



EBAUCHES SA



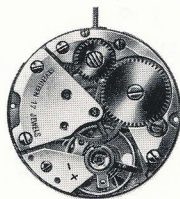
Durowe GmbH

DEUTSCHE UHRENROHWERKE
PFORZHEIM

10¹/₂ 7410

10¹/₂ 7412

23,30 mm

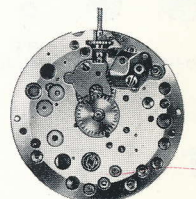


Cal. D 7410 INT.

21 600 Schwingungen/h

21 600 alternaces/h

21 600 oscillations/h



Werkansichten
im Maßstab
1 : 1

Technische Angaben

Maße in mm

Cage

Werksitzdurchmesser	23,30
Platinendurchmesser	23,70
Werkhöhe zur Brücke	3,80
Werkhöhe, total	4,00
Auflagehöhe	1,05
Höhe Aufzugwelle	1,90

Hemmung

Distanz Ankerrad – Anker	3,15
Distanz Anker – Unruh	3,40
Ankerraddurchmesser	5,45
Ankerradlochdurchmesser	0,50
Höhe der Hebelscheibe	0,85
Loch ϕ der Hebelscheibe	0,36
Distanz der Ellipse	0,75
Arbeitswinkel	54°

Unruh

Außendurchmesser	9,75
Lochdurchmesser	0,90
Reifenhöhe	0,62
Schenkeldicke	0,22

Spirale

CGS-Nummer	1,12
----------------------	------

Spiralrolle

Außendurchmesser	1,00
Lochdurchmesser	0,48
Höhe	0,44

Spiralklötzchen

Durchmesser	0,60
Länge	1,37

Federhaus und Kern

Innendurchmesser	9,60
Lichte Höhe	1,36
Federkerndurchmesser	2,50

Zugfeder

Breite der Feder	1,30
Max. Kraftm. Mo (Tol. $\pm 5\%$)	82 gcm
Min. Kraftmoment M4	64 gcm
Min. Windungszahl	7,2 U.

Zeiger

Paß ϕ Minutenzeiger	0,90
Paß ϕ Stundenzeiger	1,50
Paß ϕ Sekundenzeiger	0,22/24

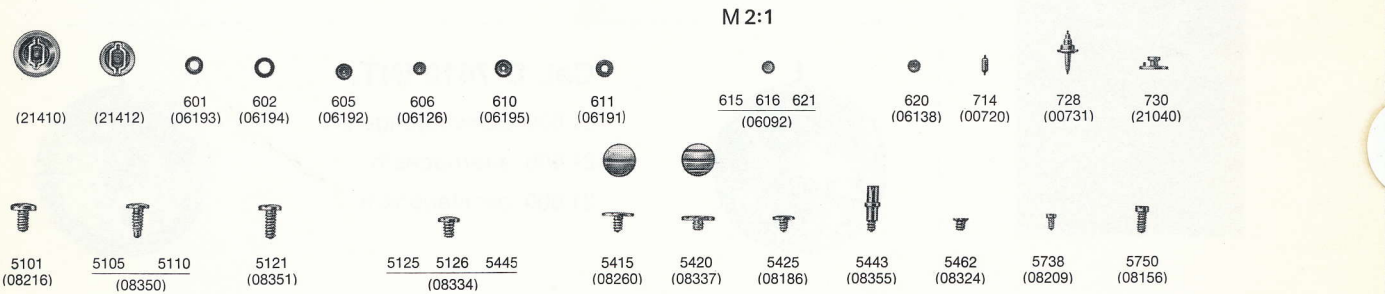
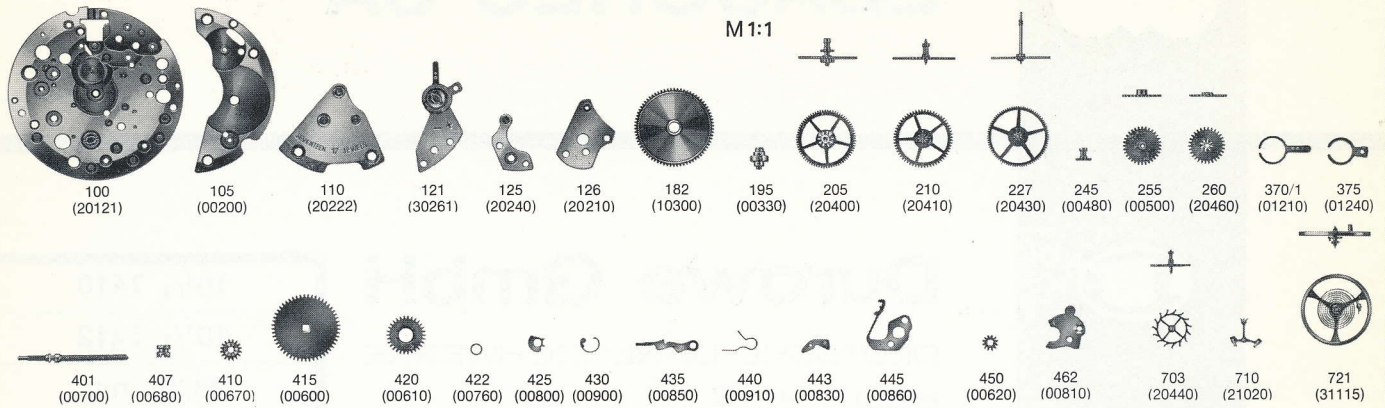
Aufzugwelle

