

Junghans



FOURNITUREN-KATALOG

SPARE PART CATALOGUE

CATALOGUE DE FOURNITURES

CATALOGO DE PIEZAS SUELTAS

1 9 5 7

Funghans



FOURNITUREN - KATALOG

SPARE PART CATALOGUE

CATALOGUE DE FOURNITURES

CATALOGO DE PIEZAS SUELTAS

1 9 5 7

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

N A C H G R U P P E N - N U M M E R N

KLEINUHREN

	Werk	Seite		Werk	Seite
Gr. 72	J 73	34—35	Gr. 93	J 93	54—55
Gr. 73	J 73	34—35	Gr. 95	J 98	58—59
Gr. 75	J 99	62—63	Gr. 95 AUTOMATIC	J 98/5	58—59
Gr. 76	J 99	62—63	Gr. 100	J 24	18—19
Gr. 79	J 79	38—39	Gr. 108	J 29/II	28—27
Gr. 82	J 82	46—47	Gr. 128	J 04	6—7
Gr. 84	J 84/1	50—51	Gr. 128	J 05	10—11
Gr. 85 AUTOMATIC	J 80/12	42—43	Gr. 128	J 06	14—15
Gr. 92	J 93	54—55	Gr. 128	J 28	22—23

GROSSUHREN

	Werk Nr.	Seite		Werk Nr.	Seite
Gr. 2	282	102—103	Gr. 26 Gehwerk	271	74—75
Gr. 3	282	102—103	Gr. 26 Gehwerk EXACTA	284	110—111
Gr. 4	279	98—99	Gr. 26 Schlagwerk	274	78—79
Gr. 5	279	98—99	Gr. 26 Schlagwerk EXACTA	274/210	82—83
Gr. 8	283	106—107	Gr. 30 ELECTORA	285/2	114—115
Gr. 8 LAUTLOS	231/41 G	66—67	Gr. 31 ELECTORA	285/2	114—115
Gr. 10	257a	70—71	Gr. 32 ELECTORA	285/2	114—115
Gr. 14 Borduhr	J 30 BZ	30—31	Gr. 52	282	102—103
Gr. 16	274	78—79	Gr. 52 BIVOX	282/3	102—103
Gr. 16 EXACTA	274/210	82—83	Gr. 101	279	98—99
Gr. 17	278/500	94—95	Gr. 300 ATO	55	118—119
Gr. 17 EXACTA	278/201	90—91	Gr. 300 ATO	86	130—131
Gr. 19	271	74—75	Gr. 305 ATO	80	122—123
Gr. 19 EXACTA	284	110—111	Gr. 305 ATO	85	126—127
			Gr. 305 ATO	91	134—135

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

N A C H W E R K - N U M M E R N

KLEINUHREN

	Seite		Seite
Werk J 04	6	Werk J 79	38
Werk J 05	10	Werk J 80/12	42
Werk J 06	14	Werk J 82	46
Werk J 24	18	Werk J 84/1	50
Werk J 28	22	Werk J 93	54
Werk J 29/II	26	Werk J 98	58
Werk J 30 BZ	30	Werk J 98/5	58
Werk J 73	34	Werk J 99	62

GROSSUHREN

	Seite		Seite
Werk Nr. 55 ATO	118	Werk Nr. 274/210 EXACTA	82
Werk Nr. 80 ATO	122	Werk Nr. 278/201 EXACTA	90
Werk Nr. 85 ATO	126	Werk Nr. 278/500	94
Werk Nr. 86 ATO	130	Werk Nr. 279	98
Werk Nr. 91 ATO	134	Werk Nr. 282	102
Werk Nr. 231/41 G	66	Werk Nr. 282/3	102
Werk Nr. 257a	70	Werk Nr. 283	106
Werk Nr. 271	74	Werk Nr. 284	110
Werk Nr. 274	78	Werk Nr. 285/2 ELECTORA	114



Werk J 04

Werk J 04 für Stoppuhren Gr. 128

for Stop watches Gr. 128
 pour Comptes seconde Gr. 128
 para Relojes contadores Gr. 128



J 04



J 04



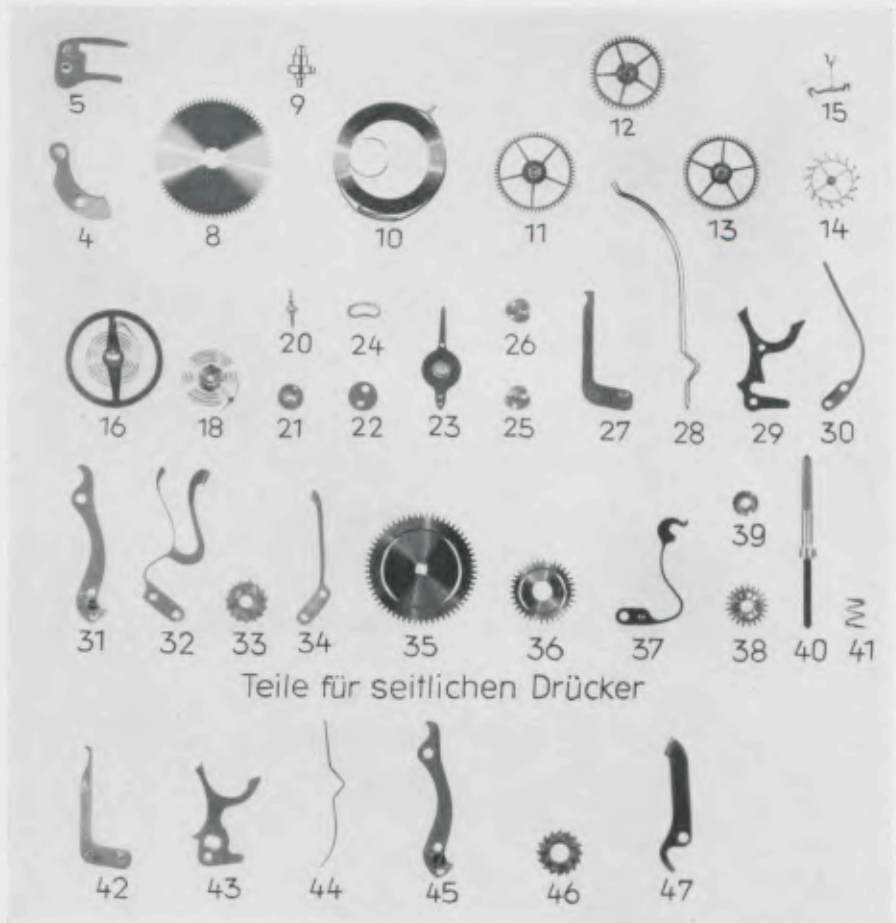
J 04

mit seitlichem Drücker



J 04

mit seitlichem Drücker



**Junghans****Taschenstoppuhr Werk J 04**7 Steine **Kronenstopper** $\frac{1}{10}$ Sekunde, Gr. 128/4101 $\frac{1}{5}$ Sekunde, Gr. 128/4105 $\frac{1}{100}$ Minute, Gr. 128/4110 $\frac{1}{5}$ Sekunde, $\frac{1}{100}$ Minute, Gr. 128/4115mit **seitlichem Drücker** $\frac{1}{10}$ Sekunde, Gr. 128/4201 $\frac{1}{5}$ Sekunde, Gr. 128/4205 $\frac{1}{100}$ Minute, Gr. 128/4210

Verwendbar bei * 1

Nr. und Bezeichnung der Bestände

Kronen-
stopperseitl.
DrückerKronen-
stopperseitl.
Drücker

1	Vordere Platine	*	*	36	Kronrad	*	*
2	Hintere Platine	*	*	37	Sperrkegelfeder	*	*
3	Unruhbrücke	*	*	38	Aufzugrad (Transmissionsrad)	*	*
4	Ankerbrücke	*	*	39	Aufzugtrieb (Rainurrad)	*	*
5	Aufzugbrücke	*	*	40	Aufzugwelle	*	*
6	Deckscheibe auf hintere Platine	*	*	41	Wickelfeder für Aufzug	*	*
7	Federhaus, komplett, mit Feder, Kern und Deckel	*	*	42	Schalthebel		*
8	Federhaus, lose, ohne Feder, Kern und Deckel	*	*	43	Herzhebel		*
9	Federkern	*	*	44	Herzhebelfeder		*
10	Zugfeder, 550 x 1,7 x 0,155 mm	*	*	45	Stellhebel mit Anhaltfeder montiert		*
11	Minutenrad	*	*	46	Schaltrad		*
12	Kleinbodenrad	*	*	47	Drückerhebel		*
13	Sekundenrad	*	*		Schrauben		
14	Ankerad	*	*	48	für Gestell	*	*
15	Anker mit Steinpaletten	*	*	49	für Ankerbrücke	*	*
16	Unruh, komplett, $\frac{1}{5}$ Sekunde	*	*	50	für Aufzugbrücke	*	*
17	Unruh, komplett, $\frac{3}{10}$ Sekunde	*	*	51	für Spiralklötschen	*	*
18	Spiralfeder, kompl., regul., $\frac{1}{5}$ Sek.	*	*	52	für Deckplättchen - Platine	*	*
19	Spiralfeder, kompl., regul., $\frac{1}{10}$ Sek.	*	*	53	für Unruhbrücke	*	*
20	Unruhwelle	*	*	54	für Friktionsscheibe	*	*
21	Plato mit Stein - Ellipse	*	*	55	für Kronrad	*	*
22	Deckplättchen m. Deckstein f. Plat.	*	*	56	für Sperrad	*	*
23	Spiralweiser, komplett, mit ein- gepreßtem Steinfutter	*	*	57	für Sperrfeder	*	*
24	Friktionsscheibe für Spiralweiser	*	*	58	für Schaltrad	*	*
25	Sekundenherz, komplett montiert	*	*	59	für Schaltradfeder	*	*
26	Minutenherz, komplett montiert	*	*	60	für Schalthebel	*	*
27	Schalthebel	*	*	61	für Schalthebelfeder	*	*
28	Schalthebelfeder	*	*	62	für Stellhebel	*	*
29	Herzhebel	*	*	63	für Herzhebel	*	*
30	Herzhebelfeder	*	*	64	für Herzhebelfeder	*	*
31	Stellhebel, mit Anhaltfeder montiert	*	*	65	für Herzhebelfeder		*
32	Stellhebelfeder (Gabelfeder)	*	*	66	für Drückerhebel		*
33	Schaltrad	*	*	67	für Aufzugwelle	*	*
34	Schaltradfeder	*	*	68	für Zifferblatt	*	*
35	Sperrad	*	*	69	für Werkbefestigung	*	*

* Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.



Werk J 05

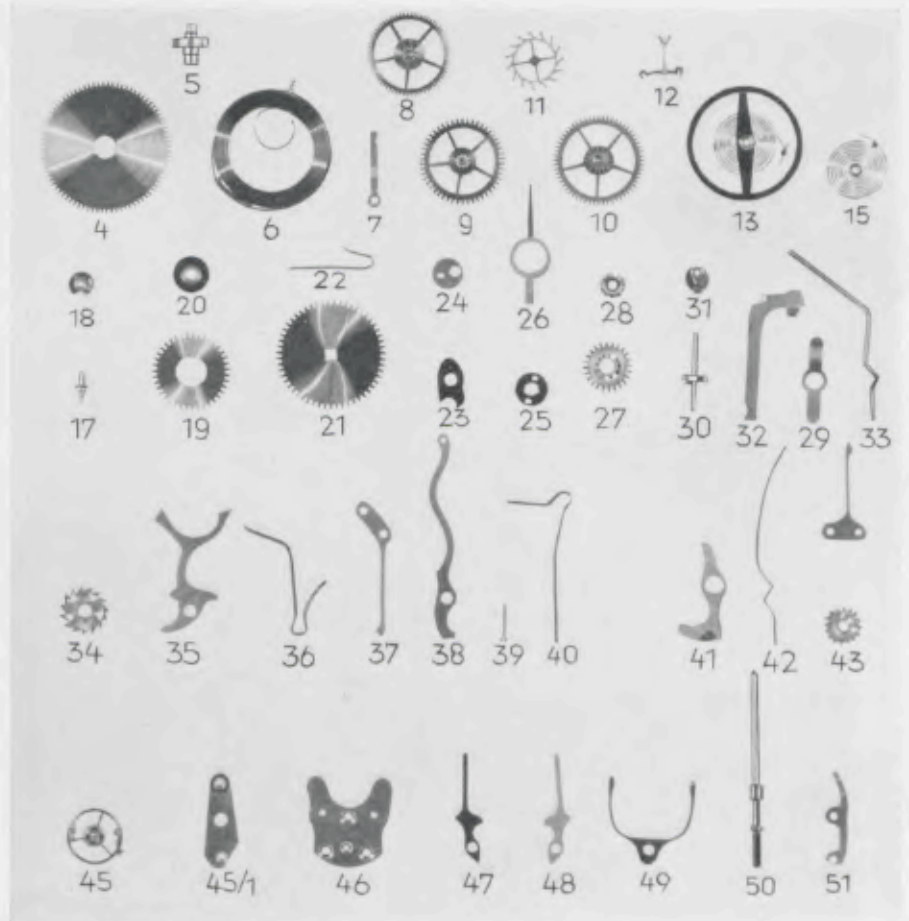
Werk J 05 für Stoppuhren Gr. 128
 for Stop watches Gr. 128
 pour Comptes seconde Gr. 128
 para Relojes contadores Gr. 128



J 05



J 05





Nr. und Bezeichnung der Bestände

- 1 Vordere Platine
- 2 Hintere Platine
- 3 Unruhbrücke
- 4 Federhaus mit Deckel
- 5 Federkern
- 6 Zugfeder, $530 \times 1,7 \times 0,165$ mm
- 7 Blockierung für Minutenrad
- 8 Minutenrad
- 9 Kleinbodenrad
- 10 Sekundenrad
- 11 Ankerrad
- 12 Anker mit Stein - Paletten
- 13 Unruh, komplett, $\frac{1}{5}$ Sekunde
- 14 Unruh, komplett, $\frac{1}{10}$ Sekunde
- 15 Spiralfeder, komplett, $\frac{1}{5}$ Sekunde reguliert
- 16 Spiralfeder, komplett, $\frac{1}{10}$ Sekunde reguliert
- 17 Unruhwellen
- 18 Plato mit Stein - Ellipse
- 19 Kronrad
- 20 Kronradbuchse
- 21 Sperrad
- 22 Sperrfedern
- 23 Sperrkegel
- 24 Deckplättchen für Platine
- 25 Deckplättchen für Brücke
- 26 Spiralweiser
- 27 Aufzugrad
- 28 Aufzugtrieb
- 29 Aufzugtriebfeder
- 30 Sekundenherz, komplett montiert
- 31 Minutenherz, komplett montiert
- 32 Schalthebel
- 33 Schalthebelfeder
- 34 Schaltrad I
- 35 Herzhebel
- 36 Herzhebelfeder
- 37 Schaltradfeder
- 38 Stellhebel
- 39 Stift, lose, für Stellhebel
- 40 Stellhebelfeder

Teile für Schleppzeiger

- 41 Schalthebel für Schleppzeiger
- 42 Schalthebelfeder für Schleppzeiger

- 43 Schaltrad II für Schleppzeiger
- 44 Schaltradfeder für Schleppzeiger
- 45 Nachspringscheibe für Schleppzeiger
- 45/1 Brücke für Nachspringscheibe
- 46 Brücke für Anhalthebel und Anhalthebelfeder
- 47 Anhalthebel I, links
- 48 Anhalthebel I, rechts
- 49 Anhalthebelfeder
- 50 Aufzugwelle
- 51 Steg für Aufzugwelle

Schrauben

- 52 für hintere Platine
- 53 für Unruhbrücke
- 54 für Ankerbrücke
- 55 für Zifferblatt
- 56 für Aufzugwelle
- 57 für Werkbefestigung
- 58 für Sperrkegel
- 59 für Sperrfeder
- 60 für Kronrad
- 61 für Sperrad
- 62 für Spiralklötzchen
- 63 für Deckplättchen - Brücke
- 64 für Deckplättchen - Platine
- 65 für Schalthebel
- 66 für Schalthebelfeder
- 67 für Herzhebel
- 68 für Herzhebelfeder
- 69 für Schaltrad I
- 70 für Schaltradfeder
- 71 für Stellhebel
- 72 für Stellhebelfeder
- 73 für Schaltradfeder - Schleppzeiger
- 74 für Schaltrad II - Schleppzeiger
- 75 für Anhalthebel - Schleppzeiger
- 76 für Anhalthebelfeder - Schleppzeiger
- 77 für Brücke (Nachspringscheibe) - Schleppzeiger
- 78 für Brücke, Anhalthebel - Schleppzeiger
- 79 für Schalthebelfeder - Schleppzeiger
- 80 für Steg, Aufzugwelle
- 81 für Steg, Aufzugwelle
- 82 für seitlichen Drücker



Werk J 06

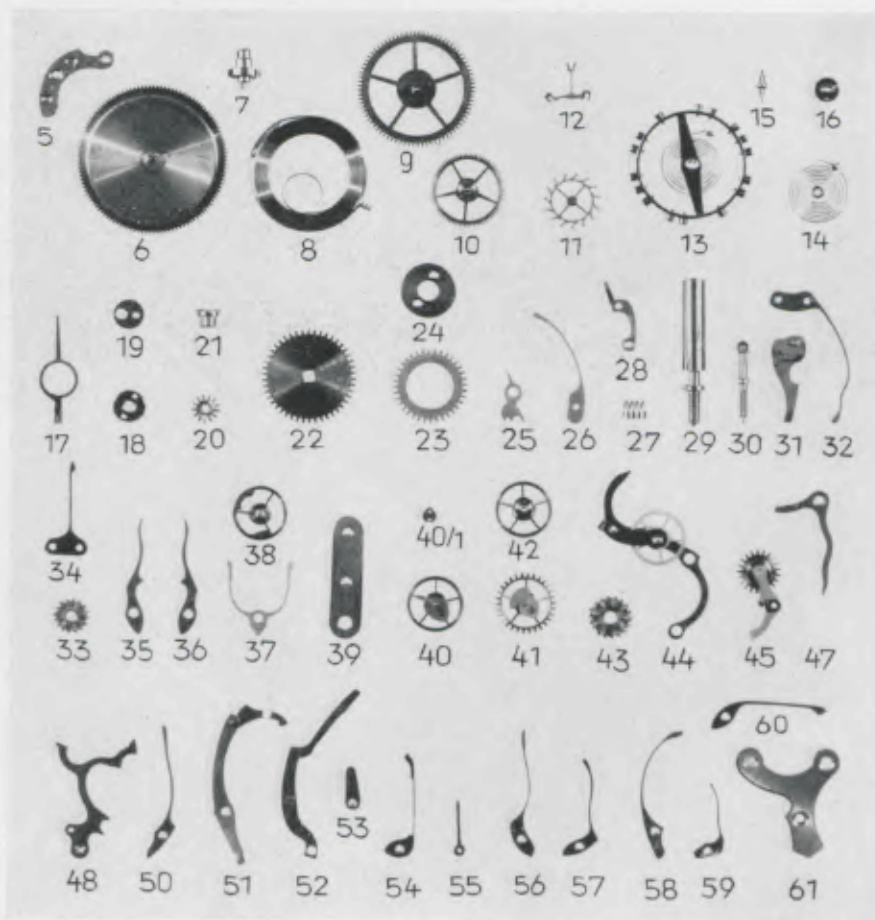
Werk J 06 für Stoppuhren Gr. 128
 for Stop watches Gr. 128
 pour Comptes seconde Gr. 128
 para Relojes contadores Gr. 128



