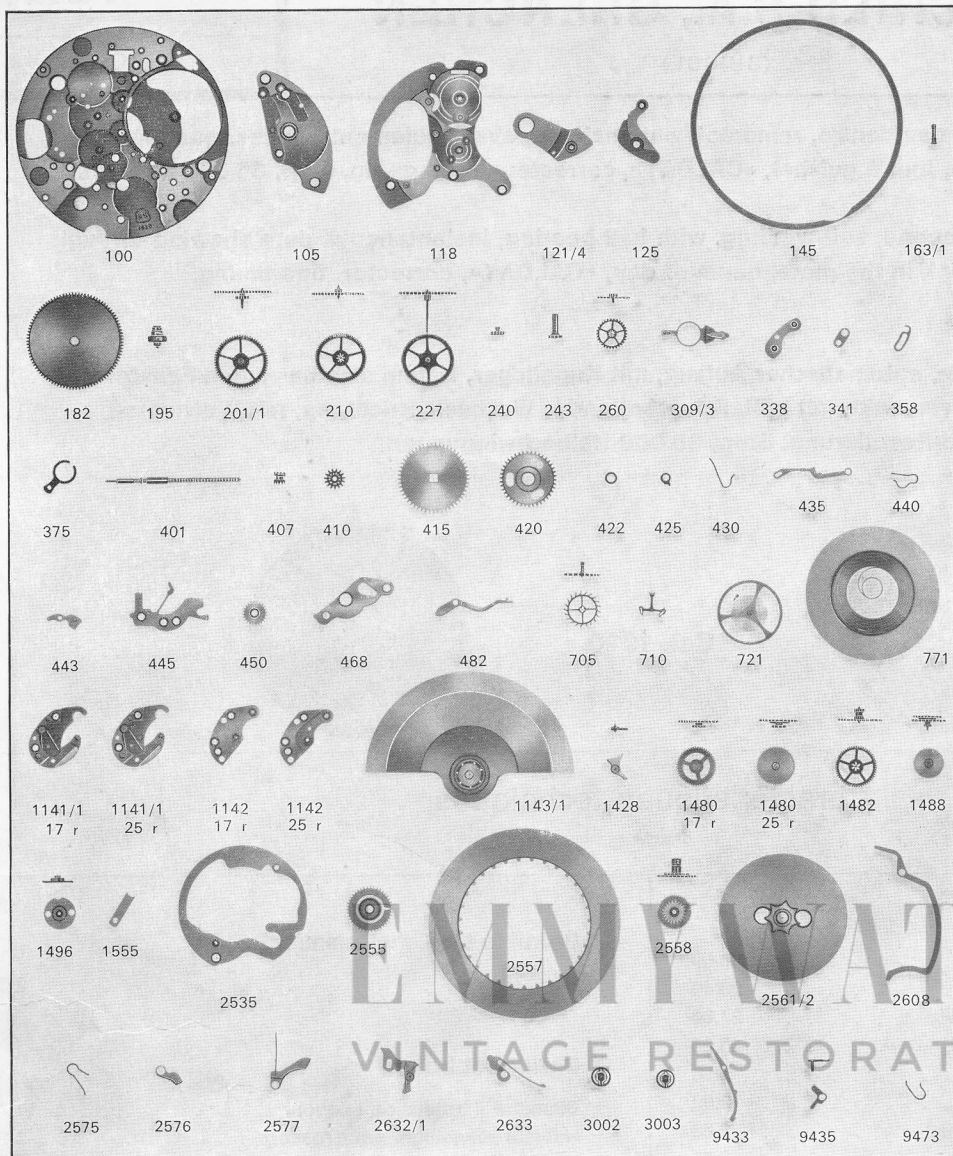
Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0.90
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure, cylindrique	1.50
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0.21 / 0.23

