

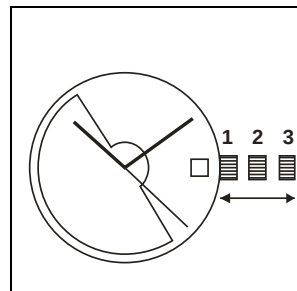


COMMUNICATION TECHNIQUE
TECHNISCHE MITTEILUNG
TECHNICAL COMMUNICATION

11 ½''' S280

Horlogerie Schild SA

11 ½''' Ø 25,60 mm



Hauteur sur mouvement	Höhe auf Werk	Movement height	4,60 mm
Réserve de marche	Gangreserve	Running time	40 h
Nombre de rubis	Anzahl Rubine	Number of jewels	26
Angle de levée du balancier	Hebungswinkel der Unruh	Angle lift of balance	52°
Fréquence	Frequenz	Frequency	28'800 A/h



© Horlogerie Schild SA

Industriestrasse 5 . 2552 Orpund . Switzerland

Horlogerie Schild SA . Calibre S280

~ 1 ~

Version 4 Date: 02.06.2014

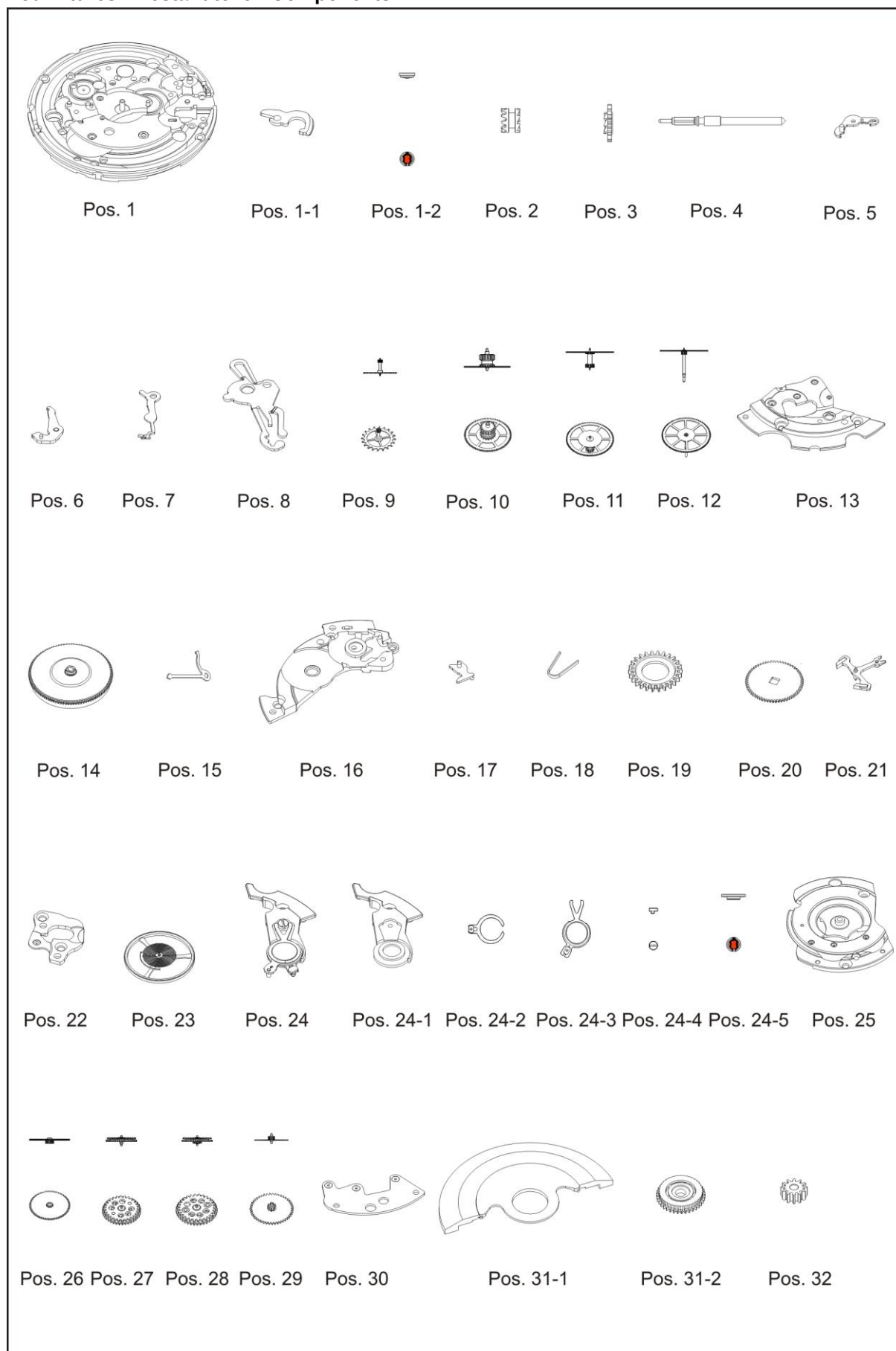
Liste des fournitures - Bestandteilliste - List of components (1)