J 08



J 06





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- 1 Vordere Platine
- 2 Federhausbrücke
- 3 Räderwerkbrücke
- 4 Unruhbrücke
- 5 Ankerbrücke
- 6 Federhaus mit Deckel
- 7 Federkern
- 8 Zugfeder, 555 × 1,8 × 0,16 mm
- 9 Zwischenrad
- 10 Sekundenrad
- 11 Ankerrad
- 12 Anker mit Steinpaletten
- 13 Unruh, komplett, mit Flachspirale
- 14 Spiralfeder, komplett, reguliert, flach
- 15 Unruhwelle
- 16 Plato mit Stein - Ellipse
- 17 Spiralweiser für Flachspirale
- 18 Deckplättchen mit Deckstein, für Brücke
- 19 Deckplättchen mit Deckstein, für Platine
- 20 Aufzugrad (Aufzugtrieb)
- 21 Aufzugtrieb (Schiebetrieb)
- 22 Sperrad
- 23 Kronrad
- 24 Kronradbuchse
- 25 Sperrkegel
- 26 Sperrfeder
- 27 Wickelfeder auf Aufzugwelle (Schiebetriebfeder)
- 28 Steg für Aufzugwelle
- 29 Aufzugwelle
- 30 Aufzugwelle für Krone, mit Vierkantloch

Doppelzeiger

- 31 Schalthebel
- 32 Schalthebelfeder
- 33 Schaltrad
- 34 Schaltradfeder
- 35 Anhalthebel, links (Zangenpaar)
- 36 Anhalthebel, rechts (Zangenpaar)
- 37 Anhalthebelfeder (Zangenfeder)
- 38 Nachspringscheibe (Doppelzeigerrad)
- 39 Nachspringscheibenbrücke (Doppelzeiger-
radbrücke)

Stoppmechanismus

- 40 Sekundenzählrad, komplett montiert
(Chrono-Zentrumsrad)
- 40/1 Doppelzeigerherz (für Chrono-Zentrumsrad)
- 41 Minutenzählrad, komplett montiert
- 42 Mitnehmerrad
- 43 Schaltrad
- 44 Kupplung, mont. (Sekundenhebel, kompl. mont.)
- 45 Sternwippenrad, mont. (Minutenhebel, kpl. mont.)
- 46 Sternwippenradlagerstift

- 47 Blockierhebe
- 48 Herzhebel, komplett
- 49 Herzhebellagerstift
- 50 Herzhebelfeder
- 51 Schalthebel, komplett
- 52 Nullsteller für die Krone
- 53 Nullstellbrücke
- 54 Minutenzählradfeder
- 55 Friktionsfeder für Sekundenzählrad
- 56 Kupplungsfeder
- 57 Sternwippenfeder
- 58 Schalthebelfeder
- 59 Blockierhebelfeder
- 60 Schaltradfeder
- 61 Sekunden- und Minutenzählradbrücke

Schrauben

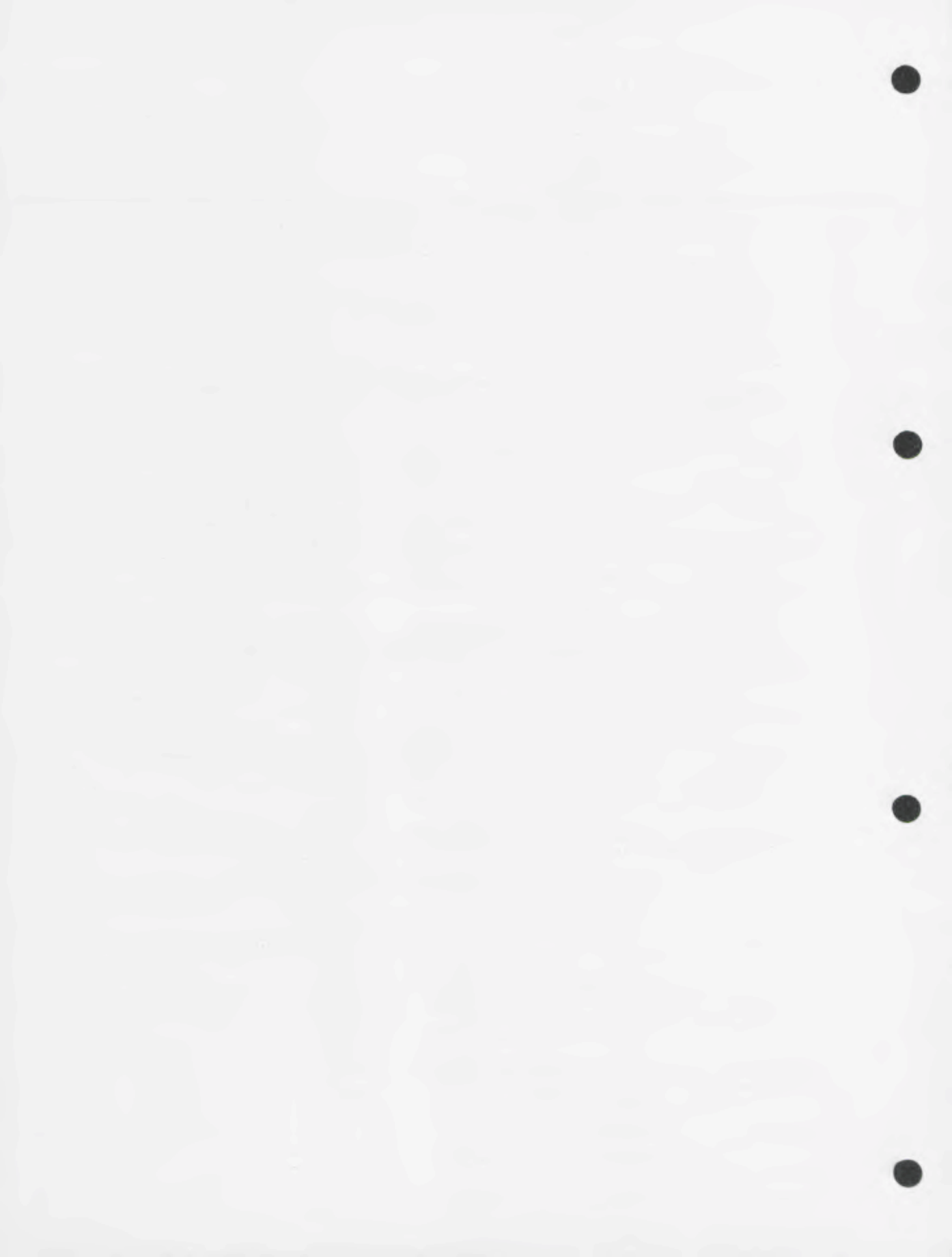
- 62 für Brücken
- 63 für Ankerbrücke
- 64 für Werkbefestigung
- 65 für Deckplättchen - Brücke
- 66 für Deckplättchen - Platine
- 67 für Sperrkegel
- 68 für Sperrfeder
- 69 für Aufzugwelle, kurz, zu Steg
- 70 für Aufzugwelle, lang, zu Steg
- 71 für Spiralklotzchen
- 72 für Zifferblatt

Schrauben für Stoppmechanismus

- 73 für Schaltrad
- 74 für Kupplung
- 75 für Sternradwippe
- 76 für Schalthebel
- 77 für Blockierhebel
- 78 für Kupplungsfeder
- 79 für Friktionsfeder
- 80 für Schalthebelfeder
- 81 für Blockierhebelfeder
- 82 für Zählradbrücke
- 83 für Herzhebel
- 84 für Schalthebel
- 85 für Herzhebelfeder

Schrauben für Doppelzeiger

- 86 für Schaltrad
- 87 für Schalthebel
- 88 für Schalthebelfeder
- 89 für Schaltradfeder
- 90 für Anhalthebel
- 91 für Anhalthebelfeder
- 92 für Nachspringscheibenbrücke



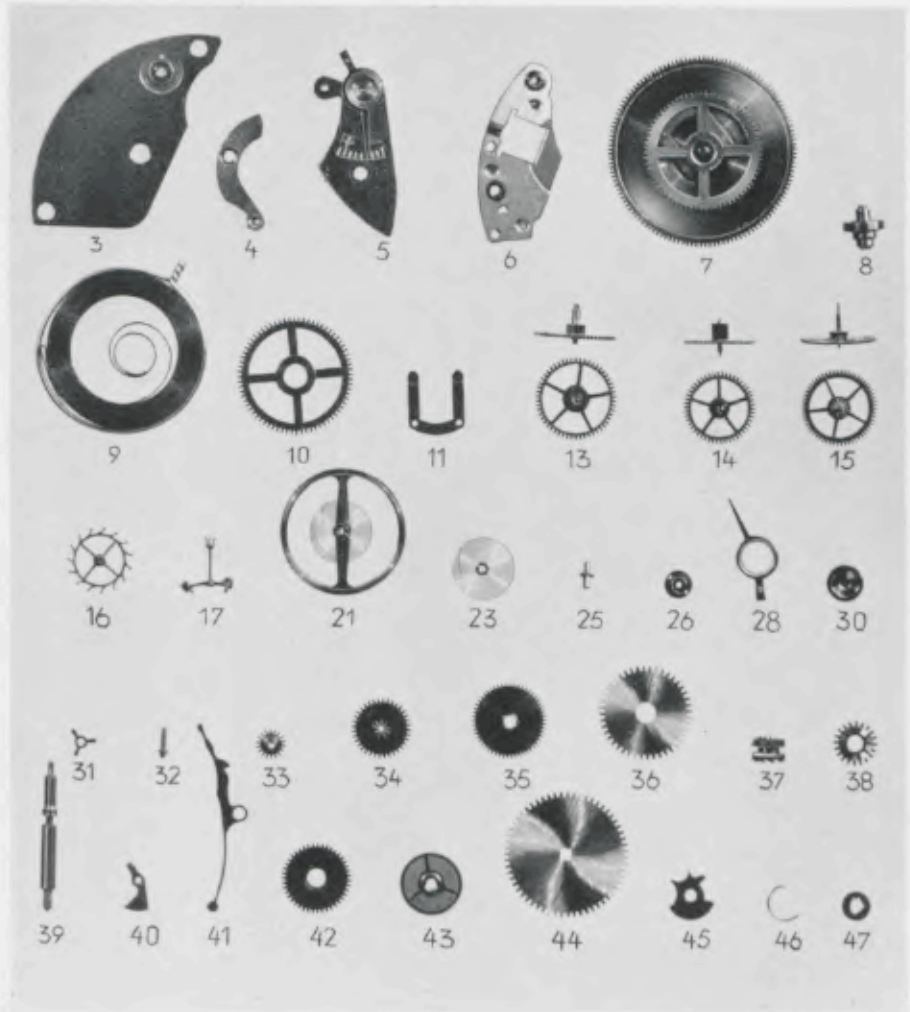
Werk J 24

Werk J 24 für Taschenuhren Gr. 100, stoßgeschützt, 4 Steine

for Pocket watches Gr. 100, shockproof, 4 jewels

pour Montres de poche Gr. 100, antichoc, 4 rubis

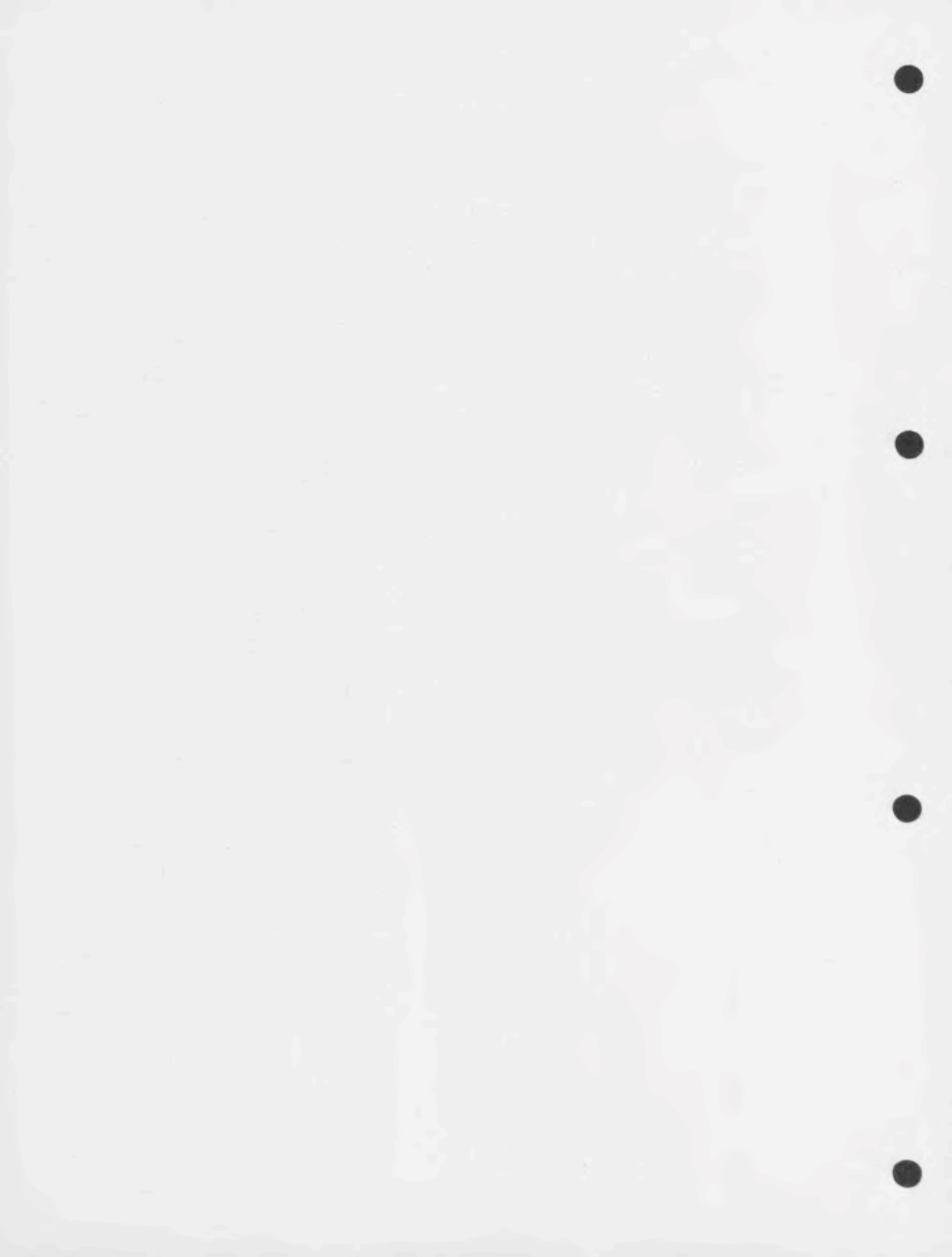
para Relojes de bolsillo Gr. 100, antichoc, 4 rubis





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- | | | |
|----|--|----------|
| 1 | Vordere Platine mit Lagerschale | |
| 2 | Radbrücke | |
| 3 | Federhausbrücke | |
| 4 | Ankerbrücke | |
| 5 | Unruhbrücke mit Lagerschale | |
| 6 | Aufzugbrücke | |
| 7 | Federhaus, komplett, mit Zeigerstellrad II, mit Buchs und Spannfeder | |
| 8 | Federkern | |
| 9 | Zugfeder Nr. 1083, 840 × 1,8 × 0,20 mm | |
| 10 | Zeigerstellrad II mit Buchs (groß) | |
| 11 | Spannfeder für Zeigerstellrad | |
| 12 | Federhaus, ohne Feder und ohne Kern | |
| 13 | Beisatzrad I | |
| 14 | Beisatzrad II (Kleinbodenrad) | |
| 15 | Sekundenrad | |
| 16 | Ankerrad | |
| 17 | Anker, komplett | |
| 18 | Ankerwelle | |
| 19 | Eingangspalette, Stahl | |
| 20 | Ausgangspalette, Stahl | |
| 21 | Unruh, komplett | |
| 22 | Unruhring, lose | |
| 23 | Spirale mit Rolle | |
| 24 | Spiralpfötchen | — J 38/2 |
| 25 | Unruhwelle | |
| 26 | Plato mit Ellipse | |
| 27 | Ellipse, lose, Stahl | — J 29/1 |
| 28 | Spiralweiser | |
| 29 | Pfeiler Nr. 599 | |
| 30 | Lagerschale für Platine und Brücke | — J 38/2 |
| 31 | Spannfeder | — J 38/2 |
| 32 | Zeigerwelle | |
| 33 | Minutenrohr | |
| 34 | Wechselrad | |
| 35 | Stundenrad | |
| 36 | Zeigerstellrad I (klein) | |
| 37 | Aufzugtrieb | |
| 38 | Aufzugrad | |
| 39 | Aufzugwelle | |
| 40 | Zeigerstellhebel | |
| 41 | Aufzugtriebhebel | |
| 42 | Kronrad | |
| 43 | Kronradbuchs | |
| 44 | Sperrrad | |
| 45 | Sperrkegel | |
| 46 | Sperrfeder | |
| 47 | Spreifeder | |
| 48 | Deckstein Nr. 45 | |
| 49 | Lochstein Nr. 145 in Lagerschale | |
- Bouchon**
- | | | |
|----|---------|---|
| 50 | Nr. 88 | in Platine und Brücke für Beisatz und Sekundenrad |
| 51 | Nr. 89 | in Platine und Brücke für Ankerrad |
| 52 | Nr. 90 | in Platine für Anker |
| 53 | Nr. 100 | in Platine und Brücke für Beisatzrad I |
| 54 | Nr. 91 | in Ankerbrücke für Anker |
- Schrauben**
- | | | |
|----|----------|--|
| 55 | Nr. 956 | für Zifferblatt |
| 56 | Nr. 1622 | vernickelt für Rad- und Unruhbrücke |
| 57 | Nr. 1623 | vernickelt für Platine, Federhaus u. Radbrücke |
| 58 | Nr. 1624 | poliert für Kronrad |
| 59 | Nr. 1625 | vernickelt für Zeigerstellhebel |
| 60 | Nr. 1626 | vernickelt für Aufzugtriebhebel |
| 61 | Nr. 1637 | vernickelt für Sperrkegel |
| 62 | Nr. 1638 | vernickelt für Werkbefestigung |
| 63 | Nr. 1639 | vernickelt für Ankerbrücke |
| 64 | Nr. 1640 | vernickelt für Zeigerstellrad |
| 65 | Nr. 1641 | poliert für Sperrrad |
| 66 | Nr. 1647 | vernickelt für Werkbefestigung |
| 67 | Nr. 1653 | vernickelt für Spannfeder |