Tige de remontoir

Diamètre du filetage	0.90
----------------------	------

Cadran

Diamètre trous de pieds dans la platine	0.80
---	------



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
105	Pont de barillet	105	Barrel bridge	105	Federhausbrücke
118	Pont combiné	118	Combined bridge	118	Kombinierte Brücke
121/4	Coq pour porte-piton, dispositifs amortisseur et régulateur, spiral plat	121/4	Balance cock for stud holder, shock-protecting and adjusting devices, flat hairspring	121/4	Unruhkloben für Spiralklötzchen-Träger, Stoss-Sicherung und Regulier-Vorrichtung, Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkloben
145	Support de cadran	145	Dial rest	145	Zifferblatt-Stütze
163/1	Tube de centre	163/1	Center pipe	163/1	Zentrumlagerrohr
182	Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
195	Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
201/1	Grande moyenne	201/1	Large driving wheel	201/1	Grossbodenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
227	Roue de seconde au centre	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
240	Chaussée lanternée	240	Cannon pinion with clam notch	240	Laternen-Minutenrohr
243	Chaussée non lanternée	243	Cannon pinion without clam notch	243	Minutenrohr, glatt
260	Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
309/3	Raquette pour dispositif régulateur et porte-piton mobile, pour spiral plat	309/3	Regulator for adjusting device and adjustable stud holder, for flat hairspring	309/3	Rücker für Regulier-Vorrichtung und beweglichen Spiralklötzchen-Träger, für Flachspirale
338	Plaque de c.-pivot dessus, pour 2 pivots (25 rubis)	338	Upper cap jewels with end-piece, for two pivots (25 Jewels)	338	Decksteinplättchen oben, für zwei Zapfen (25 Rubis)
341	Plaque de c.-pivot dessous, pour cliquet d'arrêt (25 rubis)	341	Lower cap jewel with end-piece, for stop click (25 Jewels)	341	Decksteinplättchen unten, für Sperrklinke (25 Rubis)
358	Régulateur de raquette	358	Adjuster for regulator	358	Rückerregler
375	Porte-piton mobile, pour spiral plat	375	Adjustable stud holder, for flat hairspring	375	Beweglicher Spiralklötzchen-Träger, für Flachspirale
401	Tige de remontoir	401	Winding stem	401	Aufzugwelle
407	Pignon coulant	407	Clutch wheel	407	Schiebetrieb
410	Pignon de remontoir	410	Winding pinion	410	Aufzugtrieb
415	Rochet	415	Ratchet wheel	415	Sperrad
420	Roue de couronne	420	Crown wheel	420	Kronrad
422	Bague de roue de couronne	422	Crown wheel ring	422	Kronrading