Gewindedurchmesser	0,90
------------------------------	------

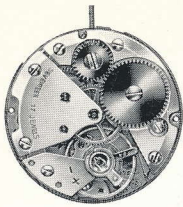
Zifferblatt

Fußloch ϕ in der Platine	1,00
Fuß ϕ im Zifferblatt	0,95
Techn. Maße gleich Cal. 450/451	

Furnituren Cal. D 7410 INT.



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	Radbrücke	Pont de rouage	Train wheel bridge
121/30	30261	Unruhkloben	Coq	Balance cock
125	20240	Ankerkloben	Pont d'ancre	Pallet cock
126	20210	Minutenradbrücke	Pont de roue de centre	Center wheel cock
182	10300	Federhaus mit Deckel	Barillet avec couvercle	Barrel and cover
195	00330	Federkern	Arbre de barillet	Barrel arbor
205	20400	Minutenrad mit Minutenrohr, H 1,75	Roue de centre percée avec Ch. H 1,75	Center wheel with cannon pinion H 1,75
210	20410	Bodenrad	Roue moyenne	Third wheel
227	20430	Sekundenrad H 1,75	Roue de seconde au centre H 1,75	Sweep second wheel H 1,75
245	00480	Minutenrohr H 1,75	Chaussée 1,75	Cannon pinion H 1,75
255	00500	Stundenrad H 1,75	Roue des heures H 1,75	Hour wheel H 1,75
260	20460	Wechselrad	Roue de minuterie	Minute wheel
307/1	01210	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	Fignon de remontoir	Winding pinion
415	00600	Sperrad	Rochet	Ratchet wheel
420	00610	Kronrad	roue de couronne	crown wheel
422	00760	Kronrading	Bague de roue de couronne	crown wheel ring
425	00800	Sperrkegel	cliquet	click
430	00900	Sperrkegelfeder	ressort de cliquet	click spring
435	00850	Zeigerstellhebel	Bascu'e	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
462	00810	Wechselradbrücke	pont de minuterie	minute work cock
703	20440	Ankerrad	roue d'ancre	Escape wheel
710	21020	Anker mont.	Ancre montée	Jewelled pallet fork and staff
721	31115	Unruh mit Spirale regl.	Reglage	Balance assembly
3006	21410	DUROSWING ®, Stoßsicherung oben	Dispositif amortisseur DUROSWING ®	Shock-protect. device, DUROSWING ®
3007	21412	" " unten	" " " dessus	" " " upper
601	06193	Lochstein für Minutenrad oben	Pierre de roue de centre dessus	upper jewel for center wheel
602	06194	Lochstein für Minutenrad unten	Pierre de roue de centre dessous	lower jewel for center wheel
605	06192	Lochstein für Bodenrad oben	Pierre de roue moyenne dessus	upper jewel for third wheel
606	06126	Lochstein für Bodenrad unten	Pierre de roue moyenne dessous	lower jewel for third wheel
610	06195	Lochstein für Sekundenrad oben	Pierre de roue de seconde dessus	upper jewel for sweep second wheel
611	06191	Lochstein für Sekundenrad unten	Pierre de roue de seconde dessous	lower jewel for sweep second wheel
615	06092	Lochstein für Ankerrad oben	Pierre de roue d'ancre dessus	upper jewel for escape wheel
616	06092	Lochstein für Ankerrad unten	Pierre de roue d'ancre dessous	lower jewel for escape wheel
620	06138	Lochs:ein für Anker oben	Pierre d'ancre dessus	upper jewel for pallet staff
621	06092	Lochstein für Anker unten	Pierre d'ancre dessous	lower jewel for pallet staff
714	00720	Ankerwelle	Tige d'ancre	Pallet staff
728	00731	Unruhwellen	Axe de balancier	Balance staff
730	21040	Hebe'scheibe	P'ateau	Roller
5101	08216	Schraube für Werkbefestigung	Vis de fixation	Case screw
5105	08350	Schraube für Federhausbrücke	Vis de pont de barillet	Barrel bridge screw
5110	08350	Schraube für Radbrücke	Vis de pont de rouage	Train wheel bridge screw
5121	08351	Schraube für Unruhkloben	Vis de coq	Cock screw
5125	08334	Schraube für Ankerkloben	Vis de barette	Pallet cock screw
5126	08334	Schraube für Minutenradbrücke	Vis de pont de roue de centre	Center wheel cock screw
5415	08260	Schraube für Sperrad	Vis de rochet	Ratchet wheel screw
5420	08337	Schraube für Kronrad	Vis de roue de couronne	Crown wheel screw
5425	08186	Schraube für Sperrkegel	Vis de cliquet	Click screw
5443	08355	Schraube für Winkelhebel	Vis de tirette	Setting lever screw
5445	08334	Schraube für Winkelhebelfeder	Vis de ressort de tirette	Setting lever spring screw
5462	08324	Schraube für Wechselradbrücke	Vis de pont de rouage de minuterie	Minute work cock screw
5738	08209	Schraube für Spiralklötzchen	Vis de piton	Stud screw
5750	08156	Schraube für Zifferblatt	Vis de cadran	Dial screw