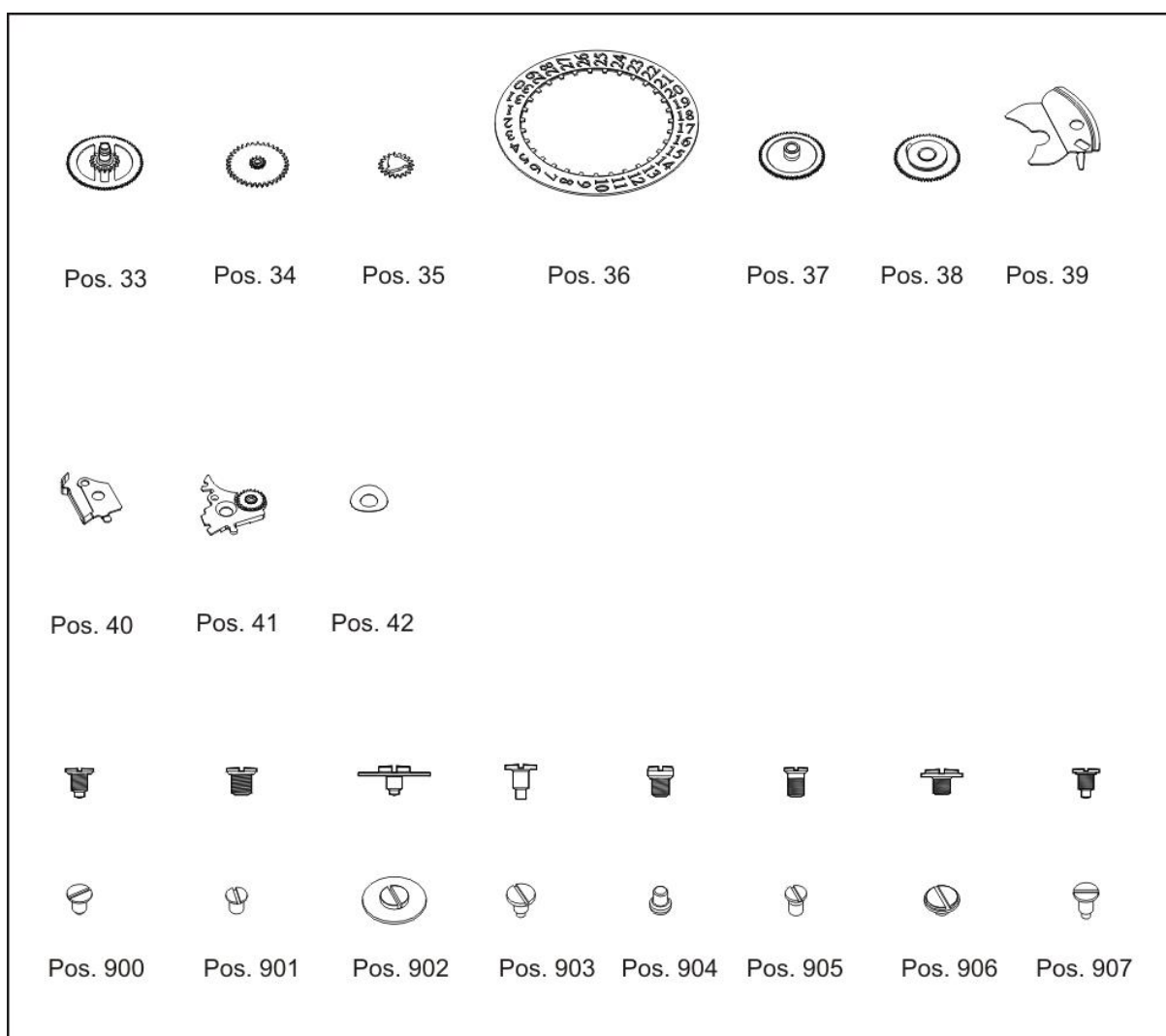
Pos	No Nr No	Numéro commande Bestellnummer Order number	Liste des fournitures	Bestandteilliste	List of components
1	100	280.SB.S0625	Platine, montée	Werkplatte, montiert	Main plate, assembled
1-1	144	280.SC.0125	Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener
1-2	3025	280.SB.0178	Amortisseur, empierré, de balancier, dessous, à chasser, cylindrique	Stossicherung, mit Stein, für Unruh, unten, zum Einpressen, zylindrisch	Jewelled shock-absorber for balance, bottom, to press-in, cylindrical
2	407	280.SB.0546	Pignon coulant	Kupplungstrieb	Sliding pinion
3	410	280.SB.0545	Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion
4	401	280.SB.0526	Tige de remontoir	Aufzugswelle	Winding stem
5	2648	280.SB.1426	Levier de correcteur	Korrektorhebel	Corrector lever
6	443/1	280.SB.0576	Tirette, montée	Winkelhebel, montiert	Setting lever, assembled
7	435	280.SB.0591	Bascule de pignon coulant	Kupplungstriebhebel	Yoke
8	445	280.SB.0587	Sautoir de tirette	Winkelhebelraste	Setting lever jumper
9	705	280.SC.B0426	Roue d'échappement	Hemmungsrads	Escape wheel
10	203	280.SC.B0326	Roue intermédiaire, montée	Zwischenrad, montiert	Intermediate wheel, assembled
11	210	280.SC.B0336	Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel
12	227	280.SC.B0366	Roue de seconde	Sekundenrad	Second wheel
13	110	280.SC.B0666	Pont de rouage, empierré	Räderwerkbrücke, mit Steinen	Train wheel bridge, jewelled
14	180/1	280.SB.0226	Barillet complet de mouvement	Federhaus vollständig für Grundwerk	Movement barrel complete
15	9433	280.SC.0596	Levier stop	Stopphebel	Stop lever
16	105	280.SC.B0646	Pont de barillet, empierré	Federhausbrücke mit Steinen	Barrel bridge, jewelled
17	425	280.SB.0569	Cliquet	Klinke	Click
18	430	280.SC.0570	Ressort de cliquet	Klinkenfeder	Click spring
19	420	280.SC.0566	Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel
20	415	280.SC.0568	Rochet	Sperrrad	Ratchet wheel
21	710	280.SC.B0436	Ancre	Anker	Pallet fork
22	125	280.SC.B0676	Pont d'ancre, empierré	Ankerbrücke, mit Stein	Pallet bridge, jewelled
23	721	280.SC.Z0456	Balancier réglé, avec pignon	Unruh reguliert, mit Spiralkötzchen	Timed balance regulated, with stud
24	121/1	280.SC.Z0585	Pont de balancier, monté	Unruhbrücke, montiert	Balance bridge, assembled
24-1	121/3	280.SB.N0180	Pont de balancier	Unruhbrücke	Balance bridge