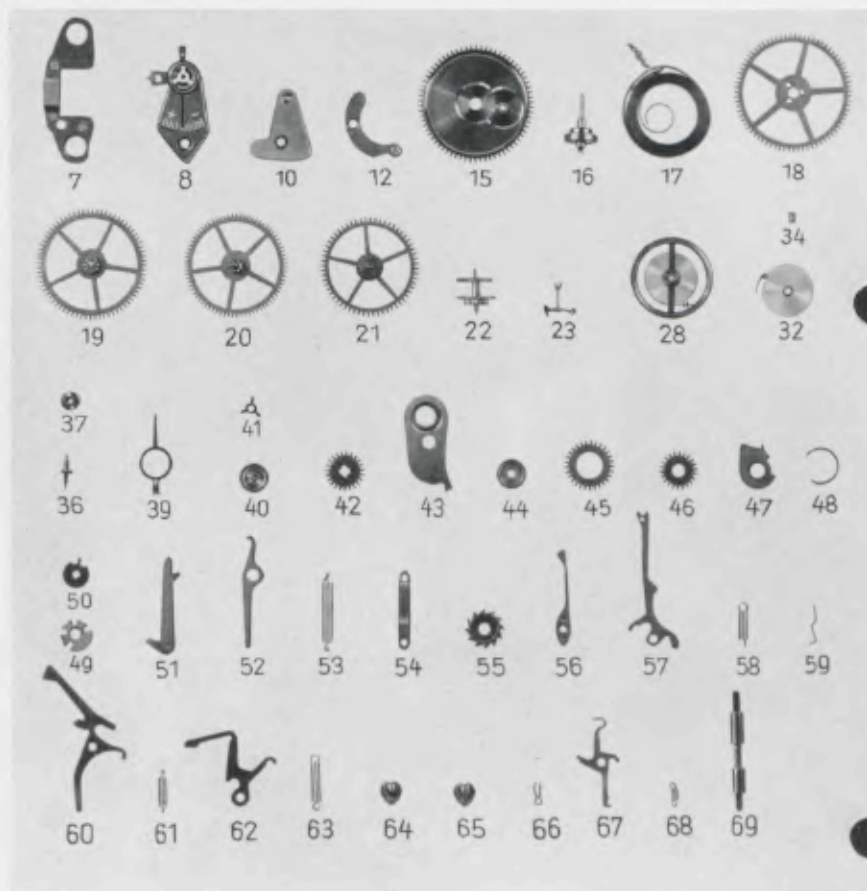
Werk J 28

Werk J 28 für Stoppuhren Gr. 128, stoßgeschützt

for Stop watches Gr. 128, shockproof

pour Comptes seconde Gr. 128, antichoc

para Relojes contadores Gr. 128 antichoc



**Junghans****Werk J 28** ¹/₁₀ Sekunde, 7 Steine, stoßgeschützt**Werk J 28/2** ¹/₁₀ Sekunde, 15 Steine, stoßgeschütztVerwendbar
bei *¹Verwendbar
bei *¹Verwendbar
bei *¹Verwendbar
bei *¹¹/₁₀ Sek.
7 Steine
¹/₁₀ Sek.
15 Steine¹/₁₀ Sek.
7 Steine
¹/₁₀ Sek.
15 Steine¹/₁₀ Sek.
7 Steine
¹/₁₀ Sek.
15 Steine¹/₁₀ Sek.
7 Steine
¹/₁₀ Sek.
15 Steine

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

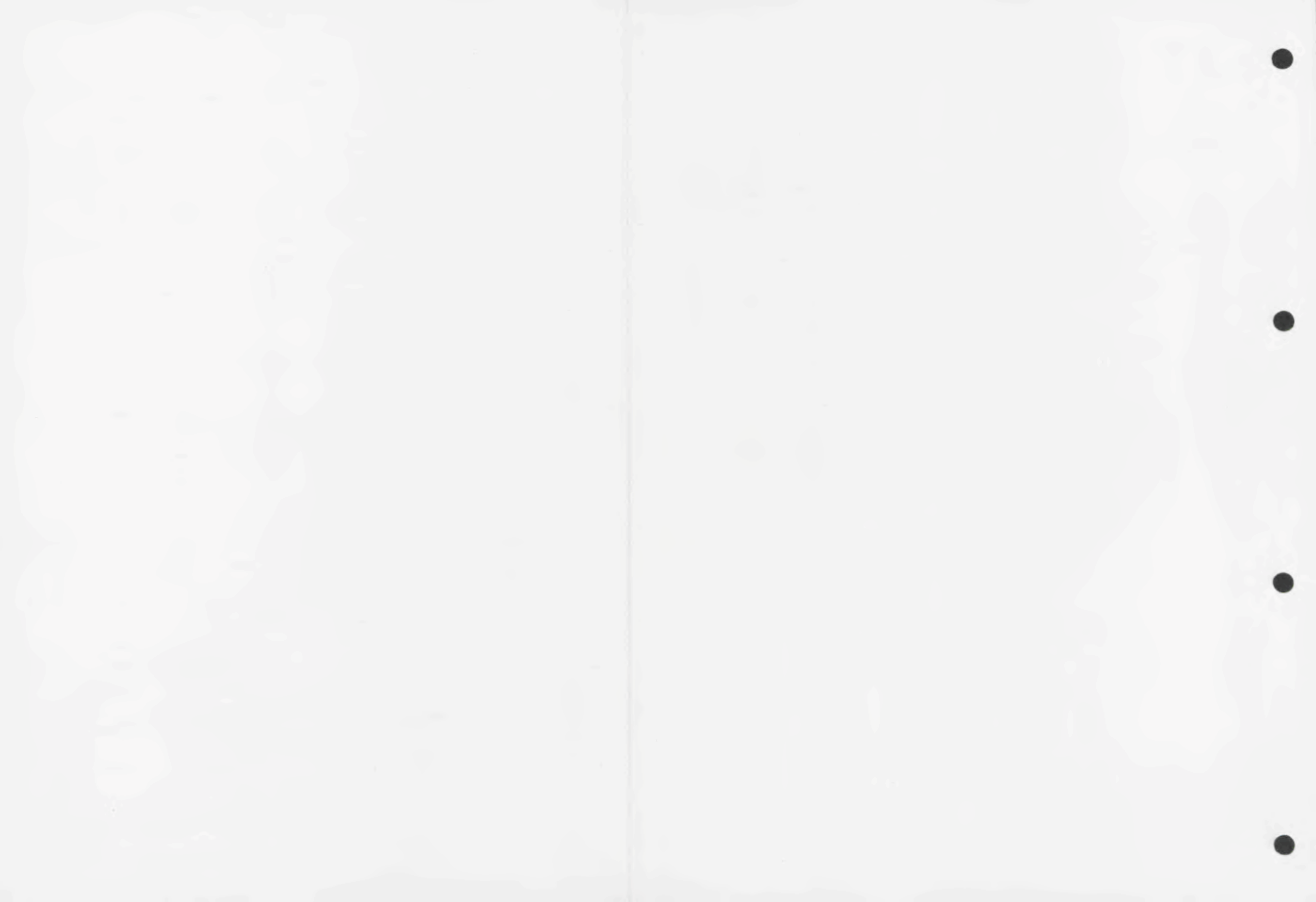
Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * ¹	
	¹ / ₁₀ Sek. 7 Steine	¹ / ₁₀ Sek. 15 Steine
1 Vordere Platine	*	
2 Vordere Platine, vergoldet		*
3 Federhausbrücke	*	
4 Federhausbrücke, grainiert, vergoldet		*
5 Radbrücke	*	
6 Radbrücke, grainiert, vergoldet		*
7 Aufzugbrücke	*	
8 Unruhbrücke	*	
9 Unruhbrücke, grainiert, vergoldet		*
10 Ankerradbrücke	*	
11 Ankerradbrücke, vergoldet		*
12 Ankerbrücke	*	
13 Ankerbrücke, grainiert, vergoldet		*
14 Federhaus, komplett	*	*
15 Federhaus, lose, mit Deckel	*	*
16 Federkern	*	*
17 Zugfeder Nr. 1098, 404 x 1,65 x 0,210 mm	*	*
18 Minutenrad	*	*
19 Beisatzrad I	*	*
20 Sekundenrad	*	*
21 Beisatzrad II	*	*
22 Ankerrad mit Zählrad	*	*
23 Anker mit Steinpaletten	*	*
24 Ankerwelle	*	*
25 Eingangpalette, Stein	*	*
26 Ausgangpalette, Stein	*	*
27 Ausschwingstift Nr. 124	*	*
28 Unruh, komplett, ¹ / ₁₀ Sekunde	*	
29 Unruh, komplett, ¹ / ₁₀ Sekunde		*
30 Unruhring = J 29/1	*	
31 Unruhring, poliert, gedreht		*
32 Spirale, komplett	*	
33 Spirale, komplett		*
34 Spiralföstchen = J 47	*	*
35 Spiralrolle Nr. 36	*	*
36 Unruhwelle	*	*
37 Plato mit Ellipse (Stein)	*	*
38 Ellipse (Stein)	*	*
39 Spiralweiser	*	*
40 Lagerschalen für Platine und Brücke = J 38/2	*	*
41 Spannfeder = J 38/2	*	*
42 Aufzugrad	*	*
43 Aufzugwippe	*	*
44 Wippenbuchs	*	*
45 Wippenrad I	*	*
46 Wippenrad II	*	*
47 Sperrkegel	*	*
48 Sperrkegelfeder	*	*
49 Malteserkreuz	*	*
50 Stellfänger	*	*
51 Schalthebel	*	*
52 Schalthebelarm	*	*
53 Wickelfeder Nr. 177 für Schalthebelarm	*	*

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * ¹	
	¹ / ₁₀ Sek. 7 Steine	¹ / ₁₀ Sek. 15 Steine
54 Steg	*	*
55 Schalttrad	*	*
56 Schaltklinke	*	*
57 Anwurfhebel	*	*
58 Wickelfeder Nr. 178 für Anwurfhebel	*	*
59 Anwurfhegelfeder	*	*
60 Minutenherzhebel	*	*
61 Wickelfeder Nr. 178 für Minutenherzhebel	*	*
62 Sekundenherzhebel	*	*
63 Wickelfeder Nr. 179 für Herzhebel	*	*
64 Minutenherz, komplett	*	*
65 Sekundenherz, komplett	*	*
66 Herzspannfeder für Minuten- und Sekundenherz	*	*
67 Anhaltehebel	*	*
68 Wickelfeder Nr. 212 für Anhaltehebel	*	*
69 Aufzugwelle	*	*
69a Rückfeder, neu	*	*
Bouchon		
70 Nr. 4 für Anker in Ankerbrücke	*	
71 Nr. 23 für Sekundenrad in Radbrücke	*	
72 Nr. 24 für Beisatzrad in Radbrücke	*	
73 Nr. 25 für Ankerrad in Radbrücke	*	
74 Nr. 54 für Anker in Platine	*	
75 Nr. 78 für Beisatzrad I in Platine	*	
76 Nr. 79 für Beisatzrad II in Platine	*	
77 Nr. 80 für Ankerrad in Ankerradbrücke	*	
78 Nr. 84 für Ankerrad in Ankerradbrücke I	*	
Decksteine		
79 Nr. 45 für Unruh in Lagerschale	*	*
Lochsteine		
80 Nr. 67 für Anker in Platine und Ankerbrücke	*	*
81 Nr. 145 für Unruh in Lagerschale	*	*
82 Nr. 214 für Beisatzrad I in vordere Platine	*	*
83 Nr. 215 für Beisatzrad II in vordere Platine und Radbrücke	*	*
84 Nr. 216 für Sekundenrad in Radbrücke	*	*
85 Nr. 217 für Ankerrad in Radbrücke	*	*
86 Nr. 218 für Ankerrad in Ankerradbrücke	*	*
Schrauben		
87 Nr. 746 pol. für Werkbefestigung	*	*
88 Nr. 804 vern. für Ankerradbrücke	*	*
89 Nr. 807 vern. für Minutenrad	*	*

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * ¹	
	¹ / ₁₀ Sek. 7 Steine	¹ / ₁₀ Sek. 15 Steine
90 Nr. 862 vern. für Schaltklinke	*	*
91 Nr. 1301 für Deckscheibe	*	*
92 Nr. 1350 vern. für Schalthebelarm	*	*
93 Nr. 1351 vern. für Schalttrad	*	*
94 Nr. 1352 vern. für Minuten- und Sekundenherzhebel	*	*
95 Nr. 1353 vern. für Anwurfhebel	*	*
96 Nr. 1111 vern. für Minuten- und Sekundenherzspannfeder	*	*
97 Nr. 1360 pol. für Rad und Federhausbrücke	*	*
98 Nr. 1362 pol. für Ankerbrücke	*	*
99 Nr. 1365 vern. für Anwurfhegelfeder	*	*

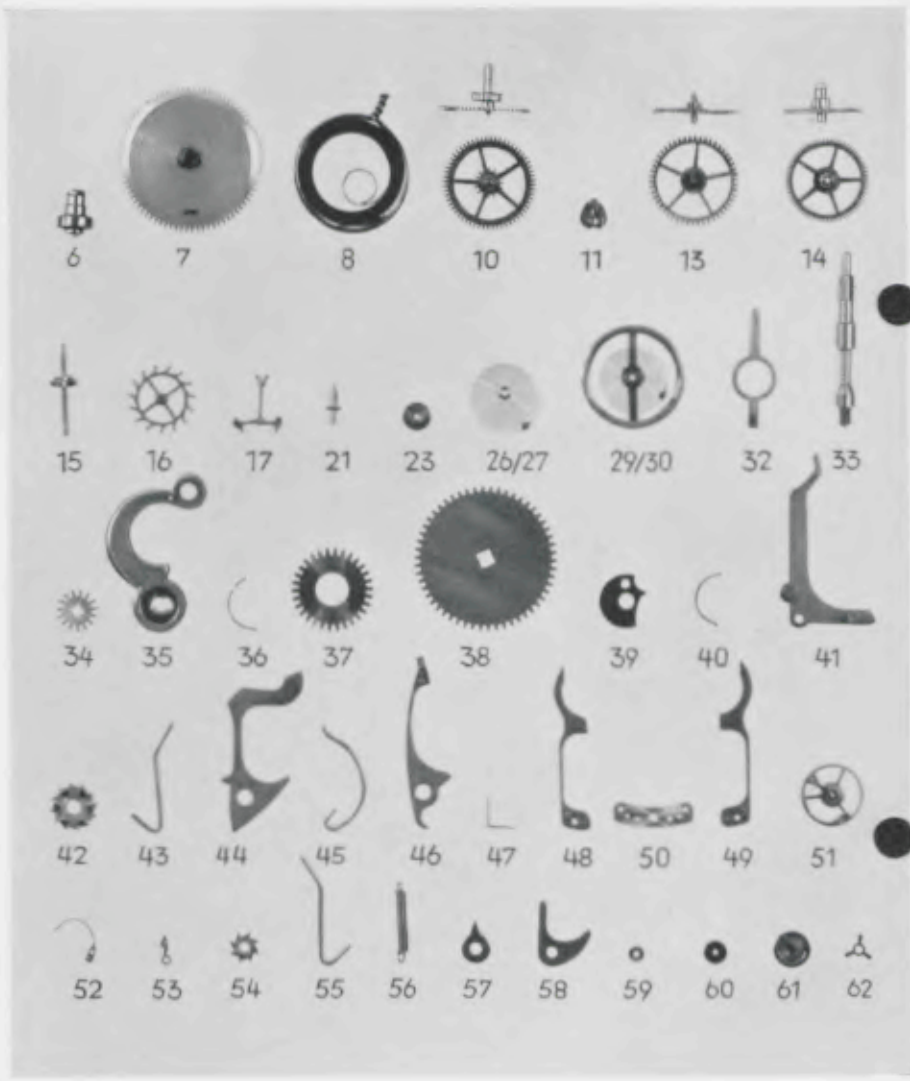
Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * ¹	
	¹ / ₁₀ Sek. 7 Steine	¹ / ₁₀ Sek. 15 Steine
100 Nr. 1435 für Deckscheibe	*	*
101 Nr. 1508 pol. für Unruhbrücke	*	*
102 Nr. 1354 pol. für Sperrkegel	*	*
103 Nr. 1510 vern. für Anhaltehebel	*	*
104 Nr. 1534 vern. für Steg	*	*
105 Nr. 1623 vern. für Gestellpfeder	*	*
106 Nr. 1698 vern. für Malteserkreuz	*	*
107 Nr. 1720 vern. für Aufzugwelle	*	*
108 Nr. 1755 pol. für Wippe	*	*
109 Nr. 1794 für Zifferblatt	*	*
110 Nr. 1796 pol. für Spiralföstchen	*	*
111 Nr. 1815 für Aufzugwelle	*	*
112 Nr. 1845 vern. für Stellschraube für Rückfeder	*	*

¹ Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.¹ Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.



Werk J 29/II

Werk J 29/II für Stoppuhren Gr. 108, stoßgeschützt
 for Stop watches Gr. 108, shockproof
 pour Comptes seconde Gr. 108, antichoc
 para Relojes contadores Gr. 108, antichoc





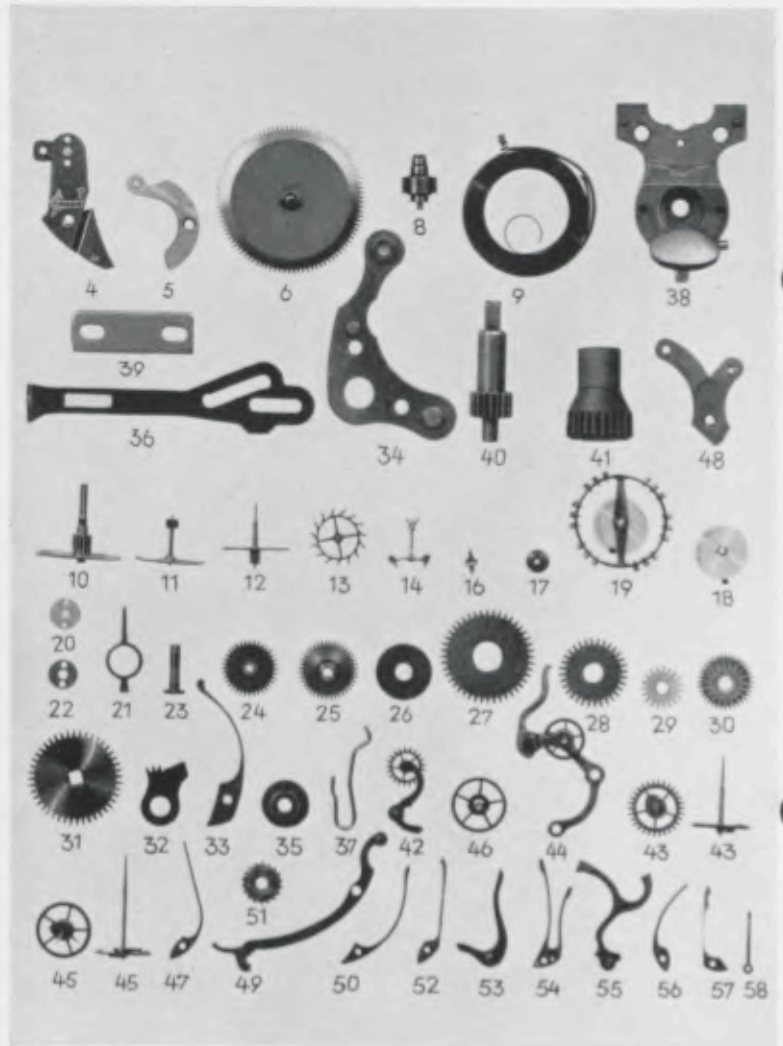
Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

