



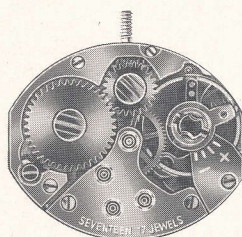
# EBAUCHES SA

## DURODE GmbH

DEUTSCHE UHRENROHWERKE  
PFORZHEIM

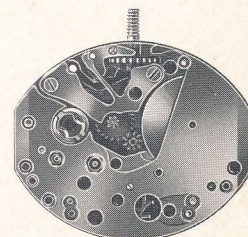
5 1/2'''  
1977-4 INT.

13.00 x 15.15



### Cal. 1977-4 INT.

21 600 Schwingungen/h  
21 600 alternaces/h  
21 600 oscillations/h



### Technische Angaben

Maße in mm

Werkansichten  
im Maßstab  
2 : 1

#### Cage:

Werksitz . . . . . 13,00 x 15,15  
Platine . . . . . 13,00 x 15,55  
Werkhöhe zur Brücke . . . . . 3,50  
Werkhöhe, total . . . . . 3,65  
Auflagehöhe . . . . . 0,60  
Höhe Aufzugwelle . . . . . 1,70

#### Hemmung:

Distanz Ankerrad-Unruh . . . . . 5,75  
Distanz Anker-Unruh . . . . . 2,95  
Ankerraddurchmesser . . . . . 4,85  
Ankerrad-Lochdurchmesser . . . . . 0,35  
Höhe der Hebelscheibe . . . . . 0,70  
Loch  $\phi$  der Hebelscheibe . . . . . 0,33  
Distanz der Ellipse . . . . . 0,65  
Arbeitswinkel . . . . . 52°

#### Unruh:

Außen  $\phi$  . . . . . 6,80  
Loch  $\phi$  . . . . . 0,75  
Reifenhöhe . . . . . 0,58  
Schenkeldicke . . . . . 0,19

#### Spirale:

CGS-Nummer . . . . . 0,160

#### Spiralrolle:

Außen  $\phi$  . . . . . 0,90  
Loch  $\phi$  . . . . . 0,48  
Höhe . . . . . 0,51

#### Spiralklötzchen:

Durchmesser . . . . . 0,40  
Länge . . . . . 1,40

#### Federhaus und Kern:

Innen  $\phi$  . . . . . 6,08  
Lichte Höhe . . . . . 1,64  
Federkern  $\phi$  . . . . . 1,65

#### Zugfeder:

Federbreite . . . . . 1,60  
Max. Kraftm. (Tol.  $\pm 5\%$ ) . . . . . 41 gcm  
Min. Kraftm. M4 . . . . . 31 gcm  
Min. Wind.zahl . . . . . 6,6 W

#### Zeiger:

Paß  $\phi$  Minutenzeiger . . . . . 0,55  
Paß  $\phi$  Stundenzeiger . . . . . 1,00

#### Aufzugwelle:

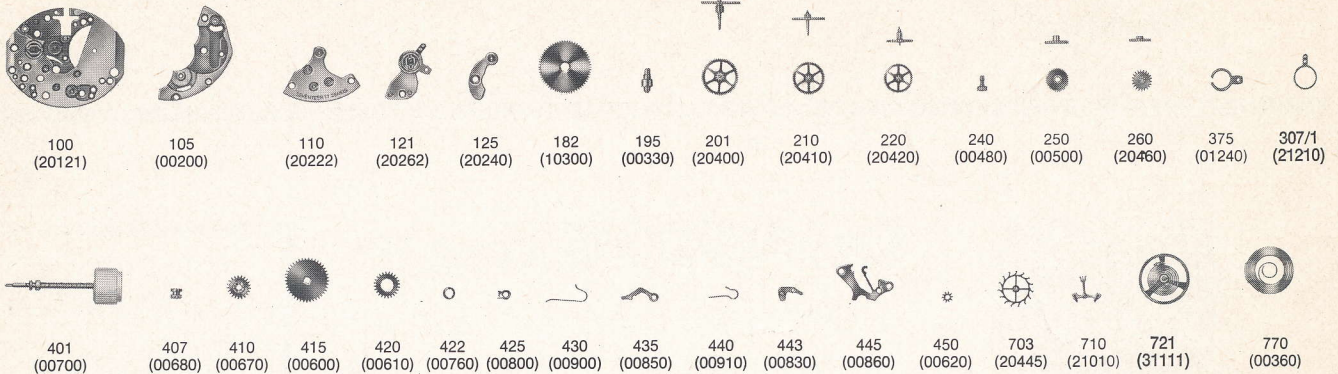
Gewinde  $\phi$  . . . . . M 0,90

#### Zifferblatt:

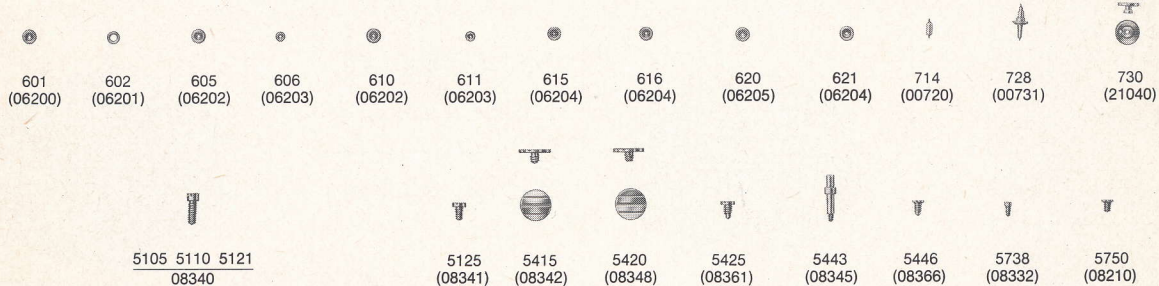
Fußloch  $\phi$  in Platine . . . . . 0,80  
Techn. Maße gleich A. S. 1977