24-2	375	280.SC.N0181	Porte-pignon, monté	Spiralkötzchenträger, montiert	Stud support, assembled
24-3	303	280.SC.N0182	Raquette en deux pièces	Rücker, zweiteilig	Two-piece regulator
24-4	358	280.SC.N0183	Correcteur de raquette	Rückerkorrektor	Regular corrector
24-5	3024	280.SB.0179	Amortisseur empierré, de balancier, dessus, à chasser, à portée	Stossicherung, mit Stein, für Unruh, oben, zum Einpressen, mit Auflage	Jewelled shock-absorber for balance, top, to press-in, shouldered
25	1134	280.SB.B1626	Bâti du dispositif automatique, empierré	Gestell für Automatik mit Steinen	Automatic device framework, jewelled
26	1482	280.SC.B1580	Roue entraîneuse de rochet	Mitnehmerrad für Sperrad	Ratchet wheel driving wheel
27	1530	280.SC.Z1545-1	Roue auxiliaire d'inversion	Hilfs-Umkehrad	Auxiliary reversing wheel
28	1488	280.SC.Z1545-2	Roue d'inversion	Umkehrad	Reversing wheel
29	1481	280.SC.B1578	Roue de réduction, montée	Reduktionsrad, montiert	Reduction wheel, assembled
30	1141	280.SC.1635	Pont inférieur du dispositif automatique, empierré	Untere Brücke für Automatik, mit Steinen	Automatic device lower bridge, jewelled
31-1	1143	280.SB.S1526	Masse oscillante	Schwingmasse	Oscillating weight
31-2	1497	280.SB.S1536	Roulement à billes	Kugellager	Ball bearing
32	450	280.SB.0547	Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel
33	242	280.SB.S0561	Chaussée avec roue entraîneuse	Minutenrohr mit Mitnehmerrad	Cannon pinion with driving wheel
34	260	280.SC.B0556	Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel
35	2566	280.SB.B1436	Correcteur de quantième, monté	Datumkorrektor, montiert	Date corrector, assembled
36	2557/1	280.SC.1276	Indicateur de quantième	Datumanzeiger	Date indicator
37	255/1	280.SC.0564	Roue des heures, montée	Stundenrad, montiert	Hour wheel, assembled
38	2556	280.SC.B1236	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Datumanzeiger-Mitnehmerrad	Date indicator driving wheel
39	462	280.SC.0558	Pont de rouage de minuterie	Wechselradbrücke	Minute train bridge
40	2576	280.SC.1291	Sautoir de quantième	Datummaste	Date jumper
41	2595/1	280.SB.B1290	Plaque de maintien du sautoir de quantième, montée	Halteplatte für Datummaste, montiert	Date jumper maintaining plate, assembled
42	259	280.SC.0565	Clinquant de roue des heures	Flitter für Stundenrad	Metal foil hour wheel