1	Vordere Platine mit Lagerschale		
2	Hintere Platine		
3	Ankerbrücke	= J 29/1	
4	Unruhbrücke mit Lagerschale		
5	Federhausbrücke	= J 29/1	
6	Federkern	= J 29/1	
7	Federhaus m. Deckel, ohne Feder u. ohne Kern	= J 29/1	
8	Zugfeder Nr. 1082, 375 × 2,1 × 0,175 mm		
9	Federhaus, komplett		
10	Minutenrad	= J 29/1	
11	Minutenherz, komplett	= J 29/1	
12	Minutenherzspannfeder	= J 29/1	
13	Kleinbodenrad	= J 29/1	
14	Sekundenrad		
15	Sekundenherz, mit Doppelherz u. Schraube, Nr. 1301		
15a	Lagerbuchs für Sekundenherz, komplett		
16	Ankerrad	= J 29/1	
17	Anker, komplett	= J 29/1	
18	Ankerwelle	= J 29/1	
19	Eingangpalette (Stahl)	= J 29/1	
20	Ausgangpalette (Stahl)	= J 29/1	
21	Unruhwelle		
22	Ellipse (Stahl)	= J 29/1	
23	Plato mit Ellipse	= J 29/1	
24	Unruhring für $\frac{1}{3}$ Sekunden		
25	Unruhring für $\frac{1}{10}$ Sekunden		
26	Spirale mit Rolle für $\frac{1}{3}$ Sekunden		
27	Spirale mit Rolle für $\frac{1}{10}$ Sekunden		
28	Spiralföstchen	= J 29/1	
29	Unruh, komplett, für $\frac{1}{3}$ Sekunden		
30	Unruh, komplett, für $\frac{1}{10}$ Sekunden		
31	Versteckstift Nr. 91	= J 29/1	
32	Spiralweiser	= J 29/1	
33	Aufzugwelle	= J 29/1	
34	Aufzugrad mit Viereck	= J 29/1	
35	Aufzugwippe	= J 29/1	
36	Wippenspannfeder	= J 29/1	
37	Kronrad	= J 29/1	
38	Sperrad	= J 29/1	
39	Sperrkegel	= J 29/1	
40	Sperrfeder	= J 29/1	
41	Schalthebel		
42	Schaltrad I	= J 29/1	
43	Schaltradfeder I		
44	Herzhebel		
45	Herzhebelfeder		
46	Stellhebel	= J 29/1	
47	Blattfeder		
48	Anhaltebel I, links		
49	Anhaltebel II, rechts		
50	Wippe		
51	Nachspringscheibe		
52	Nachspringscheibenfeder		
53	Herzanhaltthebel		
54	Schaltrad II		
55	Schaltradfeder II und Stellhebelfeder		
56	Wickelfeder Nr. 241 für Schalthebel		
57	Schalthebelbegrenzung I		
58	Schalthebelbegrenzung II		
59	Spannscheibe		
60	Spannrolle		
61	Lagerschale für Platine u. Brücke, mit Lochstein	= J 29/1	
62	Spannfeder	= J 29/1	
63	Deckstein Nr. 45 für Unruh	= J 29/1	
64	Lochstein Nr. 145 für Unruh	= J 29/1	
65	Lochstein Nr. 196 für Sekundenherz, komplett		
66	Bouchon Nr. 57 für Kleinbodenrad in hintere Platine		
66a	Bouchon Nr. 70 für Ankerrad in hintere Platine		
Schrauben			
67	Nr. 379 für Blattfeder		
68	Nr. 713 für Spiralföstchen		
69	Nr. 746 für Werkbefestigung		
70	Nr. 753 für Sperrkegel		
71	Nr. 801 für Schalthebelbegrenzung II u. Herzhebelfeder und Schaltradfeder		
72	Nr. 940 für Anhaltebel I und II		
73	Nr. 1111 für Minutenherzspannfeder		
74	Nr. 1185 für Stellhebelfeder und Schaltradfeder I		
75	Nr. 1301 für Sekundenherz		
76	Nr. 1306 für Ankerbrücke		
77	Nr. 1309 für hintere Platine und Unruhbrücke		
78	Nr. 1311 für Sperrad		
79	Nr. 1326 für Kronrad		
80	Nr. 1327 für Wippe		
81	Nr. 1371 für Schaltrad		
82	Nr. 1372 für Herzhebel und Stellhebel		
83	Nr. 1373 für Zifferblattfestigung		
84	Nr. 1381 für Nachspringscheibenfeder		
85	Nr. 1402 für Federhausbrücke		
86	Nr. 1455 für Unruhbrücke		
87	Nr. 1463 für Schaltrad II		
88	Nr. 1464 Herzanhaltthebel		
89	Nr. 1512 für Wippe		



Werk J 30 BZ

Werk J 30 BZ für Borduhr Gr. 14/0125
 for Bord Clock Gr. 14/0125
 pour Montre de bord Gr. 14/0125
 para Relojes de aviones Gr. 14/0125





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- 1 Werkring Nr. 82
 - 2 Vordere Platine
 - 3 Hintere Platine
 - 4 Unruhbrücke
 - 5 Ankerbrücke
 - 6 Federhaus, komplett
 - 7 Federhaus, mit Deckel, ohne Kern
 - 8 Federkern
 - 9 Zugfeder Nr. 1046, $725 \times 3,8 \times 0,19$ mm
 - 10 Minutenrad
 - 11 Kleinbodenrad
 - 12 Sekundenrad
 - 13 Ankerrad
 - 14 Anker
 - 15 Paletten, Stein, Ein- und Ausgang
 - 16 Unruhwelle
 - 17 Plato mit Ellipse (Stein)
 - 18 Spiralfeder, komplett
 - 19 Unruh, komplett
 - 20 Deckplättchen für Brücke
 - 21 Spiralweiser
 - 22 Deckplättchen für Platine
 - 23 Minutenrohr
 - 24 Wechselrad
 - 25 Stundenrad
 - 26 Spreifeder Nr. 6
 - 27 Aufzugrad I
 - 28 Aufzugrad II
 - 29 Zeigerstellrad II
 - 30 Zeigerstellrad III und IV
 - 31 Sperrad
 - 32 Sperrkegel
 - 33 Sperrfedern
 - 34 Wippe, komplett
 - 35 Wippenbuchs
 - 36 Schiebhebel
 - 37 Schiebhebelfeder
 - 38 Aufzugbrücke, komplett, mit Stopphebel und Stift Nr. 283
 - 39 Stoppschieber
 - 40 Aufzugtriebwellen
 - 41 Krone Nr. 188
 - 42 Minutenübersetzungsradhebel mit Rad, komplett montiert
 - 43 Minutenzählrad mit Herz, komplett montiert
 - 44 Sekundenübersetzungsradhebel, komplett, mit Rad und Brücke
 - 45 Sekundenrad II mit Index und Sekundenherz, komplett montiert
 - 46 Sekundenübersetzungsrad I
 - 47 Sekundenübersetzungsradhebel
 - 48 Sekundenbrücke mit Lochstein
 - 49 Schalthebel, komplett
 - 50 Schalhebelfeder
 - 51 Schaltrad
 - 52 Schaltklinke
 - 53 Bremshebel, komplett montiert
 - 54 Gabelfeder (Bremshebelfeder)
 - 55 Herzhebel, komplett montiert
 - 56 Herzhebelfeder
 - 57 Sperrklinke
 - 58 Schleiffeder für hintere Platine
- Deckstein**
- 59 Nr. 45 Deckstein für Deckplättchen
- Lochsteine**
- 60 Nr. 61 für Anker und Ankerrad in vordere Platine
 - 61 Nr. 62 für Sekundenradwelle in Sekundenbrücke
 - 62 Nr. 68 für Anker in Brücke
 - 63 Nr. 145 für Unruh in Platine und Brücke
- Bouchon**
- 64 Nr. 19 für Kleinbodenrad in hinterer Platine
 - 65 Nr. 20 für Sekundenrad in hinterer Platine
 - 66 Nr. 71 für Kleinbodenrad in vorderer Platine
 - 67 Nr. 72 für Sekundenrad in vorderer Platine
 - 68 Nr. 81 für Sekundenhebel und Sekundenhebelbrücke
- Schrauben**
- 69 Nr. 332 für Zifferblatt
 - 70 Nr. 713 für Spiralpföstchen
 - 71 Nr. 938 für Sekundenherz
 - 72 Nr. 942 für Schleiffeder
 - 73 Nr. 969 für Schiebhebel
 - 74 Nr. 1159 für Aufzugbrücke und Wippe
 - 75 Nr. 1161 für Sperrkegel
 - 76 Nr. 1163 für Glasreifen
 - 77 Nr. 1164 für Gestellpfeiler in vorderer Platine
 - 78 Nr. 1165 für Sperrad, Sperrfeder und Gestellpfeiler in hinterer Platine
 - 79 Nr. 1166 für Stoppschieber
 - 80 Nr. 1176 für Schalthebel
 - 81 Nr. 1177 für Schalthebelhaken
 - 82 Nr. 1182 für Minutenübersetzungsrad
 - 83 Nr. 1229 für Schiebhebelfeder
 - 84 Nr. 1231 für Zeigerstellrad III und IV
 - 85 Nr. 1240 für Sekundenhebelbrücke und Sperrklinke
 - 86 Nr. 1242 für Sekundenhebel
 - 87 Nr. 1267 für Minutenherz
 - 88 Nr. 1276 für Schaltklinke
 - 89 Nr. 1295 für Sekundenbrücke
 - 90 Nr. 1307 für Schutzplatte
 - 91 Nr. 1308 für Ankerbrücke
 - 92 Nr. 1309 für Unruhbrücke
 - 93 Nr. 1312 für Werkbefestigung
 - 94 Nr. 1317 für Werkring
 - 95 Nr. 1318 für Abdeckplatte
 - 96 Nr. 1363 für Krone
 - 97 Nr. 1364 für Deckplatte
 - 98 Nr. 1368 für Schaltrad
 - 99 Nr. 1369 für Schalthebel, Sekundenhebel und Herzhebelfeder



Werk J 73

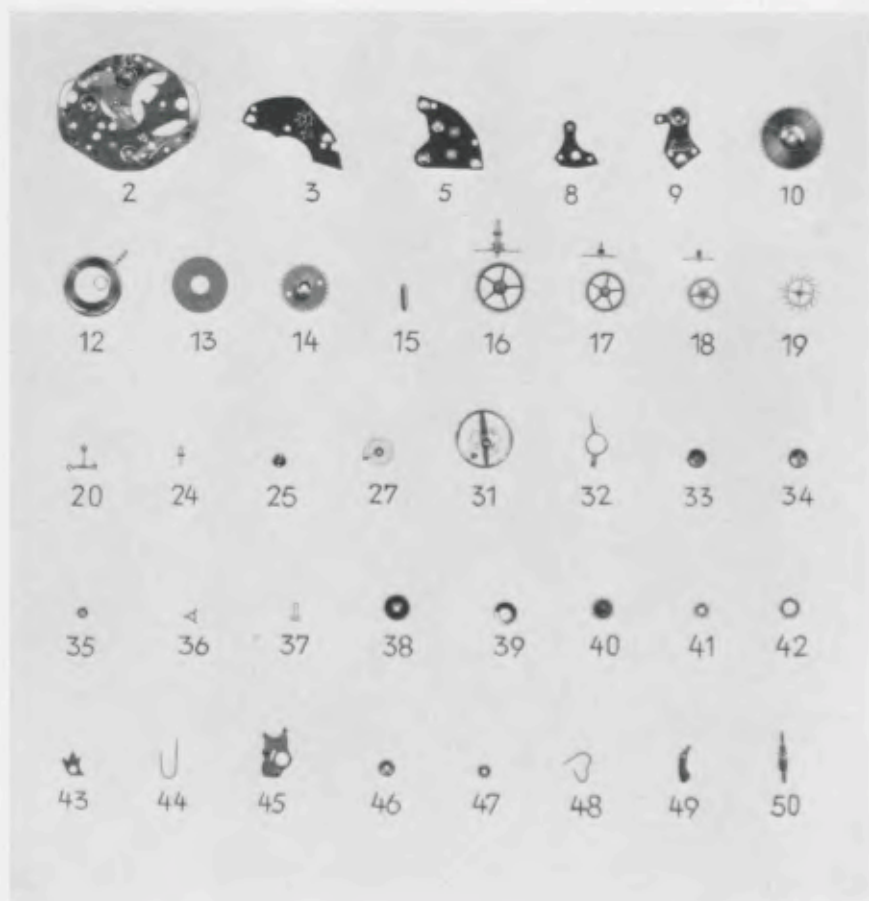
Werk J 73 für Damen-Armbanduhren Gr. 72/73, stoßgeschützt

6 $\frac{3}{4}$ × 8 mm
(15 × 17,8 mm)

for Ladies wristlet watches Gr. 72/73, shockproof

pour Montres bracelet pour dames Gr. 72/73, antichoc

para Relojes pulsera para señoras Gr. 72/73, antichoc





Verwendbar bei *1

Verwendbar bei *1

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei *1				
	J 73 7 Steine	J 73 15 Steine	J 73 17 Steine	J 99/1	J 79/1
1 Vordere Platine	*				
2 Vordere Platine		*	*		
3 Federhausbrücke	*	*	*		
4 Radbrücke	*				
5 Radbrücke		*			
6 Radbrücke			*		
7 Ankerbrücke	*				
8 Ankerbrücke		*	*		
9 Unruhbrücke	*	*	*		
10 Federhaus mit Feder, komplett	*	*	*		
11 Federhaus ohne Feder	*	*	*		
12 Zugfeder Nr. 1097, 220 x 1,4 x 0,085 mm	*	*	*		
13 Abdeckscheibe	*	*	*		
14 Sperrad mit Federkern	*	*	*		
15 Federkernwelle	*	*	*	*	
16 Minutenrad mit Rohr	*	*	*		
17 Kleinbodenrad	*	*	*	*	
18 Sekundenrad	*	*	*	*	
19 Ankerrad	*	*	*		
20 Anker, komplett, mit Steinpaletten	*	*	*		*
21 Ankerwelle	*	*	*		*
22 Eingangpalette	*	*	*		*
23 Ausgangpalette	*	*	*		*
24 Unruhwellen	*	*	*	*	*
25 Plato mit Ellipse	*	*	*	*	*
26 Ellipse	*	*	*	*	*
27 Spirale, komplett, reguliert	*	*	*		
28 Spirale, lose, mit Rolle	*	*	*		
29 Spiralrolle	*	*	*		
30 Spiralförschen	*	*	*		*
31 Unruh, komplett	*	*	*		
32 Spiralweiser	*	*	*	*	
33 Lagerschale für Platine	*	*	*	*	*
34 Lagerschale für Brücke	*	*	*	*	*
35 Steinfutter mit Lochstein Nr. 198	*	*	*	*	*
36 Spannfeder	*	*	*	*	*
37 Minutenrohr	*	*	*	*	*
38 Stundenrad	*	*	*		
39 Spreizfeder	*	*	*	*	*
40 Wechselrad	*	*	*		
41 Aufzugrad I, klein, mit Viereck	*	*	*		
42 Aufzugrad II, groß	*	*	*		
43 Sperrkegel	*	*	*		
44 Sperrfeder	*	*	*	*	
45 Wippe, komplett	*	*	*		
46 Wippenbuchs	*	*	*	*	
47 Wippenräder	*	*	*		
48 Wippenfeder	*	*	*		
49 Zeigerstellhebel	*	*	*		
50 Aufzugwelle	*	*	*		
50a Deckplättchen			*		
Decksteine					
51 Nr. 51 für Unruh	*	*	*	*	*
52 Nr. 54 für Deckplättchen			*		

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei *1				
	J 73 7 Steine	J 73 15 Steine	J 73 17 Steine	J 99/1	J 79/1
Bouchen					
53 Nr. 3 für Ankerrad in Platine	*				
54 Nr. 77 für Kleinboden- und Sekundenrad in Radbr.	*				
55 Nr. 92 für Ankerrad in Radbrücke	*				
56 Nr. 93 für Kleinboden- und Sekundenrad in Platine	*				
57 Nr. 101 für Minutenrad in Radbrücke	*	*			
58 Nr. 106 für Anker in Platine und Brücke	*				
Lochsteine					
59 Nr. 73 für Ankerrad in Platine		*	*	*	*
60 Nr. 158 für Kleinb.- u. Sekundenrad in Plat. u. Br. ...		*	*	*	*
61 Nr. 159 für Ankerrad in Brücke		*	*	*	*
62 Nr. 193 für Kleinboden- und Sekundenrad in Platine	*	*	*	*	*
63 Nr. 198 für Unruh in Steinfutter	*	*	*	*	*
64 Nr. 206 für Anker in Platine und Brücke		*	*		*
65 Nr. 210 für Minutenrad in Radbrücke			*		*
Schrauben					
66 Nr. 945 für Spiralförschen	*	*	*		
67 Nr. 1576 für Wippe	*	*	*	*	*
68 Nr. 1577 für Sperrkegel	*	*	*	*	*
69 Nr. 1578 für Zeigerstellhebel	*	*	*	*	*
70 Nr. 1580 für Sperrkegelfeder	*	*	*	*	*
71 Nr. 1581 für Wippenfeder	*	*	*	*	*
72 Nr. 1592 für Zifferblatt	*	*	*	*	*
73 Nr. 1714 für Deckplättchen			*		
74 Nr. 1718 für Ankerbrücke	*	*	*		
75 Nr. 1779 für Zifferblatt	*	*	*		
76 Nr. 1792 für Brücken	*	*	*		

*1 Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.

*1 Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.