Cal. D 7412 INT.

21 600 Schwingungen/h
21 600 alternances/h
21 600 oscillations/h



Technische Angaben

Maße in mm. Alle nicht aufgeführten Angaben sind gleich Cal. 7410

Cage

Werkhöhe mit Datum 4,40
Auflagehöhe mit Datum 1,65

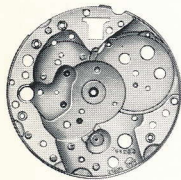
Zifferblatt

Technische Maße
gleich 450—2

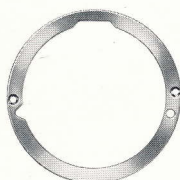
Spezialfurnituren Cal. 7412

Alle nicht aufgeführten Furnituren sind gleich Cal. 7410

M 1:1



100
(20121)



145
(03850)



206
(20402)



227
(20432)



2535
(3840)



2557/1
(03810)



05145
(08234)



52595
(08297)



05750
(08339)

M 2:1



2558
(20500)



2575
(03900)



2576
(03860)



2595
(03830)



2621
(03500)



2628
(03880)



2632
(03870)



52535
(08329)



52621
(08330)

Int. Nr.	Durowe Nr.	Bestandteile	Liste des Fournitures	List of Materials
100	20121	Platine	Platine	Plate
145	03850	Datum-Schutzring	Support de cadran	Dial rest
206	20402	Minutenrad	Roue de centre	Center wheel
227	20432	Sekundenrad	Roue de seconde	Sweep second wheel
2535	03840	Datumplatte	Plaque de maintien	Date indicator guard
2557/1	03810	Datumring	Indicateur de quantième	Date indicator
2558	20500	Stundenrad	Roue des heures	Hour wheel
2575	03900	Datumfeder	Ressort de sautoir	Date spring
2576	03860	Datumklinke	Cliquet de quantième	Date click
2595	03830	Datum-Deckplatte	Plaque de quantième	Date cover plate
2621	03500	Datumrad	Roue entraineuse quantième	Date wheel
2628	03880	Datum-Schaltschnecke	Came de quantième	Date excenter
2632	03870	Datum-Schalthebel	Sautoir quantième	Date jumper
5145	08234	Schraube für Datum-Schutzring	Vis de support de cadran	Dial rest screw
52595	08297	Schraube für Datum-Deckplatte	Vis de plaque de quantième	Cover plate screw
5750	08134	Zifferblattschraube	Vis de cadran	Dial screw
52535	08329	Schraube für Datumplatte	Vis de plaque de maintien	Date indicator guard screw
52621	08330	Schraube für Datumrad	Vis de roue entraineuse	Date wheel screw