Liste des fournitures - Bestandteilliste - List of components (2)

Pos	No Nr No	Numéro commande Bestellnummer Order number		Liste des fournitures	Bestandteilliste	List of components
900	-	280.SC.0736		Vis à tête conique	Senkschraube	Countersunk head screw
			1x	Vis de sautoir de tirette	Schraube für Winkelhebelaste	Screw for setting lever jumper
			1x	Vis de plaque de maintien du sautoir de quantième	Schraube für Halteplatte für Datummaste	Screw for plate maintaining date jumper
901	-	280.SC.0726		Vis à tête conique	Senkschraube	Countersunk head screw
			2x	Vis de pont de rouage	Schraube für Räderwerkbrücke	Screw for train wheel bridge
			3x	Vis de pont de barillet	Schraube für Federhausbrücke	Screw for barrel bridge
			2x	Vis de pont d'ancre	Schraube für Ankerbrücke	Screw for pallet bridge
			1x	Vis de pont de balancier	Schraube für Unruhbrücke	Screw for balance bridge
902	-	280.SC.0732		Vis à tête cylindrique avec collerette	Zylinderschraube mit Bord	Cylindrical head screw with collar
			1x	Vis de roue de couronne	Schraube für Kronrad	Screw for crown wheel
903	-	280.SC.0733		Vis à tête cylindrique	Zylinderschraube	Cylindrical head screw
			1x	Vis de rochet	Schraube für Sperrad	Screw for ratchet wheel
904	-	280.SC.0759		Vis à tête conique	Senkschraube	Countersunk head screw
			1x	Vis de pont inférieur du dispositif automatique	Schraube für untere Brücke für Automatik	Screw for automatic device lower bridge
905	-	280.SC.0758		Vis à tête conique	Senkschraube	Countersunk head screw
			2x	Vis de bâti du dispositif automatique	Schraube für Gestell für Automatik	Screw for automatic device framework
906	-	280.SC.0757		Vis à tête cylindrique avec collerette	Zylinderschraube mit Bord	Cylindrical head screw with collar
			1x	Vis de roulement à billes	Schraube für Kugellager	Screw for ball bearing
907	-	280.SC.0745		Vis à portée	Ansatzschraube	Shouldered flat head screw
			1x	Vis de pont de rouage de minuterie	Schraube für Wechselradbrücke	Screw for minute train bridge