Werk J 79

Werk J 79 für Damen-Armbanduhren Gr. 79, stoßgeschützt

5 x 6 1/4 mm

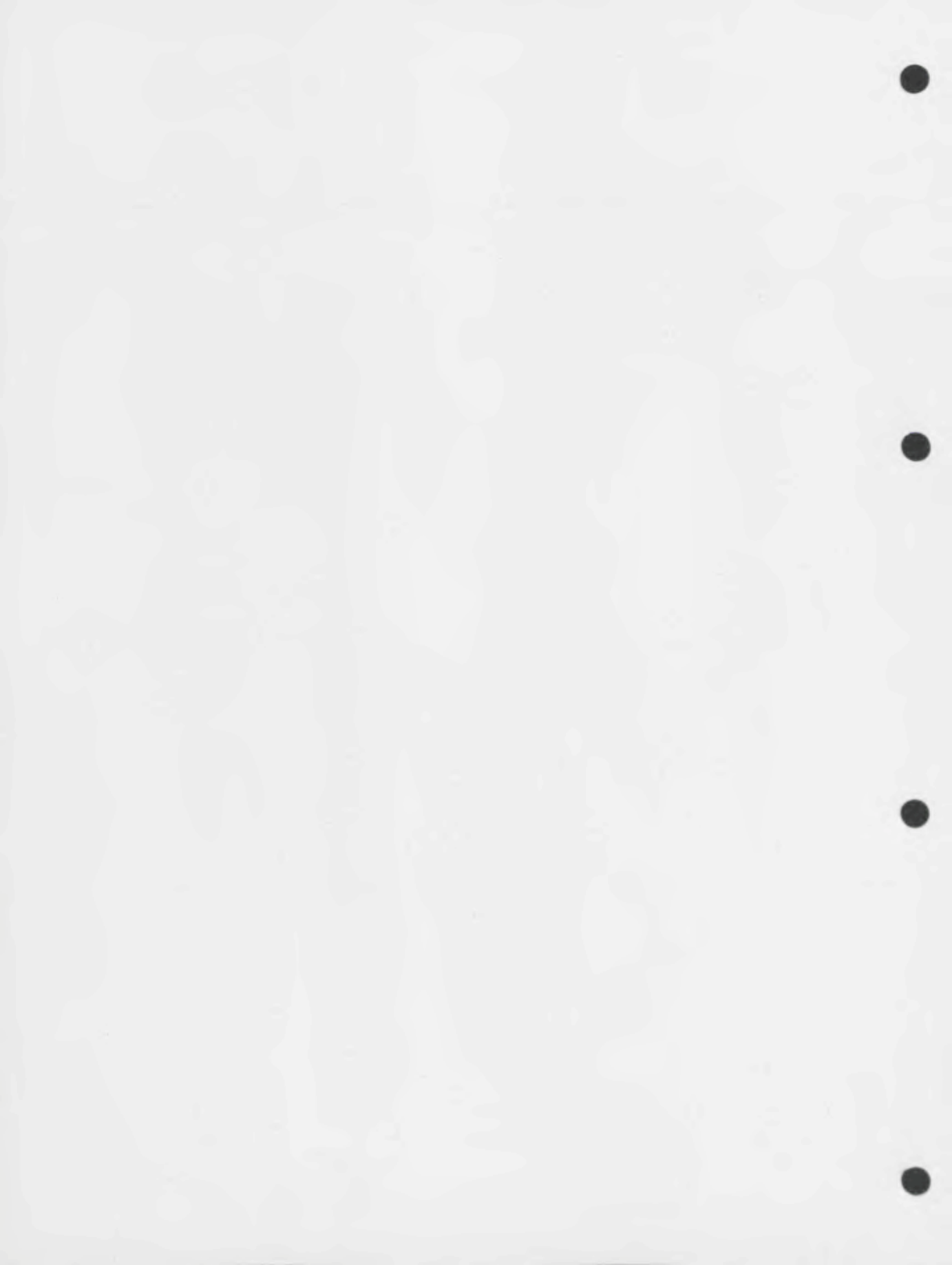
for Ladies wristlet watches Gr. 79, shockproof
pour Montres bracelet pour dames, Gr. 79, antichoc
para Relojes pulsera para señoras Gr. 79, antichoc





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

1	Vordere Platine mit Lagerschale		
2	Radbrücke		
3	Ankerbrücke		
4	Federhausbrücke		
5	Unruhbrücke mit Lagerschale		
6	Federhaus mit Deckel und Federkern		
7	Federkern		
8	Federhaus, komplett, mit Feder		
9	Zugfeder Nr. 1093, 200 x 1,45 x 0,66 mm		
10	Minutenrad, komplett		
11	Kleinbodenrad		
12	Sekundenrad		
13	Ankerrad		
14	Anker, komplett (mit Steinpaletten)	- J 73	
15	Ankerwellen		
16	Eingangpaletten	- J 73	
17	Ausgangpaletten	- J 73	
18	Unruh, komplett		
19	Unruhring		
20	Spirale, komplett		
21	Spirale, lose		
22	Spiralrolle Nr. 34		
23	Spiralpföstchen		
24	Stift Nr. 90 für Spiralrolle		
25	Stift Nr. 92 für Spiralpföstchen		
26	Unruhwellen	- J 99/1	
27	Plato mit Ellipse		
28	Ellipse, lose	- J 78	
29	Spiralweiser		
30	Lagerschale für Platine	- J 99/1	
31	Lagerschale für Brücke	- J 99/1	
32	Steinfutter mit Lochstein Nr. 198	- J 99/1	
33	Deckplättchen mit Deckstein Nr. 54		
34	Spannfeder	- J 99	
35	Minutenrohr	- J 99	
36	Stundenrad		
37	Wechselrad		
38	Zeigerstellrad		
39	Spreifeder Nr. 13		
40	Aufzugtrieb		
41	Aufzugrad		
42	Schloßfeder		
43	Kronrad		
44	Kronradbuchs	- J 78	
45	Sperrad		
46	Sperrkegel	- J 78	
47	Sperrfeder	- J 78	
48	Zeigerstellhebel		
49	Aufzugtriebhebel		
50	Aufzugtriebhebelfeder		
51	Aufzugwelle		
Decksteine			
52	Nr. 54	für Deckplättchen	1 Stück
53	Nr. 51	für Unruh	2 Stück
Lochsteine			
54	Nr. 73/0	für Kleinbodenrad in Platine und Brücke	2 Stück
55	Nr. 198	für Unruh in Steinfutter	2 Stück
56	Nr. 304/0	für Minutenrad in Radbrücke	1 Stück
57	Nr. 306/0	für Sekunden- u. Ankerrad u. Anker in Platine	3 Stück
58	Nr. 306/0	für Sekunden- u. Ankerrad in Radbrücke	2 Stück
59	Nr. 306/0	für Anker in Ankerbrücke	1 Stück
Schrauben			
60	Nr. 940 vernickelt	für Schloßfeder	2 Stück
61	Nr. 943 poliert	für Sperrad	1 Stück
62	Nr. 1819	für Unruhring	16 Stück
63	Nr. 1385 poliert	für Sperrkegel	1 Stück
64	Nr. 1704 poliert	für Zeigerstellhebel	1 Stück
65	Nr. 1705 poliert	für Rad- u. Federhausbrücke	5 Stück
66	Nr. 1711 poliert	für Unruhbrücke	1 Stück
67	Nr. 1713 vernickelt	für Zifferblatt	2 Stück
68	Nr. 1524 poliert	für Deckplättchen	1 Stück
69	Nr. 1757 poliert	für Ankerbrücke	1 Stück
70	Nr. 1761 poliert	für Spiralpföstchen	1 Stück
71	Nr. 1763 poliert	für Kronrad	1 Stück



Werk J 80/12

Werk J 80/12 für Herren-Armbanduhren Gr. 85, AUTOMATIC, stoßgeschützt

10 1/2'''

for Gents wristlet watches Gr. 85, AUTOMATIC, shockproof
 pour Montres bracelet pour hommes Gr. 85, AUTOMATIC, antichoc
 para Relojes pulsera para señores Gr. 85, AUTOMATIC, antichoc





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- 1 Vordere Platine mit Lagerschale
- 2 Federhausbrücke
- 3 Radbrücke
- 4 Unruhbrücke mit Lagerschale
- 5 Ankerbrücke — J 80
- 6 Lagerplatte
- 7 Lagerbrücke
- 8 Vordere Federhausbrücke mit Zwischentrieb, komplett montiert
- 9 Pendel mit Rad und Buchs
- 10 Pendellagerbuchs
- 11 Federhaus mit Feder, Schlepffeder, Kern, Differentialgehäuse mit Mittelrad I und Zwischentrieb, komplett
- 11a Mittelrad I
- 11b Zwischenstück für vordere Federhausbrücke und Federhaus
- 12 Federkern
- 13 Zugfeder Nr. 1078, 270 x 1,7 x 0,10 mm, mit Schlepffeder
- 14 Minutenrad mit Rohr
- 15 Kleinbodenrad — J 80/3 S. a. d. M.
- 16 Sekundenrad — J 80/3 S. a. d. M.
- 17 Anker (Stahl, poliert) — J 80/2 Meister
- 18 Eingangpalette — J 80
- 19 Ausgangpalette — J 80
- 20 Ankerrad (Stahl, poliert) — J 80/2 Meister
- 21 Unruh, komplett — J 80/3 S. a. d. M.
- 22 Unruhwelle — J 80 stoßgeschützt
- 23 Plato mit Ellipse — J 80
- 24 Ellipse (Stein) — J 80
- 25 Spirale, komplett — J 80/3 S. a. d. M.
- 26 Spiralförschen — J 80
- 27 Spiralweiser — J 80 stoßgeschützt
- 28 Lagerschale für Platine — J 80
- 29 Spannfeder — J 80
- 30 Lagerschale für Brücke — J 80
- 31 Steinfutter — J 80
- 32 Wechselrad — J 80
- 33 Minutenrohr — J 80/9
- 34 Stundenrad — J 80/9
- 35 Zeigerstellrad — J 80
- 36 Aufzugtrieb — J 80
- 37 Aufzugrad — J 80
- 38 Aufzugtriebhebel — J 80
- 39 Aufzugtriebhebelfeder
- 40 Schleiffeder
- 41 Schloßfeder — J 80
- 42 Zeigerstellhebel — J 80
- 43 Sperrad
- 44 Sperrkegel } erste Ausführung
- 45 Sperrkegelfeder } erste Ausführung
- 45a Sperrkegel mit Feder, zweite Ausführung
- 46 Kronrad
- 47 Kronradbuchs, poliert — J 80/2 Meister
- 48 Übersetzungsrad — J 80/3 S. a. d. M.
- 49 Sekundentrieb
- 50 Aufzugrad I
- 51 Aufzugrad II
- 52 Aufzugrad III, mit Sperring und Sperrad und Abdeckscheibe, komplett montiert

- 53 Wippe, komplett
- 54 Wippenräder (2), komplett
- 55 Wippenoberteil
- 56 Wippenunterteil
- 57 Wippenwelle
- 58 Wippenfeder
- 58a Regulierpförschen Nr. 10 für Wippe
- 59 Friktionsrad, komplett
- 60 Planetenscheibe, komplett
- 61 Mittelrad II mit Viereck
- 62 Zahlenscheibe
- 63 Aufzugwelle
- 84 Decksteine Nr. 50 — 80

Lochsteine

- 85 Nr. 71 für Kleinbodenrad
- 86 Nr. 72 für Sekundenrad } in Platine
- 87 Nr. 73 für Ankerrad, Anker
- 88 Nr. 73 für Anker, Ankerbrücke
- 89 Nr. 157 für Aufzugrad III, Federhausbrücke
- 70 Nr. 157 für Aufzugrad I und II, Lagerplatte
- 71 Nr. 157 für Aufzugrad I, II und III, Lagerbrücke
- 72 Nr. 87 für Kleinbodenrad
- 73 Nr. 96 für Sekundenrad } Radbrücke
- 74 Nr. 97 für Ankerrad
- 75 Nr. 170 für Minutenrad
- 76 Nr. 153 für Unruh (Steinfutter)

Beuchon

- 77 Nr. 83 für Wippenlager in Lagerplatte u. Lagerbrücke
- 78 Nr. 83 für Wippenoberteil und Wippenunterteil

Schrauben

- 79 Nr. 933 für Brücken
- 80 Nr. 934 für Ankerbrücke
- 81 Nr. 935 für Zifferblatt
- 82 Nr. 939 für Zeigerstellhebe
- 83 Nr. 944 für Werkbefestigung
- 84 Nr. 945 für Spiralklötschen
- 85 Nr. 1187 für Sperrad
- 86 Nr. 1489 poliert für Schleiffeder
- 87 Nr. 1500 poliert für Lagerplatte
- 88 Nr. 1501 poliert für Lagerplatte
- 89 Nr. 1502 poliert für Lagerbrücke
- 90 Nr. 1503 vernickelt Sperrkegel
- 91 Nr. 1504 poliert Wippenfeder
- 92 Nr. 1507 poliert Pendelbefestigung
- 93 Nr. 1511 poliert Kronrad
- 94 Nr. 1518 vernickelt Sperrkegelfeder
- 95 Nr. 1520 für Unruhring
- 96 Nr. 1524 poliert für Pendellagerbuchs
- 97 Nr. 1534 vernickelt Vordere Federhausbrücke
- 98 Nr. 1585 vernickelt Werkbefestigung
- 99 Nr. 1587 vernickelt für Schloßfeder
- 100 Nr. 1581 vernickelt Zahlenscheibe
- 101 Nr. 1806 für Sperrkegelfederbegrenzung



Werk J 82

Werk J 82 für Herren-Armbanduhren Gr. 82, stoßgeschützt

12''' (29 mm Ø)

for Gents wristlet watches Gr. 82, shockproof
 pour Montres bracelet pour hommes Gr. 82, antichoc
 para Relojes pulsera para señores Gr. 82, antichoc



Vorderansicht

J 82, J 82/1, J 82/2 u. J 82/3



J 82



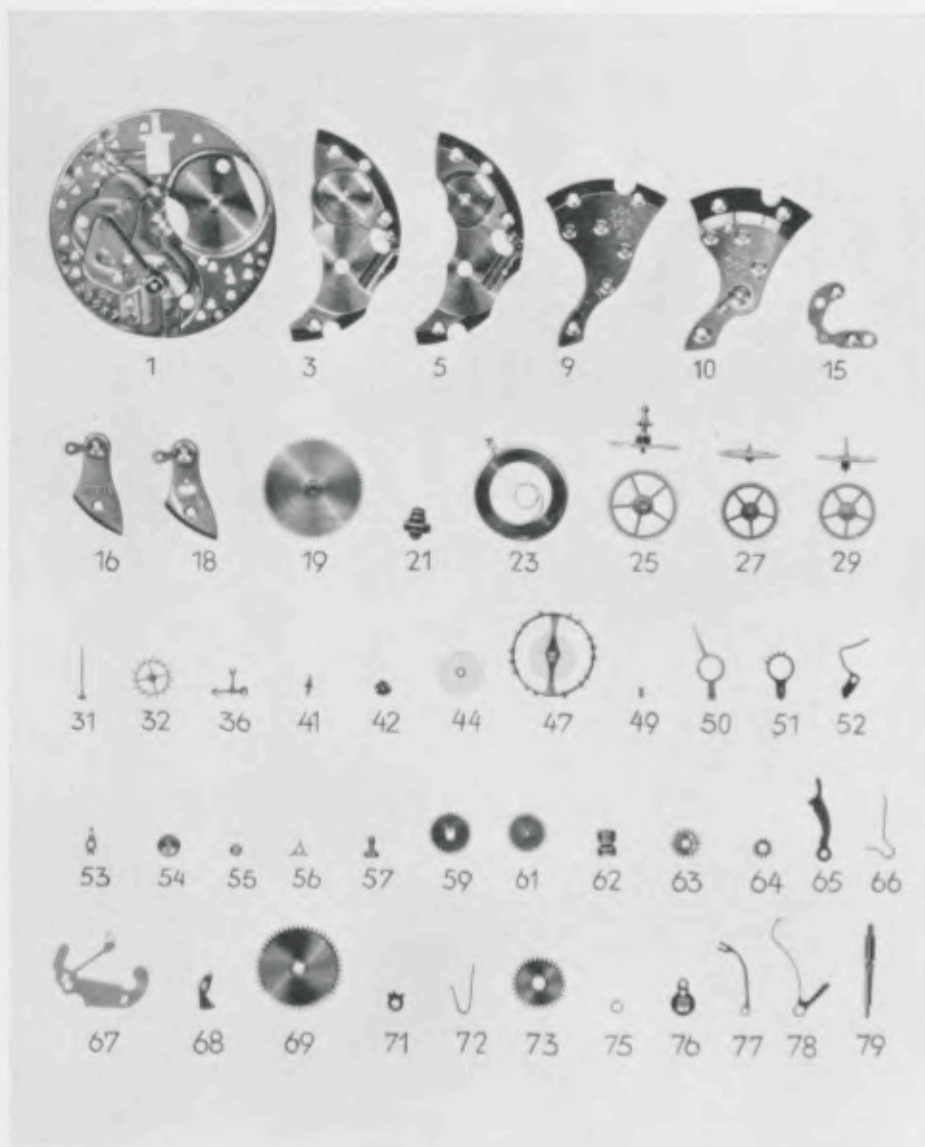
J 82/1



J 82/2



J 82/3



**Junghans****Werk J 82** 12", 28 mm \varnothing , 16 Steine, exzentr. Sek., Gr. 82, stoßgeschützt

Verwendbar bei * 1

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	J 82	J 82/1	J 82/2	J 82/3	J 82/4	J 82/5
	Steine exzentr. Sek.	Steine Mittel- sekunde	Steine exzentr. Sek.	Steine Mittel- sekunde	Steine exzentr. Sek.	Steine Mittel- sekunde
1 Vordere Platine	*		*		*	
2 Vordere Platine		*		*		*
3 Federhausbrücke	*					
4 Federhausbrücke		*				
5 Federhausbrücke, Fac. pol.			*			
6 Federhausbrücke, Fac. pol.				*		
7 Federhausbrücke, Fac. pol.					*	
8 Federhausbrücke, Fac. pol.						*
9 Radbrücke	*					
10 Radbrücke		*				
11 Radbrücke, Fac. pol.			*			
12 Radbrücke, Fac. pol.				*		
13 Radbrücke, Fac. pol.					*	
14 Radbrücke						*
15 Ankerbrücke	*	*	*	*	*	*
16 Unruhbrücke mit Lagerschale	*	*				
17 Unruhbrücke mit Lagerschale		*	*	*		
18 Unruhbrücke, Fac. pol., mit Lagerschale					*	*
19 Federhaus, komplett	*		*		*	*
20 Federhaus, komplett		*		*		*
21 Federkern	*	*	*	*	*	*
22 Federhaus, ohne Feder, mit Deckel	*	*	*	*	*	*
23 Zugfeder Nr. 1074, 370 x 1,9 x 0,125 mm	*		*		*	*
24 Zugfeder Nr. 1089, 365 x 1,9 x 0,13 mm, Nivaflex		*		*		*
25 Minutenrad mit Minutenrohr	*		*		*	
26 Minutenrad mit Minutenrohr		*		*		*
27 Kleinbodenrad	*		*		*	
28 Kleinbodenrad		*		*		*
29 Sekundenrad	*		*		*	
30 Sekundenrad		*		*		*
31 Sekundentrieb		*		*		*
32 Ankerrad	*					*
33 Ankerrad		*				*
34 Ankerrad			*		*	
35 Ankerrad				*		*
36 Anker, komplett, mit Steinpaletten	*	*				
37 Anker, pol., kompl., mit Steinpaletten		*	*	*	*	*
38 Ankerwelle	*	*	*	*	*	*
39 Eingangpalette (Stein)	*	*	*	*	*	*
40 Ausgangpalette (Stein)	*	*	*	*	*	*
41 Unruhwellen	*	*	*	*	*	*
42 Plato mit Ellipse	*	*	*	*	*	*
43 Ellipse	*	*	*	*	*	*
44 Spirale, komplett, reguliert	*	*				
45 Spirale, komplett, reguliert		*	*	*		
46 Spirale, komplett, reguliert					*	*
47 Unruh, komplett	*	*				
48 Unruh, komplett		*	*	*	*	*
49 Spiralpföstchen	*	*	*	*	*	*
50 Spiralweiser	*	*			*	*
51 Spirälrücker			*	*		
52 Rückerfeder		*	*	*		
53 Stellfinger		*	*	*		
54 Lagerschalen für Brücke und Platine	*	*	*	*	*	*
55 Steinfutter mit Lochstein Nr. 153	*	*	*	*	*	*
58 Spannfedern	*	*	*	*	*	*
57 Minutenrohr	*		*		*	
58 Minutenrohr		*		*		*
59 Stundenrad	*		*		*	