No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
425	Cliquet	425	Click	425	Sperrkegel
430	Ressort de cliquet	430	Click spring	430	Sperrkegelfeder
435	Bascule	435	Yoke	435	Wippe
440	Ressort de bascule	440	Yoke spring	440	Wippenfeder
443	Tirette	443	Setting lever	443	Stellhebel
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
450	Renvoi	450	Setting wheel	450	Zeigerstellrad
468	Plaque de maintien de la chaussée	468	Cannon pinion guard	468	Minutenrohr-Halter
482	Ressort de rappel de tirette	482	Setting lever return-spring	482	Rückstellhebelfeder
705	Roue d'ancre pivotée	705	Escape wheel and pinion with straight pivots	705	Ankerad mit Trieb
710	Ancre montée	710	Jewelled pallet fork and staff	710	Anker mit Welle
714	Tige d'ancre	714	Pallet staff	714	Ankerwelle
721	Balancier avec spiral plat	721	Balance with flat hairspring, regulated	721	Unruh mit Flachspirale
728	Axe de balancier pour dispositif amortisseur	728	Balance staff for shock-protecting device	728	Unruhelle für Stoss-Sicherung
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
771	Ressort de barillet avec ressort de freinage	771	Mainspring with brake spring	771	Zugfeder mit Schleppfeder
1141/1	Pont inférieur du dispositif automatique, monté	1141/1	Lower bridge for automatic device, mounted	1141/1	Untere Brücke für Automatorrichtung, montiert
1142	Pont supérieur du dispositif automatique	1142	Upper bridge for automatic device	1142	Oberer Brücke für Automatorrichtung
1143/1	Masse oscillante, montée	1143/1	Oscillating weight, mounted	1143/1	Schwingmasse, montiert
1428	Cliquet d'arrêt	1428	Stop click	1428	Sperrklinke
1480	Roue d'armage	1480	Winding-up wheel	1480	Spannrad
1482	Mobile entraîneur de roue de couronne	1482	Driving gear for crown wheel	1482	Antriebsorgan für Kronrad
1488	Roue-cliquet complète (avec pignon)	1488	Pawl winding wheel, complete (with pinion)	1488	Klinkenrad, vollständig (mit Trieb)
1496	Axe de masse oscillante	1496	Oscillating weight axle	1496	Achse für Schwingmasse
1555	Verrou de roue d'armage	1555	Winding-up wheel bolt	1555	Riegel für Spannrad
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quant.	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
2555	Roue entraîneuse du calendrier	2555	Calendar driving wheel	2555	Kalender-Mitnehmerrad
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumanzeiger
2558	Roue des heures double denture	2558	Double-toothing hour wheel	2558	Stundenrad mit Doppelzahnung
2561/2	Etoile des jours avec disque non décalqué	2561/2	Day star with disk not transferred	2561/2	Tagesstern-Scheibe ohne Druckbild
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumsperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
2577	Sautoir des jours	2577	Day jumper	2577	Tagessperre
2608	Levier de bascule de déclenchement	2608	Unlocking yoke lever	2608	Auslösungswippehebel
2632/1	Basculer de déclenchement de l'indicateur de quantième, montée	2632/1	Unlocking yoke for date indicator, mounted	2632/1	Auslösungswippe für Datumanzeiger, montiert
2633	Ressort de bascule de déclenchement de l'indicateur de quantième	2633	Unlocking yoke spring for date indicator	2633	Auslösungswippenfeder für Datum-anzeiger
3002	Dispositif amortisseur dessus	3002	Shock-protecting device, upper	3002	Stoss-Sicherung, oben
3003	Dispositif amortisseur dessous	3003	Shock-protecting device, lower	3003	Stoss-Sicherung, unten
9433	Levier stop	9433	Stop lever	9433	Stopphebel
9435	Commande du levier stop	9435	Lever for stop lever	9435	Schalthebel für Stopphebel
9473	Ressort du levier stop	9473	Stop lever spring	9473	Stopphebelfeder
5102	Vis de fixation	5102	Case screw	5102	Werkbefestigungs-Schraube
5105	Vis de pont de barillet	5105	Barrel bridge screw	5105	Federhausbrücken-Schraube
5118	Vis de pont combiné	5118	Combined bridge screw	5118	Schraube für kombinierte Brücke
5121	Vis de coq	5121	Balance cock screw	5121	Unruhkloben-Schraube
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerkloben-Schraube
5338	Vis de plaque de contre-pivot dessus, pour 2 pivots (25 rubis)	5338	Upper end-piece screw, for 2 pivots (25 Jewels)	5338	Decksteinplättchen-Schraube oben, für 2 Zapfen (25 Rubis)
5341	Vis de plaque de c.-pivot dessous, pour cliquet d'arrêt (25 rubis)	5341	Lower end-piece screw, for stop click (25 Jewels)	5341	Decksteinplättchen-Schraube unten, für Sperrklinke (25 Rubis)
5358	Vis de régulateur de raquette	5358	Adjuster screw for regulator	5358	Rückerrregler-Schraube
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-Schraube
5420	Vis de roue de couronne	5420	Crown wheel screw	5420	Kronrad-Schraube
5425	Vis de cliquet	5425	Click screw	5425	Sperrkegel-Schraube
5443	Vis de tirette	5443	Setting lever screw	5443	Stellhebel-Schraube
5445	Vis de ressort de tirette	5445	Screw for setting lever spring	5445	Stellhebelfeder-Schraube
5468	Vis de plaque de maintien de la chaussée	5468	Screw for cannon pinion guard	5468	Schraube für Minutenrohr-Halter
5482	Vis de ressort de rappel de tirette	5482	Screw for setting lever return-spring	5482	Schraube für Rückstellhebelfeder
5738	Vis de piton	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklotzchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
51141	Vis de pont inférieur du dispositif automatique	51141	Lower bridge screw for automatic device	51141	Schraube für untere Brücke der Automatorrichtung
51142	Vis de pont supérieur du dispositif automatique	51142	Upper bridge screw for automatic device	51142	Schraube für obere Brücke der Automatorrichtung
51143	Vis de masse oscillante	51143	Screw for oscillating weight	51143	Schraube für Schwingmasse
51496	Vis d'axe de masse oscillante	51496	Screw for oscillating weight axle	51496	Achsen-Schraube für Schwingmasse
51555	Vis de verrou de roue d'armage	51555	Screw for winding-up wheel bolt	51555	Riegel-Schraube für Spannrad
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger
52555	Vis de roue entraîneuse du calendrier	52555	Screw for calendar driving wheel	52555	Schraube für Kalender-Mitnehmerrad
52577	Vis de sautoir des jours	52577	Day jumper screw	52577	Tagessperre-Schraube
52633	Vis de ressort de bascule de déclenchement	52633	Unlocking yoke spring screw	52633	Schraube für Auslösungswippenfeder
59435	Vis de commande du levier stop	59435	Lever screw for stop lever	59435	Schalthebel-Schraube für Stopphebel