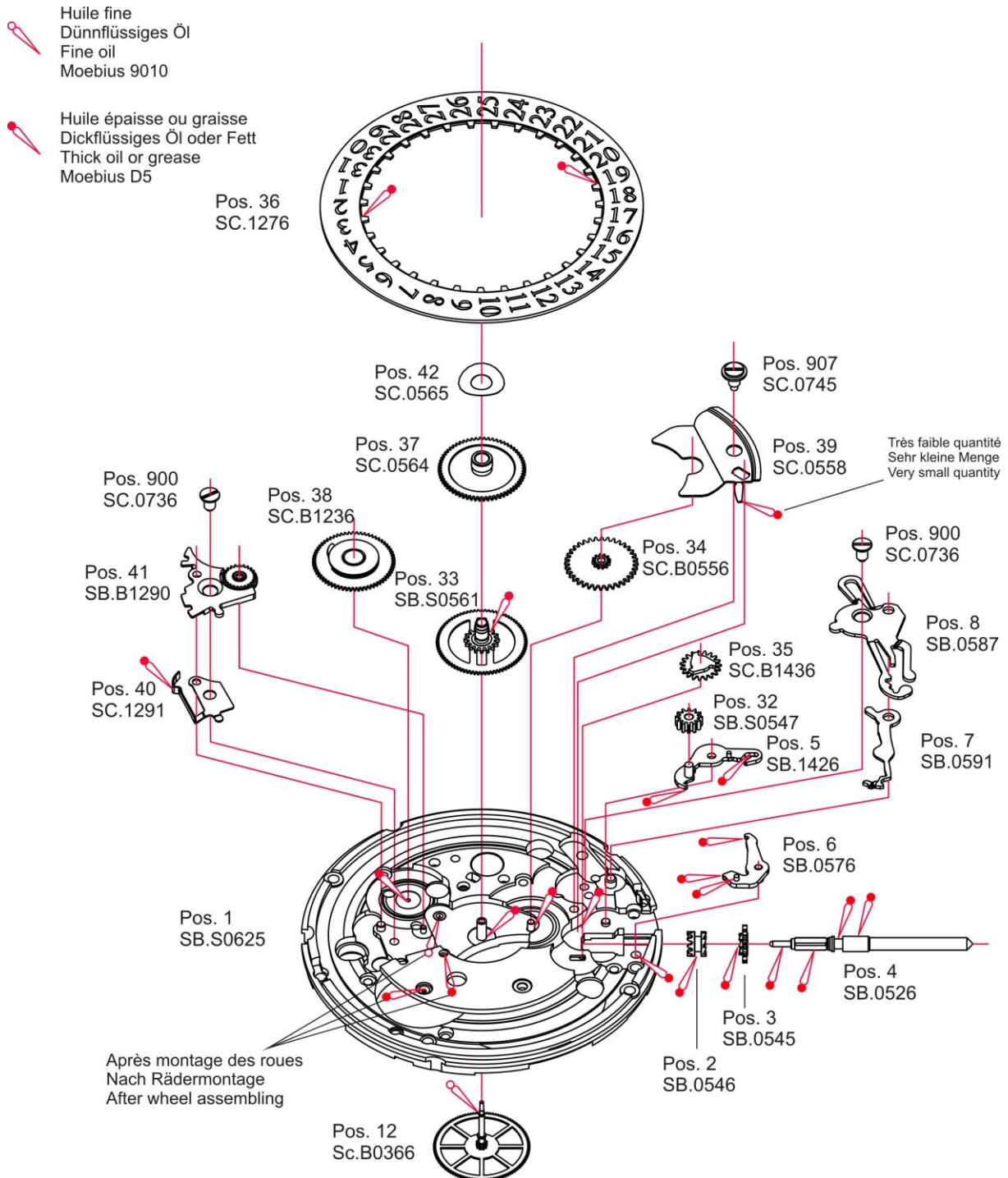
Fournitures - Bestandteile - Components





Assemblage - Montage - Assembly:

Mécanisme de mise à l'heure - Zeigerwerkmechanismus - Handsetting mechanism

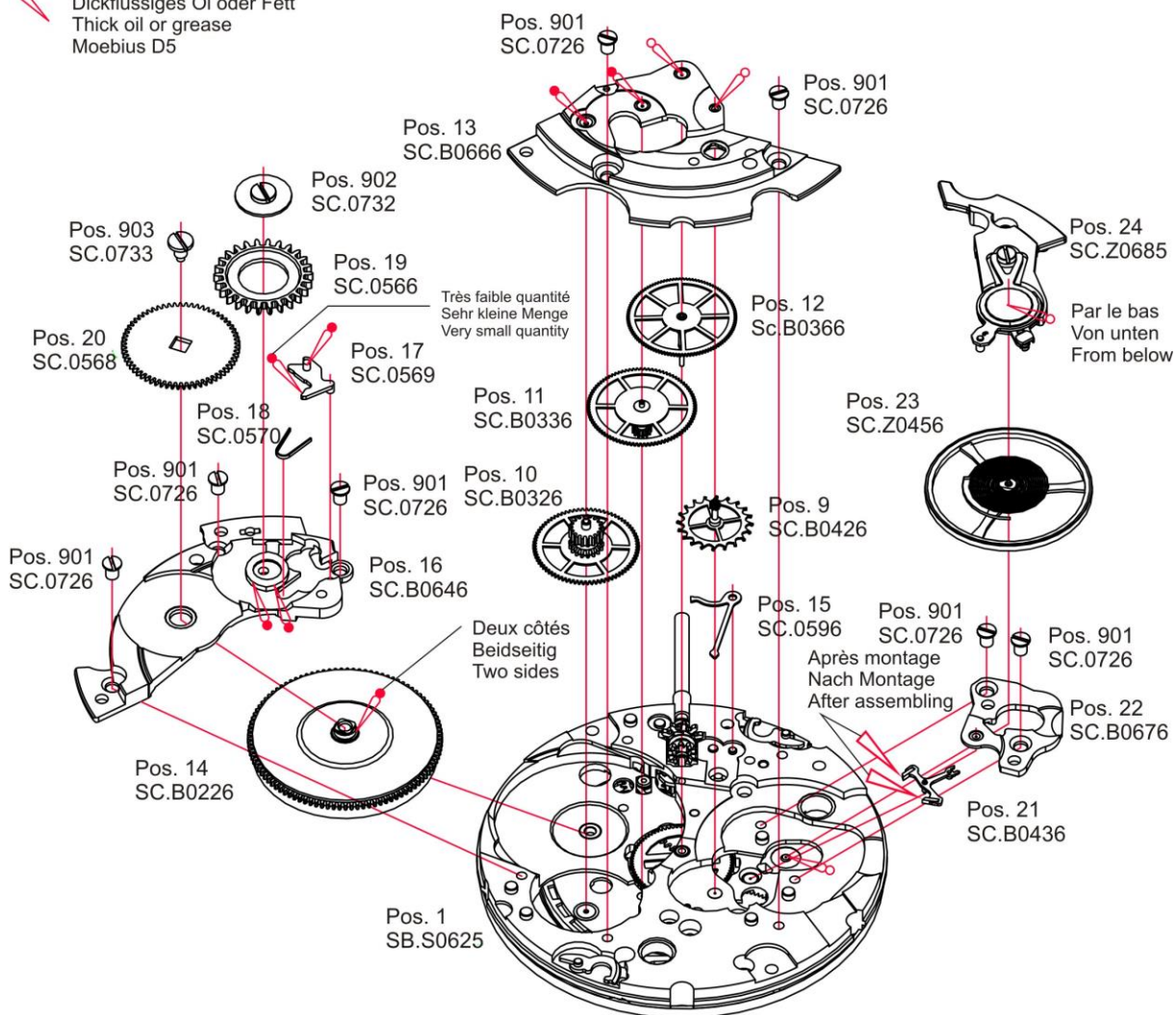


Mouvement de base - Basiswerk - Basic movement

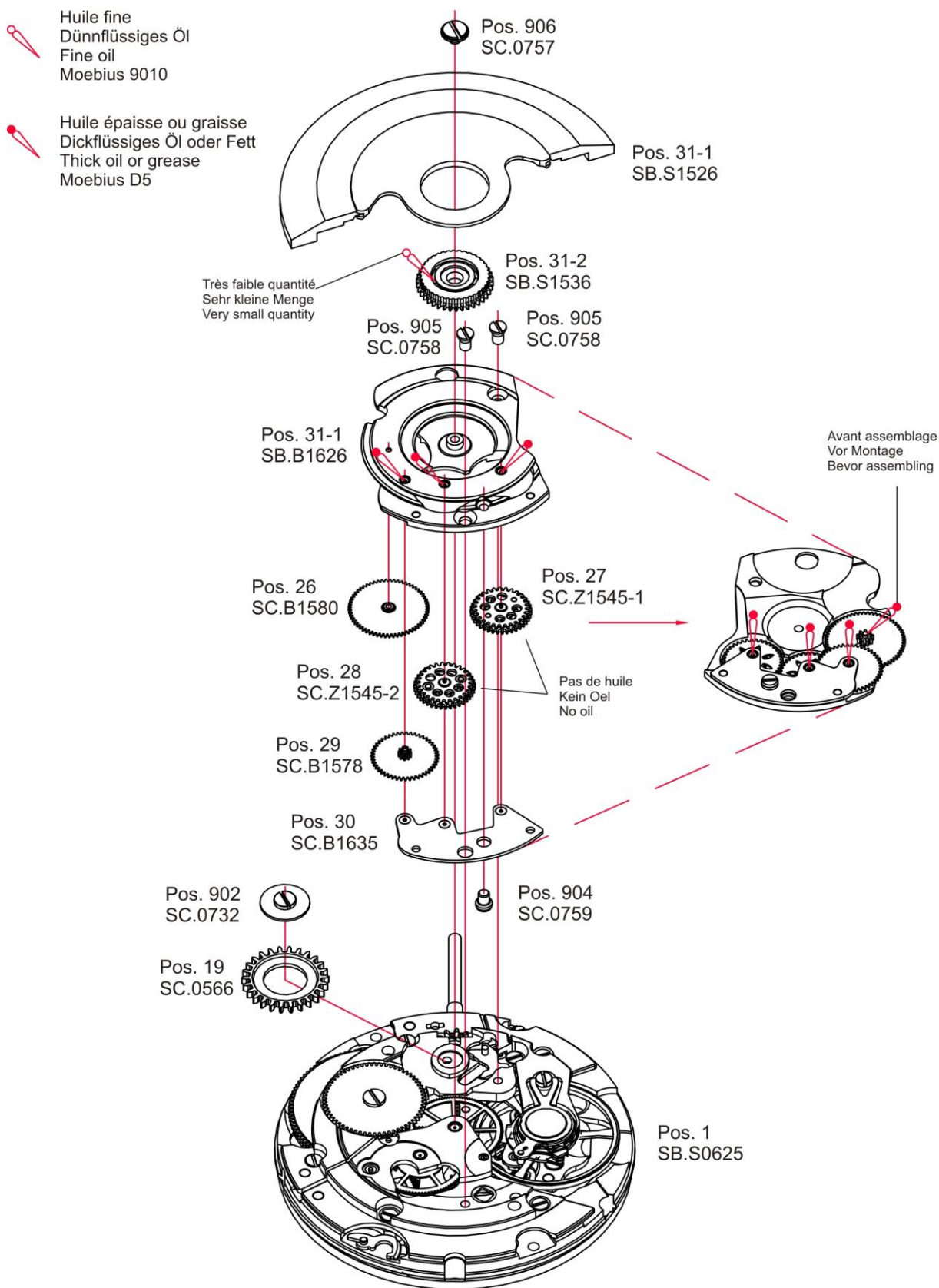