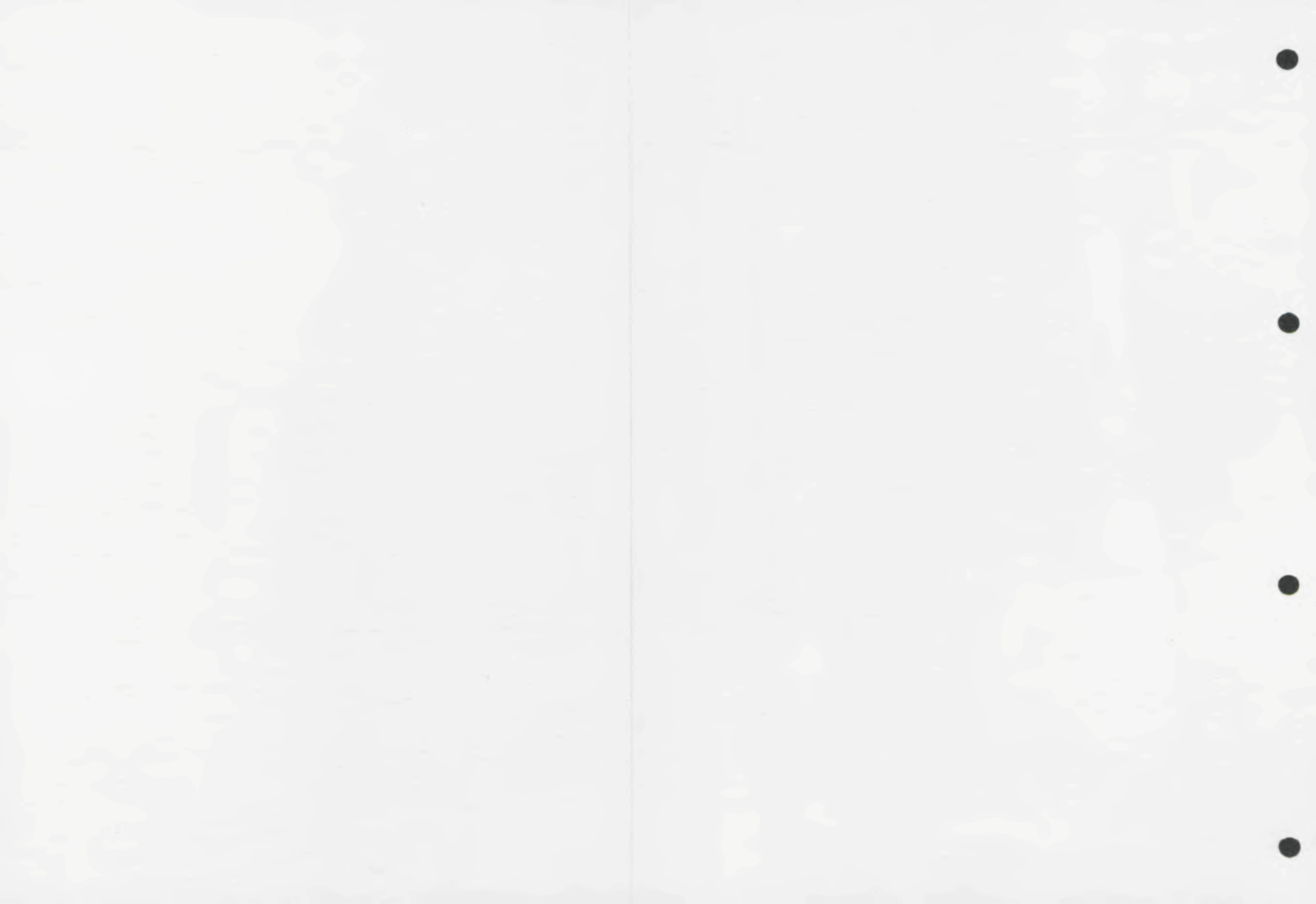
* Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.

J 82/1 12", 20 mm \varnothing , 17 Steine, Gr. 82, stoßgeschützt • **J 82/2** 12", 20 mm \varnothing , 16 Steine, exzentr. Sek., Chronom. Gr. 82, stoßgeschützt

Verwendbar bei * 1

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	J 82	J 82/1	J 82/2	J 82/3	J 82/4	J 82/5
	Steine exzentr. Sek.	Steine Mittel- sekunde	Steine exzentr. Sek.	Steine Mittel- sekunde	Steine exzentr. Sek.	Steine Mittel- sekunde
60 Stundenrad		*		*		*
61 Wechselrad	*	*	*	*	*	*
62 Aufzugtrieb	*	*	*	*	*	*
63 Aufzugrad	*	*	*	*	*	*
64 Zeigerstellrad	*	*	*	*	*	*
65 Aufzugtriebhebel	*	*	*	*	*	*
66 Aufzugtriebhebelfeder	*	*	*	*	*	*
67 Schloßfeder	*	*	*	*	*	*
68 Zeigerstellhebel	*	*	*	*	*	*
69 Sperrad	*	*				
70 Sperrad, Fac. pol.			*	*	*	*
71 Sperrkegel	*	*	*	*	*	*
72 Sperrfeder	*	*	*	*	*	*
73 Kronrad	*	*				
74 Kronrad, Fac. pol.			*	*	*	*
75 Kronradbuchs	*	*	*	*	*	*
76 Deckplättchen mit Stein Nr. 45	*	*	*	*	*	*
77 Schleiffeder	*	*	*	*	*	*
78 Anhaltfeder			*	*	*	*
79 Aufzugwelle	*	*	*	*	*	*
Decksteine						
80 Nr. 45 für Deckplättchen		*	*	*	*	*
81 Nr. 50 für Unruh	*	*	*	*	*	*
Lochsteine						
82 Nr. 153 für Steinfutter	*	*	*	*	*	*
83 Nr. 157 für Sekundenrad in Platine	*	*	*	*	*	*
83a Nr. 159 für Anker in Platine	*	*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*
84 Nr. 162 für Anker in Brücke	*	*	*	*	*	*
85 Nr. 165 für Kleinbodenrad in Platine	*	*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*
86 Nr. 178 für Ankerrad in Brücke	*	*	*	*	*	*
87 Nr. 179 für Kleinb.- u. Sek.-Rad in Brücke	*	*	*	*	*	*
88 Nr. 192 für Minutenrad in Brücke	*	*	*	*	*	*
89 Nr. 199 für Minutenrad in Brücke		*	*	*	*	*
Schrauben						
90 Nr. 945 für Spiralpföstchen	*	*	*	*	*	*
91 Nr. 1301 für Rückerfeder		*	*	*	*	*
92 Nr. 1365 für Sperrkegel	*	*	*	*	*	*
93 Nr. 1375 für Brücken	*	*	*	*	*	*
94 Nr. 1376 für Ankerbrücke	*	*	*	*	*	*
95 Nr. 1377 für Zeigerstellhebel	*	*	*	*	*	*
96 Nr. 1378 für Kronrad, Fac. pol.	*	*	*	*	*	*
97 Nr. 1379 für Sperrad, Fac. pol.	*	*	*	*	*	*
98 Nr. 1390 für Zifferblatt	*	*	*	*	*	*
99 Nr. 1497 für Unruhtring	*	*	*	*	*	*
100 Nr. 1542 für Schloßfeder	*	*	*	*	*	*
101 Nr. 1550 für Zifferblatt	*	*	*	*	*	*
102 Nr. 1552 für Anhaltfeder		*	*	*	*	*
103 Nr. 1583 für Radbrücke, poliert		*	*	*	*	*
104 Nr. 1610 für Kronrad	*	*	*	*	*	*
105 Nr. 1611 für Sperrad	*	*	*	*	*	*
106 Nr. 1613 für Werkhalter	*	*	*	*	*	*
107 Nr. 1620 für Deckplättchen	*	*	*	*	*	*
108 Nr. 1642 für Stellfinger		*	*	*	*	*
109 Nr. 1643 für Stellschraube		*	*	*	*	*
110 Nr. 1658 für Werkbefestigung		*	*	*	*	*
111 Nr. 1660 für Schleiffeder		*	*	*	*	*

* Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.



Werk J 84/1

Werk J 84/1 für Herren-Armbanduhren Gr. 84, stoßgeschützt

11''' (25 mm \varnothing)

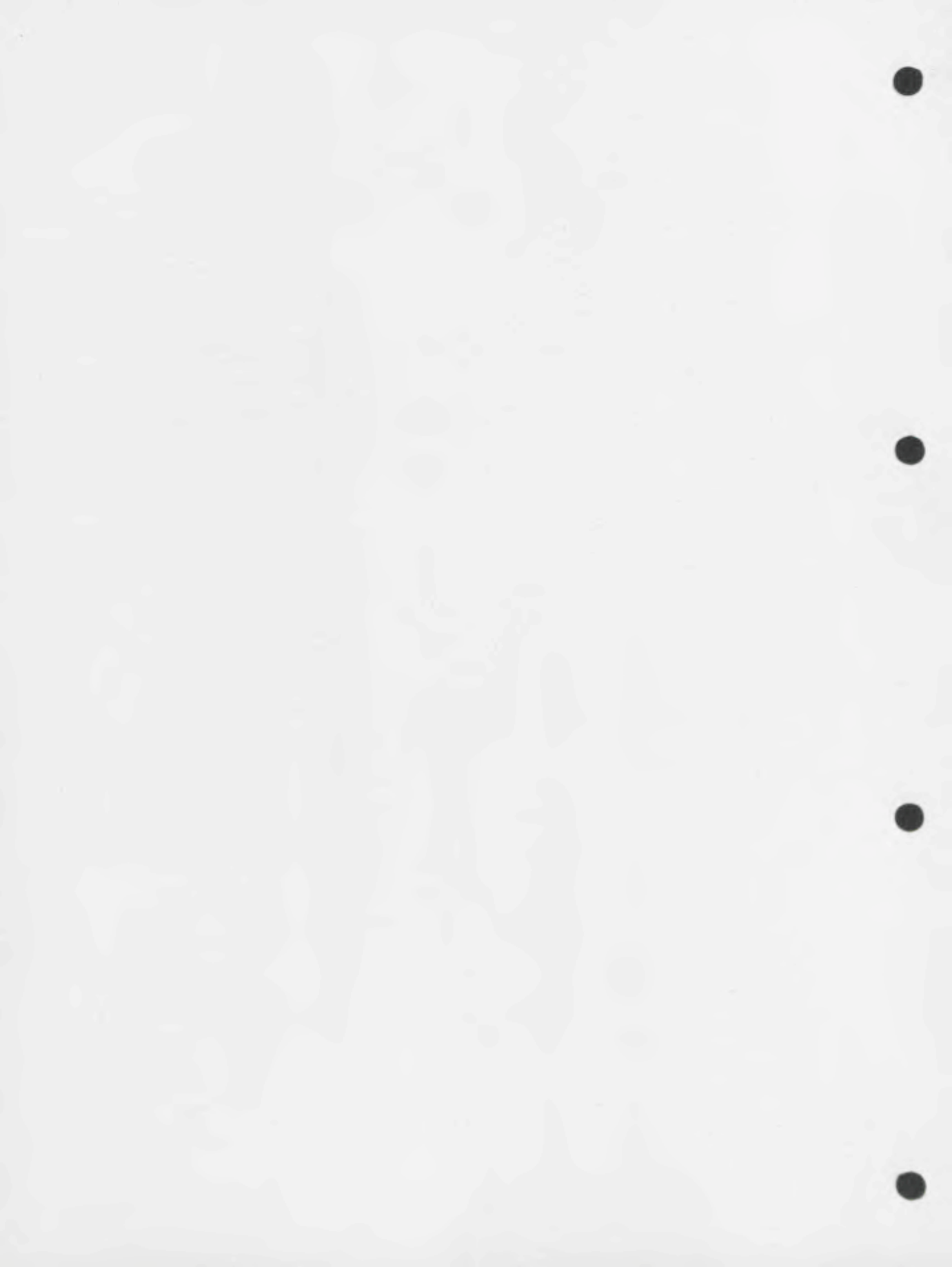
for Gents wristlet watches Gr. 84, shockproof
 pour Montres bracelet pour hommes Gr. 84, antichoc
 para Relojes pulsera para señores Gr. 84, antichoc





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

1	Vordere Platine mit Lagerschale	
2	Radbrücke	
3	Minutenradbrücke	
4	Federhausbrücke	
5	Unruhbrücke mit Lagerschale	
6	Ankerbrücke	
7	Federhaus ohne Feder	
8	Federhaus, komplett	
9	Federkern	
10	Zugfeder unzerbrechlich, Nr. 1094, 330 x 1,5 x 0,11 mm	
11	Minutenrad mit Rohr	
12	Kleinbodenrad	
13	Sekundenrad	
14	Ankerad	
15	Anker, komplett, mit Steinpaletten	
16	Ankerwelle	
17	Eingangpalette (Stein)	= J 89
18	Ausgangpalette (Stein)	= J 89
19	Lagerplättchen mit Stein	
20	Unruhwelle	= J 89/1
21	Plato mit Ellipse	= J 99
22	Ellipse (Stein)	= J 99
23	Spirale, komplett, reguliert	
24	Spirale mit Rolle, lose	
25	Spiralrolle Nr. 17	
26	Spiralpföstchen	= J 80
27	Unruh, komplett	
28	Unruh ohne Spirale	
29	Spiralweiser	
30	Lagerschale für Platine	
31	Lagerschale für Brücke	
32	Steinfutter mit Lochstein	
33	Spannfeder	= J 89
34	Minutenrohr	
35	Stundenrad	
36	Wechselrad	
37	Aufzugtrieb	
38	Aufzugrad	
39	Zeigerstellrad	
40	Aufzugtriebhebel	
41	Aufzugtriebhebelfeder	
42	Schloßfeder	
43	Zeigerstellhebel	
44	Sperrad	
45	Sperrkegel	= J 82
46	Sperrfeder	= J 82
47	Spreifeder	
48	Kronrad	
49	Kronradbuchs	
50	Wechselradbrücke	
51	Aufzugwelle	
Decksteine		
52	Nr. 50 für Platine und Brücke	
Lochsteine		
53	Nr. 73 für Anker in Ankerbrücke	
54	Nr. 159 für Anker und Ankerad in Platine	
55	Nr. 185 für Kleinbodenrad in Platine	
56	Nr. 178 für Ankerad in Radbrücke	
57	Nr. 179 für Kleinbodenrad und Sekundenrad in Radbrücke	
58	Nr. 198 für Unruhe in Steinfutter	
59	Nr. 212 für Minutenrad in Lagerplättchen	
60	Nr. 203 für Sekundenrad in Minutenradbrücke	
61	Nr. 212 für Minutenrad in Platine	
Schrauben		
62	Nr. 807 vernickelt für Wechselradbrücke	
63	Nr. 945 vernickelt für Spiralpföstchen	
64	Nr. 1187 poliert für Sperrad	
65	Nr. 1219 poliert für Kronrad	
66	Nr. 1365 poliert für Sperrkegel	
67	Nr. 1585 vernickelt für Werkhalter	
68	Nr. 1710 vernickelt für Lagerplättchen	
69	Nr. 1715 vernickelt für Minutenradbrücke	
70	Nr. 1716 poliert für Brücken	
71	Nr. 1718 poliert für Ankerbrücke	
72	Nr. 1740 vergoldet für Unruhring	
73	Nr. 1753 poliert für Zeigerstellhebel	
74	Nr. 1754 vernickelt für Schloßfeder	
75	Nr. 1773 vernickelt für Zifferblatt	
76	Nr. 1797 vernickelt für Werkschrauben	
77	Nr. 1855 für Werkbefestigung	



Werk J 93

Werk J 93 für Herren-Armbanduhren Gr. 92/93, stoßgeschützt

11" (25 mm Ø)

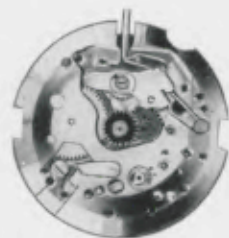
for Gents wristlet watches Gr. 92/93, shockproof

pour Montres bracelet pour hommes Gr. 92/93, antichoc

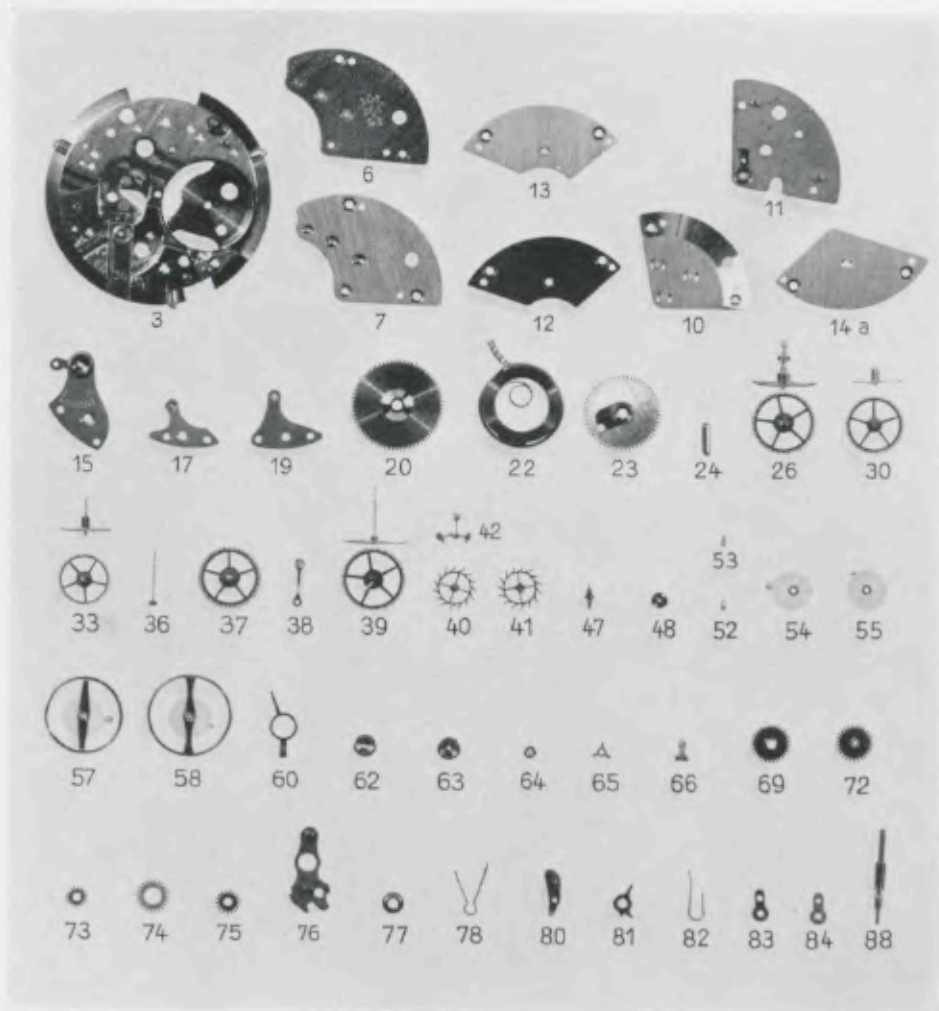
para Relojes pulsera para señores Gr. 92/93, antichoc