# FURNITUREN Cal. 1977-4 INT.

M 1:1



M 2:1



Int. Nr.	Durowe Nr.	Bestandteile	Liste des Fournitures	List of Materials
100	20121	Platine	Platine	Plate
105	00200	Federhausbrücke	Pont de barillet	Barrel bridge
110	20222	Räderwerkbrücke	Pont de rouage	Train wheel bridge
121	20262	Unruhkloben	Coq	Cock
125	20240	Ankerkloben	Barrette	Pallet cock
182	10300	Federhaus mit Deckel	Tambour avec couvercle de barillet	Barrel drum with cover
195	00330	Federkern	Arbre de barillet	Barrel arbor
201	20400	Minutenrad	Roue de centre	Center wheel
210	20410	Bodenrad	Petite moyenne	Third wheel
220	20420	Sekundenrad	Roue de seconde	Fourth wheel
240	00480	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
250	00500	Stundenrad	Roue des heures	Hour wheel
260	20460	Wechselrad	Roue de minuterie	Minute wheel
307/1	21210	Rücker	Raquette	Regulator
375	01240	Bew. Spiralkl.-Träger	Porte piton mobile	Adjustable stud holder
401	00700	Aufzugwelle	Tige de remontoir	Winding stem
407	00680	Aufzugtrieb	Pignon coulant	Clutch wheel
410	00670	Aufzugrad	Pignon de remontoir	Winding pinion
415	00600	Sperrrad	Rochet	Ratchet wheel
420	00610	Kronrad	Roue de couronne	Crown wheel
422	00760	Kronradring	Bague de roue de couronne	Crown wheel ring
425	00800	Sperrkegel	Cliquet	Click
430	00900	Sperrkegelfeder	Ressort de cliquet	Click spring
435	00850	Zeigerstellhebel	Bascule	Yoke
440	00910	Zeigerstellhebelfeder	Ressort de bascule	Yoke spring
443	00830	Winkelhebel	Tirette	Setting lever
445	00860	Winkelhebelfeder	Ressort de tirette	Setting lever spring
450	00620	Zeigerstellrad	Renvoi	Setting wheel
703	20445	Ankerrad	Roue d'ancre	Escape wheel
710	21010	Anker	Ancre montée	Jewelled pallet fork and staff
721	31111	Unruhe mit Spirale regliert	Reglage	Balance assembly
770	00360	Zugfeder	Ressort de barillet	Mainspring
601	06200	Lochstein für Minutenrad oben	Pierre de roue de centre dessus	Upper jewel for center wheel
602	06201	Lochstein für Minutenrad unten	Pierre de roue de centre dessous	Lower jewel for center wheel
605	06202	Lochstein für Bodenrad oben	Pierre de roue moyenne dessus	Upper jewel for third wheel
606	06203	Lochstein für Bodenrad unten	Pierre de roue moyenne dessous	Lower jewel for third wheel
610	06202	Lochstein für Sekundenrad oben	Pierre de roue seconde dessus	Upper jewel for fourth wheel
611	06203	Lochstein für Sekundenrad unten	Pierre de roue seconde dessous	Lower jewel for fourth wheel
615	06204	Lochstein für Ankerrad oben	Pierre de roue d'ancre dessus	Upper jewel for escape wheel
616	06204	Lochstein für Ankerrad unten	Pierre de roue d'ancre dessous	Lower jewel for escape wheel
620	06205	Lochstein für Anker oben	Pierre d'ancre dessus	Upper jewel for jewelled pallet fork and staff
621	06204	Lochstein für Anker unten	Pierre d'ancre dessous	Lower jewel for jewelled pallet fork and staff
714	00720	Ankerwelle	Tige d'ancre	Pallet staff
728	00731	Unruhwelle	Axe de balancier	Balance staff
730	21040	Hebelscheibe	Plateau	Roller
5105	08340	Schraube für Federhausbrücke	Vis de pont de barillet	Barrel bridge screw
5110	08340	Schraube für Radbrücke	Vis de pont de rouage	Train wheel bridge screw
5121	08340	Schraube für Unruhkloben	Vis de coq	Cock screw
5125	08341	Schraube für Ankerkloben	Vis de barrette	Pallet cock screw
5415	08342	Schraube für Sperrrad	Vis de rochet	Ratchet wheel screw
5420	08348	Schraube für Kronrad	Vis de roue de couronne	Crown wheel screw
5425	08361	Schraube für Sperrkegel	Vis de cliquet	Click screw
5443	08345	Schraube für Winkelhebel	Vis de tirette	Setting lever screw
5445	08346	Schraube für Winkelhebelfeder	Vis de ressort de tirette	Setting lever spring screw
5738	08332	Schraube für Spiralklötzchen	Vis de piton	Stud screw
5750	08210	Schraube für Zifferblatt	Vis de cadran	Dial screw