 Huile spéciale pour levées
Spezialöl für Hebungsstein
Special oil for pallet stones
Moebius 9415

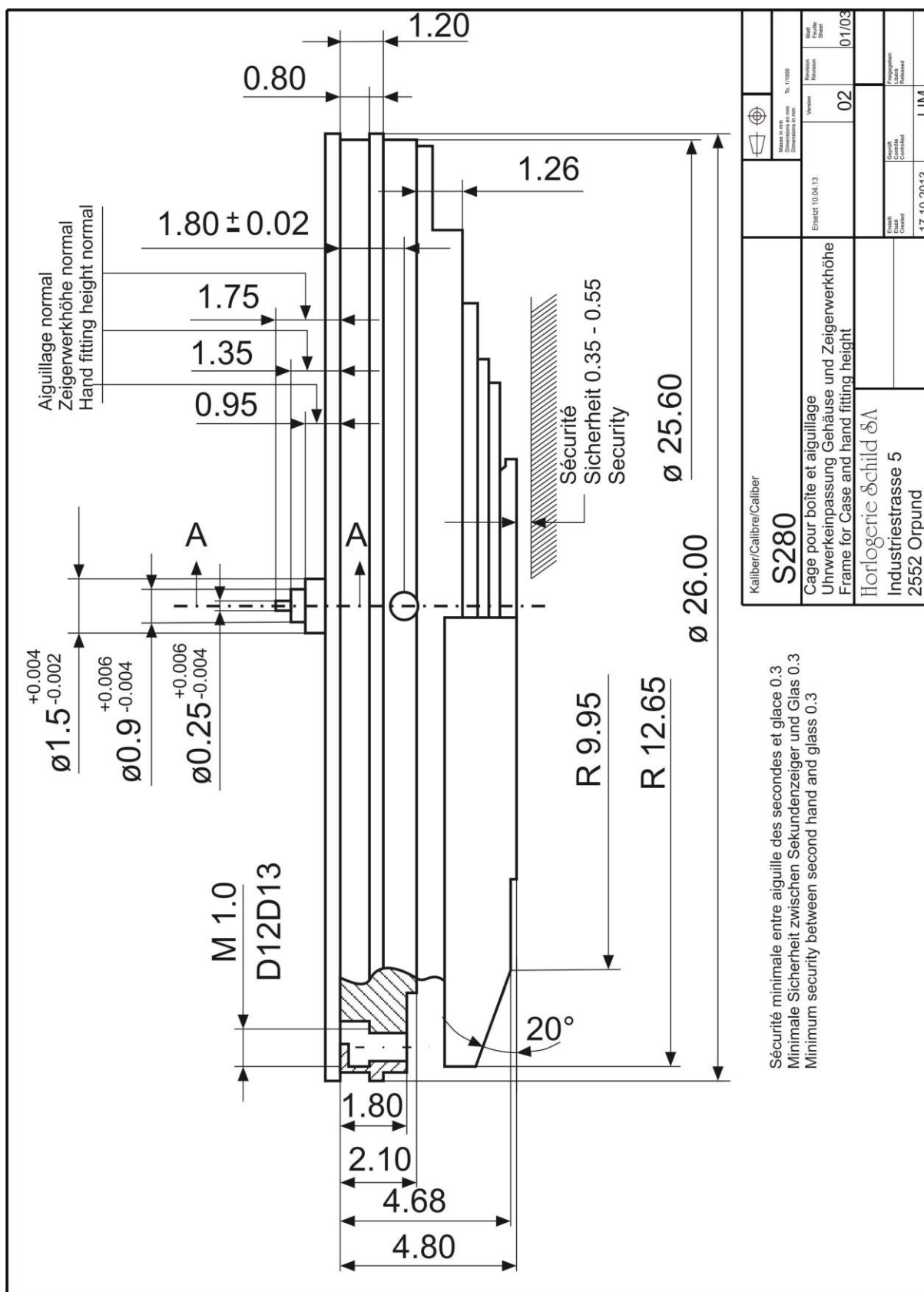
 Huile fine
Dünnflüssiges Öl
Fine oil
Moebius 9010