J 93



J 93/1



**Junghans****Werk J 93** 11^{'''}, 25 mm Ø, 7 Steine, exzentr. Sek., Gr. 92, stoßgeschütztVerwendbar bei *¹

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * ¹					
	J 98	J 93	J 93	J 93	J 93/1	J 93/1
		7 Steine exzentr. Sek.	15, 16 Steine exzentr. Sek.	8 Steine Mittel-sekunde	8 Steine Mittel-sekunde	16, 17 Steine Mittel-sekunde
1 Vord. Platine mit Lagerschale		*		*		
2 Vord. Platine mit Lagerschale			+ 15St.			
3 Vord. Platine mit Lagerschale, 3 Drücker			+ 16St.			
4 Vord. Platine mit Lagerschale				*		
5 Vord. Platine mit Lagerschale					*	
6 Radbrücke		*		*		
7 Radbrücke			+ 15St.			
8 Radbrücke			+ 16St.			
9 Radbrücke				*		
10 Radbrücke					*	
11 Minutenradbrücke				*	*	
12 Federhausbrücke		*	*			
13 Federhausbrücke			*	*		
14 Federhausbrücke, nur vern., nicht geschl.				*		
14a Federhausbrücke, vern. u. geschliffen					+ 16St.	
14b Federhausbrücke, vern. u. geschl., m. Stein					+ 17St.	
15 Unruhbrücke mit Lagerschale		*	*	*	*	
15a Unruhbrücke mit Lagerschale			*	*	*	
16 Ankerbrücke		*	*	*	*	
17 Ankerbrücke mit Stein			*	*	*	
18 Ankerbrücke			*	*	*	
19 Ankerbrücke mit Stein			*	*	*	
20 Federhaus mit Feder, komplett		*	*	*	*	*
21 Federhaus ohne Feder		*	*	*	*	*
22 Zugfedern Nr. 1090, 360 x 1,8 x 0,11 mm		*	*	*	*	*
23 Sperrad mit Federkern		*	*	*	*	*
24 Federkernwelle		*	*	*	*	*
25 Federkernwelle, poliert		*	*	*	*	*
26 Minutenrad mit Rohr, komplett		*	*	*	*	*
27 Minutenrad mit Rohr, komplett		*	*	*	*	*
28 Minutenrad mit Rohr, komplett		*	*	*	*	*
29 Minutenrad mit Rohr, komplett		*	*	*	*	*
30 Kleinbodenrad			*	*	*	*
31 Kleinbodenrad	98/3		*	*	*	*
32 Kleinbodenrad		*	*	*	*	*
33 Sekundenrad		*	*	*	*	*
34 Sekundenrad		*	*	*	*	*
35 Sekundenrad		*	*	*	*	*
36 Sekundentrieb	98/3		*	*	*	*
37 Übersetzungsrad	98/3		*	*	*	*
38 Schleiffeder	98/3		*	*	*	*
39 Sekundenrad		*	*	*	*	*
40 Ankerrad		*	*	*	*	*
41 Ankerrad		*	*	*	*	*
42 Anker, komplett, mit Stein, Paletten		*	*	*	*	*
43 Ankerwelle	*	*	*	*	*	*
44 Ausschwingstift Nr. 434		*	*	*	*	*
45 Ausgangpalette (Stein)	*	*	*	*	*	*
46 Eingangpalette (Stein)	*	*	*	*	*	*
47 Unruhwelle	*	*	*	*	*	*
48 Plato mit Ellipse	*	*	*	*	*	*
49 Ellipse	*	*	*	*	*	*
50 Unruhring, I. Ausf., klein, 10 mm	*	*	*	*	*	*
51 Unruhring, II. Ausf., groß, 10,70 mm	*	*	*	*	*	*
52 Spiralföstchen	*	*	*	*	*	*
53 Spiralföstchen	*	*	*	*	*	*

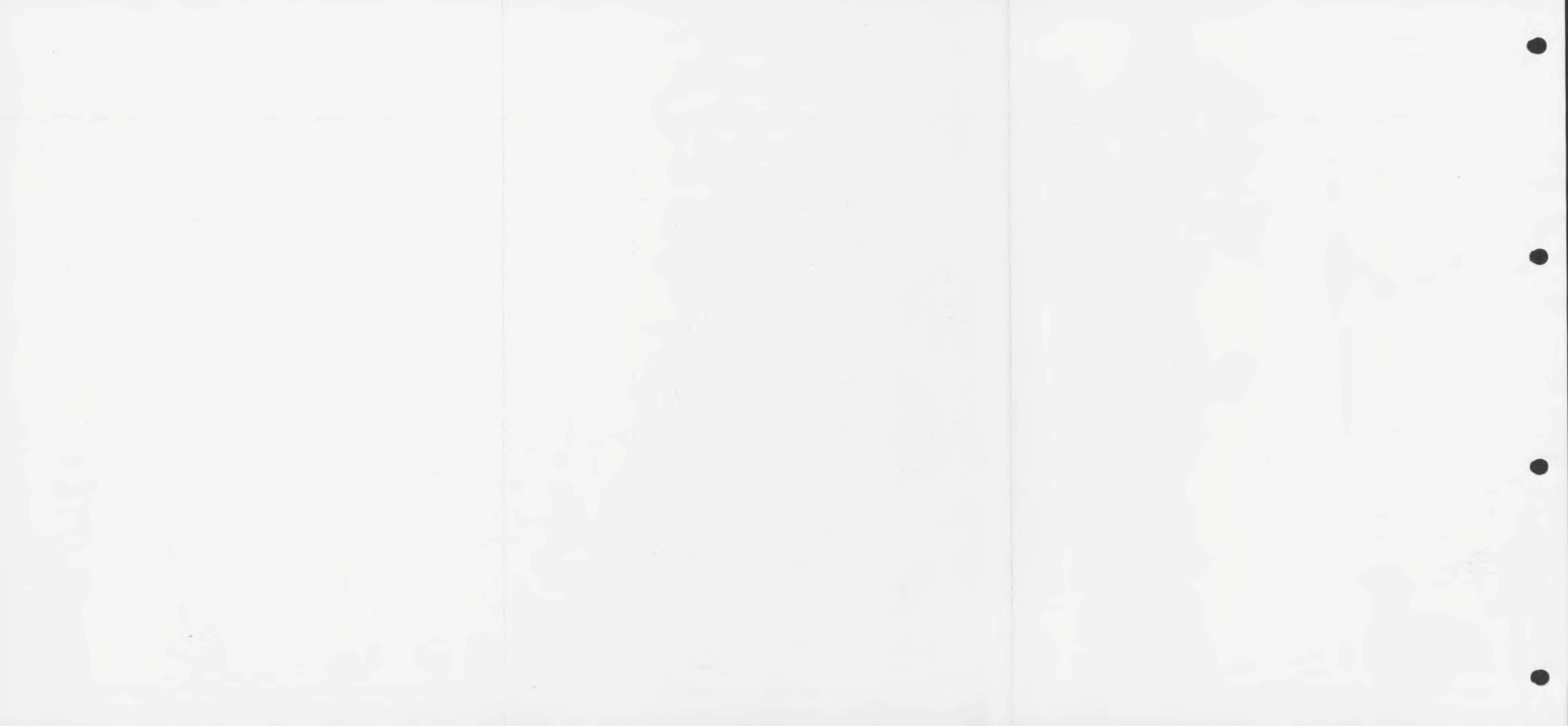
¹ Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.**J 93** 11^{'''}, 25 mm Ø, 15 und 16 Steine, exzentr. Sek., Gr. 93, stoßgeschützt**J 93** 11^{'''}, 25 mm Ø, 7 Steine, Gr. 92, Mittelsekunde, stoßgeschütztVerwendbar bei *¹

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * ¹					
	J 98	J 93	J 93	J 93	J 93/1	J 93/1
		7 Steine exzentr. Sek.	15, 16 Steine exzentr. Sek.	8 Steine Mittel-sekunde	8 Steine Mittel-sekunde	16, 17 Steine Mittel-sekunde
54 Spirale mit Rolle, komplett, alt		*		*		
I. Ausführung, klein, C.G.S. 1,0						
55 Spirale mit Rolle, komplett		*		*		
II. Ausführung, groß, C.G.S. 1,25						
56 Spirale mit Rolle, komplett		*	*	*	*	*
57 Unruh, kompl., I. Ausf., alt, klein		*	*	*	*	*
58 Unruh, kompl., II. Ausf., neu, groß		*	*	*	*	*
59 Unruh, kompl., II. Ausf.		*	*	*	*	*
60 Spiralweiser		*	*	*	*	*
61 Spiralweiser, geschliffen und poliert		*	*	*	*	*
62 Lagerschale für Platine	*	*	*	*	*	*
63 Lagerschale für Brücke	*	*	*	*	*	*
64 Steinfutter mit Lochstein Nr. 153	*	*	*	*	*	*
65 Spannfedern	*	*	*	*	*	*
66 Minutenrohr	*	*	*	*	*	*
67 Minutenrohr	98/3	*	*	*	*	*
68 Minutenrohr		*	*	*	*	*
69 Stundenrad	*	*	*	*	*	*
70 Stundenrad		*	*	*	*	*
71 Stundenrad	98/3	*	*	*	*	*
72 Wechselrad	*	*	*	*	*	*
73 Aufzugrad, klein, mit Viereck	*	*	*	*	*	*
74 Aufzugrad, groß	*	*	*	*	*	*
75 Wippenrad	*	*	*	*	*	*
76 Wippe	*	*	*	*	*	*
77 Wippenbuchs	*	*	*	*	*	*
78 Wippenfeder	*	*	*	*	*	*
79 Zeigerstellhebel, alt	*	*	*	*	*	*
80 Zeigerstellhebel, neu	*	*	*	*	*	*
81 Sperrkegel	*	*	*	*	*	*
82 Sperrfeder	*	*	*	*	*	*
83 Lagerplättchen mit Bouchon	*	*	*	*	*	*
84 Lagerplättchen mit Stein	*	*	*	*	*	*
85 Drücker Nr. 4, komplett	*	*	*	*	*	*
86 Drückerhülse	*	*	*	*	*	*
87 Wickelfeder	*	*	*	*	*	*
88 Aufzugwelle	*	*	*	*	*	*
Decksteine						
89 Nr. 43 für Schleiffeder	*	*	*	*	*	*
90 Nr. 50 für Unruh	*	*	*	*	*	*
Lochsteine						
91 Nr. 73 für Anker in Ankerbrücke	*	*	*	*	*	*
92 Nr. 153 für Steinfutter	*	*	*	*	*	*
93 Nr. 157 für Sekundenrad in Platine	*	*	*	*	*	*
94 Nr. 159 für Anker und Ankerrad I. Plat. für Ankerrad in Brücke	*	*	*	*	*	*
95 Nr. 165 für Kleinbodenrad in Platine	*	*	*	*	*	*
96 Nr. 178 für Ankerrad in Radbrücke	*	*	*	*	*	*
97 Nr. 179 für Sekundenrad in Radbrücke für Kleinb.- u. Sek.-Rad in Radbr.	*	*	*	*	*	*
98 Nr. 180 für Kleinbodenrad in Radbrücke	*	*	*	*	*	*
99 Nr. 192 für Minutenrad in Radbrücke	*	*	*	*	*	*
100 Nr. 195 für Federkern in Federh.-Brücke	*	*	*	*	*	+ 17St.
101 Nr. 202 für Minutenrad in Lagerplättchen	*	*	*	*	*	*
102 Nr. 203 für Sekundenrad in Min.-Radbr.	*	*	*	*	*	*

¹ Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.**J 93/1** 11^{'''}, 25 mm Ø, Mittelsekunde, Gr. 92, stoßgeschützt**J 93/1** 11^{'''}, 25 mm Ø, Mittelsekunde, Gr. 93, stoßgeschütztVerwendbar bei *¹

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * ¹					
	J 98	J 93	J 93	J 93	J 93/1	J 93/1
		7 Steine exzentr. Sek.	15, 16 Steine exzentr. Sek.	8 Steine Mittel-sekunde	8 Steine Mittel-sekunde	16, 17 Steine Mittel-sekunde
Bouchon						
103 Nr. 3 für Anker in Brücke	*	*	*	*	*	*
104 Nr. 8 für Anker und Ankerrad in Plat. für Ankerrad in Radbrücke für Anker in Platine	*	*	*	*	*	*
105 Nr. 83 für Sekundenrad in Platine	*	*	*	*	*	*
106 Nr. 92 für Ankerrad in Platine	*	*	*	*	*	*
107 Nr. 96 für Kleinbodenrad in Brücke	*	*	*	*	*	*
108 Nr. 97 für Kleinbodenrad in Platine	*	*	*	*	*	*
109 Nr. 98 für Sekundenrad in Brücke für Kleinb.- u. Sek.-Rad in Brücke	*	*	*	*	*	*
110 Nr. 99 für Minutenrad in Brücke	*	*	*	*	*	*
111 Nr. 102 für Ankerrad in Brücke	*	*	*	*	*	*
112 Nr. 103 für Minutenrad in Lagerplättchen	*	*	*	*	*	*
Schrauben						
113 Nr. 945 vernickelt für Spiralföstchen	*	*	*	*	*	*
114 Nr. 1108 vern. für Wippe	*	*	*	*	*	*
115 Nr. 1403 vern. für Schleiffeder	*	*	*	*	*	*
116 Nr. 1537 vern. für Wippenfeder	*	*	*	*	*	*
117 Nr. 1586 vern. für Sperrfeder	*	*	*	*	*	*
118 Nr. 1693 vern. für Zeigerstellhebel	*	*	*	*	*	*
119 Nr. 1702 pol. für Radbrücke	*	*	*	*	*	*
120 Nr. 1703 pol. für Zeigerstellhebel	*	*	*	*	*	*
121 Nr. 1707 vern. für Radbrücke	*	*	*	*	*	*
122 Nr. 1710 vern. für Lagerplättchen	*	*	*	*	*	*
123 Nr. 1715 vern. für Federhaus u. Unruhbr. für Radbrücke	*	*	*	*	*	*
124 Nr. 1716 pol. für Minutenradbrücke für Unruh u. Federhausbr.	*	*	*	*	*	*
125 Nr. 1717 vern. für Ankerbrücke	*	*	*	*	*	*
126 Nr. 1718 pol. für Ankerbrücke	*	*	*	*	*	*
127 Nr. 1756 pol. für Zeigerstellhebel	*	*	*	*	*	*
128 Nr. 1773 vern. für Zifferblatt	*	*	*	*	*	*
129 Nr. 1773 vern. für Zifferblatt	*	*	*	*	*	*
130 Nr. 1787 vern. für Sperrkegel	*	*	*	*	*	*

¹ Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.



Werk J 98

Werk J 98 für Herren-Armbanduhren Gr. 95, stoßgeschützt

8 3/4 x 12'''

for Gents wristlet watches Gr. 95, shockproof
 pour Montres bracelet pour hommes Gr. 95, antichoc
 para Relojes pulsera para señores Gr. 95, antichoc



Vorderansicht
 J 98/1, J 98/3, J 98/5



J 98/1



J 98/3



J 98/5



**Junghans****Werk J 98/1** 8¼ × 12", 15 Steine, exzentr. Sek., Gr. 95, stoßgeschützt**Werk J 98/3** 8¼ × 12", 16 Steine, Gr. 95, Mittelsekunde, stoßgeschützt**Werk J 98/5** 8¼ × 12", 17 Steine, Gr. 95, Automatic, exzentr. Sekunde, stoßgeschützt

Verwendbar bei * 1

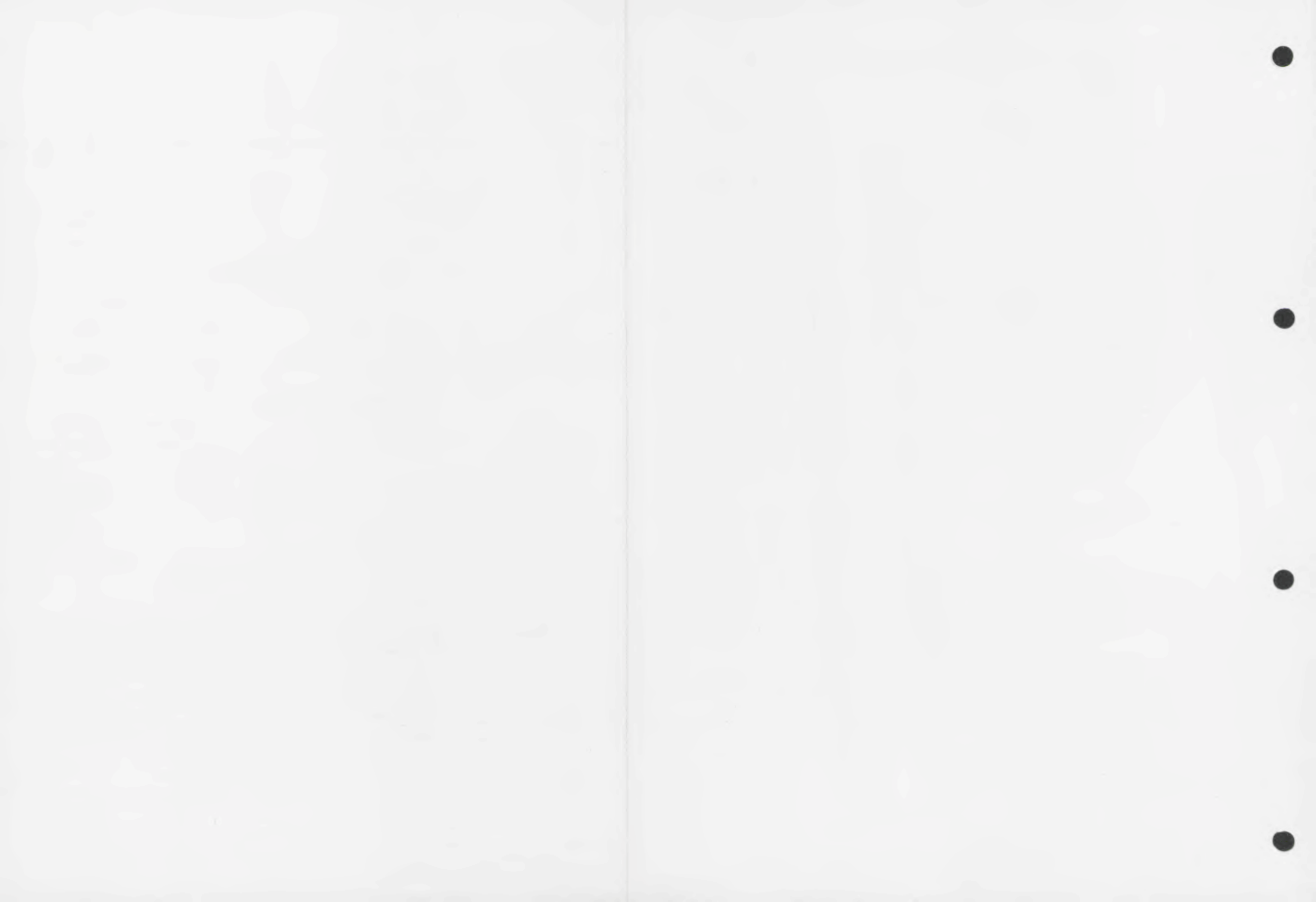
Verwendbar bei * 1

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * 1		
	J 98/1 15 Steine exzentr. Sek.	J 98/3 16 Steine Mittelsekunde	J 98/5 17 Steine exzentr. Sek.
1 Vordere Platine, alt, mit Lagerschale, mit Stein	*	*	
2 Vordere Platine mit Lagerschale	*	*	*
3 Federhausbrücke	*		
4 Federhausbrücke		*	
5 Federhausbrücke, komplett, mit Zwischenrad			*
6 Radbrücke	*		
7 Radbrücke		*	
8 Radbrücke			*
9 Ankerbrücke	*	*	
10 Ankerbrücke			*
11 Unruhbrücke alt, Lagerschale mit Lochstein	*	*	
12 Unruhbrücke mit Lagerschale, ohne Lochstein	*	*	*
13 Aufzugbrücke mit Pfeiler	*	*	*
14 Gestellpfeiler	*	*	*
15 Zugfeder, 375 × 1,7 × 0,115 mm, 350 × 1,7 × 0,105 mm	1073	1073	1085
16 Federhaus, komplett, mit Feder	*	*	
17 Federhaus, komplett, mit Feder		*	*
18 Federhaus, ohne Feder	*	*	*
19 Sperrrad mit Federkern	*	*	
20 Federkernwelle	*	*	
21 Minutenrad mit Minutenrohr	*		*
22 Minutenrad mit Minutenrohr		*	
23 Kleinbodenrad	*		*
24 Kleinbodenrad		*	
25 Sekundenrad	*		*
26 Sekundenrad		*	
27 Ankerrad	*	*	*
28 Anker, komplett	*	*	*
29 Ausschwingstift	*	*	*
30 Ausgangpaletten (Stein)	*	*	*
31 Eingangpaletten (Stein)	*	*	*
32 Unruhwelle mit zylindrischem Zapfen, alt	*	*	*
33 Unruhwelle mit konischem Zapfen	*	*	*
34 Ellipse (Stein)	*	*	*
35 Plato, mit Ellipse	*	*	*
36 Unruhring, lose	*	*	*
37 Spirale, reguliert	*	*	*
38 Spiralföstchen	*	*	*
39 Unruh, komplett, alt, zylindrischer Zapfen	*	*	*
40 Unruh, komplett, neu	*	*	*
41 Spiralweiser	*	*	*
42 Lagerschale alt, mit Stein, für Brücke und Platine	*	*	*
43 Lagerschale für Brücke	*	*	*
44 Lagerschale für Platine	*	*	*
45 Spannfeder	*	*	*
46 Steinfutter mit Lochstein	*	*	*
47 Stundenrad	*	*	*
48 Stundenrad		*	
49 Minutenrohr	*		*
50 Minutenrohr		*	
51 Wechselrad	*	*	*
52 Wippenräder	*	*	*
53 Aufzugrad I, klein, mit Viereck	*	*	*
54 Aufzugrad II, groß	*	*	*
55 Wippe	*	*	*
56 Wippenbuchs	*	*	*
57 Wippenfeder	*	*	*
58 Zeigerstellhebel	*	*	*
59 Sperrkegel	*	*	*
60 Sperrfeder	*	*	*