 Huile épaisse ou graisse
Dickflüssiges Öl oder Fett
Thick oil or grease
Moebius D5



Mécanisme automatique - Automatikmechanismus - Self-winding mechanism





Outillage

Outillage No 101 pour
orienter le piton S280.

Ces outils peuvent être
commandés chez:

Horlogerie Schild SA
Customer Service
Rue de l'Industrie 5
2552 Orpund
Suisse
Phone +41 (0)32 342 79 18
Fax +41 (0)32 342 79 18
cs@schildwatches.ch
www.schildwatches.ch

Werkzeuge

Werkzeug Nr. 101 zum
Orientieren des
Spiralklötzchens S280.

Diese Werkzeuge können
bei folgender Adresse
bestellt werden:

Horlogerie Schild SA
Customer Service
Industriestrasse 5
2552 Orpund
Schweiz
Phone +41 (0)32 342 79 18
Fax +41 (0)32 342 79 18
cs@schildwatches.ch
www.schildwatches.ch

Tools

Tool No.101 for orientation
of the hairspring stud S280.

These tools can be ordered
from:

Horlogerie Schild SA
Customer Service
Industriestrasse 5
2552 Orpund
Schweiz
Phone +41 (0)32 342 79 18
Fax +41 (0)32 342 79 18
cs@schildwatches.ch
www.schildwatches.ch

Cette page est laissée vide
intentionnellement en cas
d'impression.

Diese Seite wird absichtlich leer
gelassen für den Fall, dass im
A3-Format gedruckt wird.

This page has deliberately been
left blank in case of A3 format
printing.

Sous réserve de toutes
modifications.

Änderungen vorbehalten.

All modifications reserved.

Modification Version 4 - 02.06.2014

Horlogerie Schild SA
Customer Service
Rue de l'Industrie 5
2552 Orpund
Suisse
Phone +41 (0)32 342 79 18
Fax +41 (0)32 342 79 18
cs@schildwatches.ch
www.schildwatches.ch

Horlogerie Schild SA
Customer Service
Industriestrasse 5
2552 Orpund
Schweiz
Phone +41 (0)32 342 79 18
Fax +41 (0)32 342 79 18
cs@schildwatches.ch
www.schildwatches.ch

Horlogerie Schild SA
Customer Service
Industriestrasse 5
2552 Orpund
Switzerland
Phone +41 (0)32 342 79 18
Fax +41 (0)32 342 79 18
cs@schildwatches.ch
www.schildwatches.ch