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * 1		
	J 98/1 15 Steine exzentr. Sek.	J 98/3 16 Steine Mittelsekunde	J 98/5 17 Steine exzentr. Sek.
61 Übersetzungsrad		*	
62 Sekundentrieb		*	
63 Schleiffeder, ohne Stein, alt		*	
64 Schleiffeder, mit Stein		*	
65 Aufzugwelle Nr. 163	*	*	*
52 Wippenrad für Automatic			*
66 Sperrrad mit Federkern			*
67 Federkernwelle			*
68 Wippenrad II, komplett, blau			*
69 Wippenföstchen III			*
70 Wippe I, für Aufzug			*
71 Wippe II, Selbstaufzug			*
72 Sperrkegel mit Sperrfeder			*
73 Übersetzungsrad			*
74 Lagerbrücke		*	*
75 Aufzugrad I, komplett			*
76 Aufzugrad II, komplett			*
77 Aufzugrad III, komplett			*
78 Pendel			*
79 Pendellagerbuchs			*
80 Zwischenrad für Federhausbrücke			*
81 Lagerpföstchen für Zwischenrad			*
Decksteine			
82 Nr. 43 für Schleiffeder		*	
83 Nr. 50 für Lagerschale	*	*	*
Bouchon			
84 Nr. 94 für Aufzugrad III in Federhaus und Lagerbrücke			*
85 Nr. 95 für Aufzugrad II in Federhaus und Lagerbrücke			*
Lochsteine			
86 Nr. 71 für Kleinbodenrad in Platine	*	*	*
87 Nr. 72 für Sekundenrad in Platine	*	*	*
88 Nr. 73 für Anker und Ankerrad in Platine für Anker in Brücke	*	*	*
89 Nr. 153 für Unruh in Platine und Brücke	*	*	*
90 Nr. 155 für Aufzugrad I in Lager und Federhausbrücke	*	*	*
91 Nr. 159 für Ankerrad in Brücke	*	*	*
Schrauben			
92 Nr. 1088 für Zifferblatt		*	*
93 Nr. 1097 für Ankerbrücke, poliert	*	*	*
94 Nr. 1108 für Wippe	*	*	*
95 Nr. 1403 für Schleiffeder		*	*
96 Nr. 1523 für Unruhbrücke, poliert	*	*	*
97 Nr. 1526 für Federhaus und Radbrücke, poliert	*	*	*
98 Nr. 1535 für Zeigerstellhebel	*	*	*
99 Nr. 1537 für Wippenfedern	*	*	*
100 Nr. 1566 für Sperrfedern	*	*	*
100a Nr. 1585 für Werkhalter		*	*
101 Nr. 1597 für Lagerbrücke		*	*
102 Nr. 1598 für Federhausbrücke		*	*
103 Nr. 1599 für Zifferblatt		*	*
104 Nr. 1600 für Sperrkegel		*	*
105 Nr. 1601 für Pendellagerbuchs		*	*
106 Nr. 1627 für Pfeiler in Platine		*	*
107 Nr. 1644 für Pendelbefestigung		*	*
108 Nr. 1787 für Sperrkegel	*	*	*

* Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.

* Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.



Werk J 99

Werk J 99 für Damen-Armbanduhren Gr. 75/76, stoßgeschützt

6 $\frac{3}{4}$ × 8 $\frac{1}{2}$ '''

for Ladies wristlet watches Gr. 75/76, shockproof
pour Montres bracelet pour dames Gr. 75/76, antichoc
para Relojes pulsera para señoras Gr. 75/76, antichoc



**Junghans****Werk J 99** 6 1/4 x 8 1/2", 15 Steine, Gr. 76, stoßgeschützt**Werk J 99/1** 6 1/4 x 8 1/2", 15 Steine, Gr. 76, stoßgeschützt**Werk J 99/2** 6 1/4 x 8 1/2", 7 Steine, Gr. 75, stoßgeschützt**Werk J 99/3** 6 1/4 x 8 1/2" 17 Steine, Gr. 76, Mittelsekunde, stoßgeschützt

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * ¹				Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * ¹			
	J 99 15 Steine	J 99/1 15 Steine	J 99/2 7 Steine	J 99/3 17 Steine Mittelsek.		J 99 15 Steine	J 99/1 15 Steine	J 99/2 7 Steine	J 99/3 17 Steine Mittelsek.
1 Vordere Platine mit Lagerschale, mit Stein	*				58 Sekundentrieb				*
2 Vordere Platine mit Lagerschale		*			59 Schleiffeder mit Stein				*
3 Vordere Platine mit Lagerschale, gest. 99/2			*		60 Aufzugwelle Nr. 164	*	*	*	*
4 Vordere Platine mit Lagerschale				*	Bouchon				
5 Federhausbrücke	*	*	*		61 Nr. 3 für Anker und Ankerrad in Platine			*	
6 Federhausbrücke				*	Nr. 3 für Anker in Brücke			*	
7 Radbrücke	*	*			62 Nr. 77 für Kleinboden- und Sekundenrad in Brücke			*	
8 Radbrücke			*		63 Nr. 92 für Ankerrad in Radbrücke			*	
9 Radbrücke				*	64 Nr. 93 für Kleinboden- und Sekundenrad in Platine			*	
10 Ankerbrücke	*	*	*	*	65 Nr. 101 für Minutenrad in Federhausbrücke	*	*	*	
11 Unruhbrücke mit Lagerschale, mit Stein	*				Decksteine				
12 Unruhbrücke mit Lagerschale		*	*	*	66 Nr. 34 für Unruh	*			
13 Federhaus mit Feder, komplett	*	*	*	*	67 Nr. 43 für Schleiffeder				*
14 Abdeckscheibe	*	*	*	*	68 Nr. 51 für Unruh		*	*	*
15 Federhaus ohne Feder	*	*	*	*	Lochsteine				
16 Federkernwelle	*	*	*	*	69 Nr. 73 für Anker und Ankerrad in Platine und Brücke	*	*		*
17 Zugfeder Nr. 1079, 245 x 1,4 x 0,08 mm	*	*	*	*	70 Nr. 158 für Kleinboden- und Sekundenrad in Brücke	*	*		*
18 Sperrrad mit Federkern	*	*	*	*	71 Nr. 159 für Ankerrad in Brücke	*	*		*
19 Minutenrad mit Rohr	*	*	*	*	72 Nr. 161 für Kleinbodenrad in Brücke			*	*
20 Minutenrad mit Rohr				*	73 Nr. 193 für Kleinboden- und Sekundenrad in Platine	*	*		*
21 Kleinbodenrad	*	*	*	*	74 Nr. 194 für Unruh in Lagerschale	*			*
22 Kleinbodenrad				*	75 Nr. 196 für Minutenrad in Federhausbrücke				*
23 Sekundenrad	*	*	*	*	76 Nr. 198 für Unruh in Steinfutter		*	*	*
24 Ankerrad	*	*	*	*	Schrauben				
25 Anker, komplett, mit Steinpalette	*	*	*	*	77 Nr. 1403 vern. für Schleiffeder				*
26 Eingangpalette (Stein)	*	*	*	*	78 Nr. 1576 vern. für Wippe	*	*	*	*
27 Ausgangpalette (Stein)	*	*	*	*	79 Nr. 1577 vern. für Sperrkegel	*	*	*	*
28 Unruh, komplett	*			*	80 Nr. 1578 pol. für Zeigerstellhebel	*	*	*	*
29 Unruh, komplett		*	*	*	81 Nr. 1579 pol. für Brücken	*	*	*	*
30 Unruhwelle, Höhe 3,05	*			*	82 Nr. 1580 vern. für Sperrkegelfeder	*	*	*	*
31 Unruhwelle, Höhe 3,35		*	*	*	83 Nr. 1581 vern. für Wippenfeder	*	*	*	*
32 Plato mit Ellipse	*	*	*	*	84 Nr. 1582 vern. für Zifferblatt	*	*	*	*
33 Ellipse (Stein)	*	*	*	*					
34 Spirale, komplett	*	*	*	*					
35 Spiralförestchen	*	*	*	*					
36 Spiralweiser	*	*	*	*					
37 Lagerschale für Brücke, mit Stein	*			*					
38 Lagerschale für Platine, mit Stein	*			*					
39 Lagerschale für Brücke, ohne Stein		*	*	*					
40 Lagerschale für Platine, ohne Stein		*	*	*					
41 Spannfeder	*	*	*	*					
42 Steinfutter		*	*	*					
43 Minutenrohr	*	*	*	*					
44 Minutenrohr		*	*	*					
45 Wechselrad	*	*	*	*					
46 Stundenrad	*	*	*	*					
47 Spreizfeder	*	*	*	*					
48 Aufzugrad I, klein, mit Viereck	*	*	*	*					
49 Aufzugrad II, groß	*	*	*	*					
50 Wippenräder	*	*	*	*					
51 Wippe	*	*	*	*					
52 Wippenbuchs	*	*	*	*					
53 Wippenfeder	*	*	*	*					
54 Zeigerstellhebel	*	*	*	*					
55 Sperrkegel	*	*	*	*					
56 Sperrfeder	*	*	*	*					
57 Übersetzungsrad				*					

¹ Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.¹ Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.



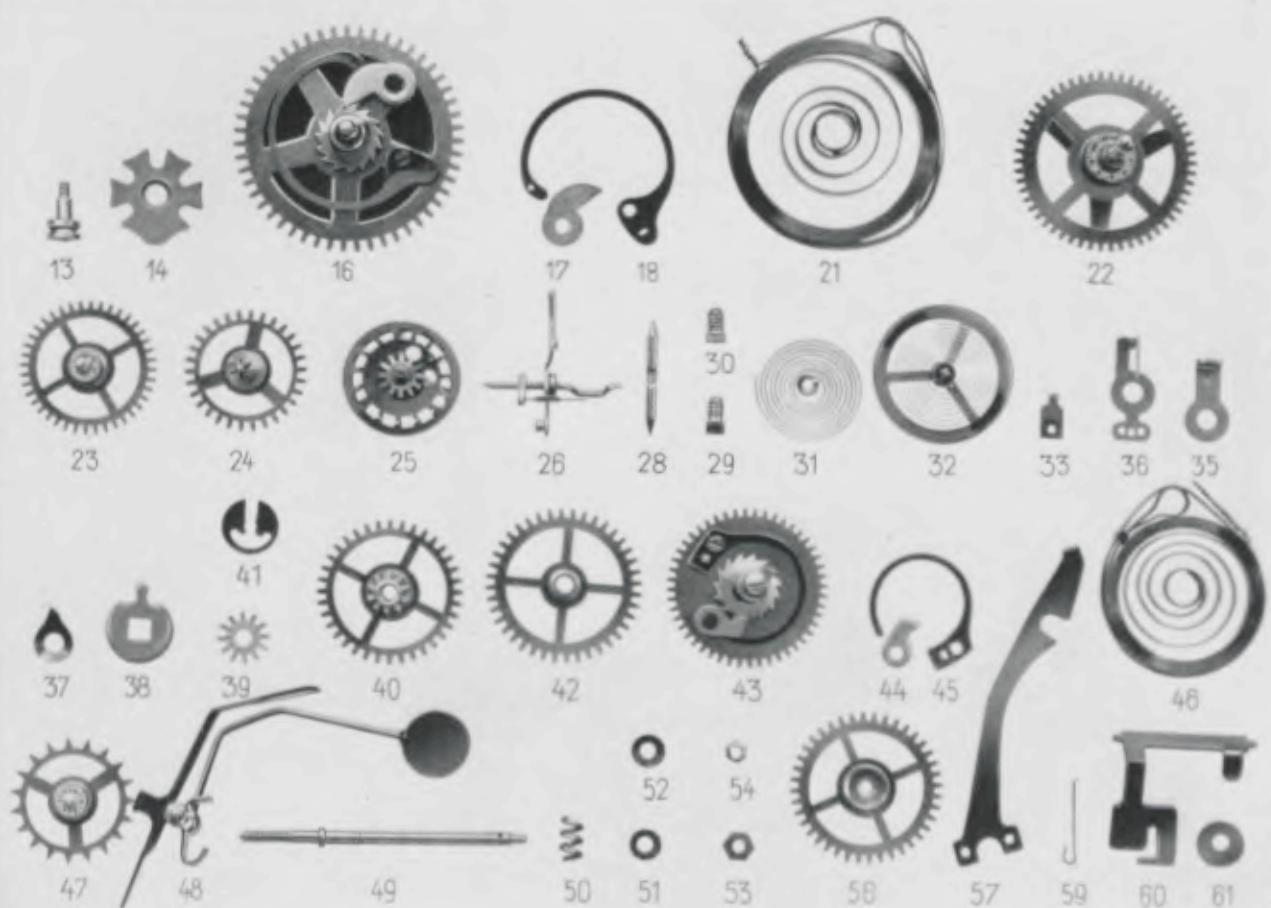
Werk Nr. 231/41 G

Werk Nr. 231/41 G für Metallwecker Gr. 8, „LAUTLOS“

for Alarm clocks Gr. 8. "SILENT"

pour réveils Gr. 8, «SILENT»

para despertadores Gr. 8, «SILENT»

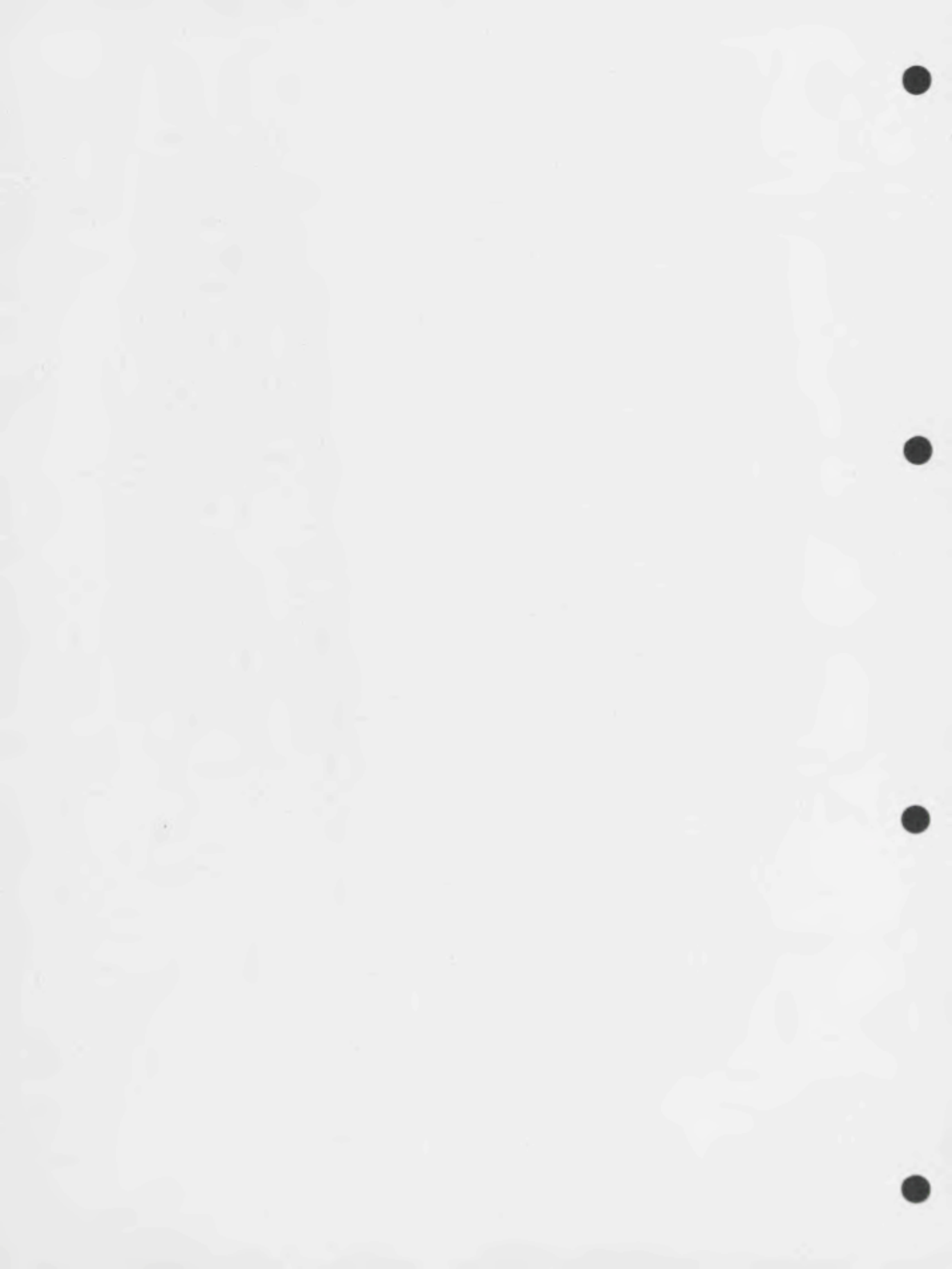




Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Vordere Platine | 32 | Unruh, komplett (b. Hemmwerk) = Werk 231/21 |
| 2 | Vordere Platine, für Hemmwerk | 33 | Spiralpföstchen (b. Hemmwerk) = Werk 10 |
| 3 | Hinterer Platine, für Hemmwerk | 34 | Steckstift Nr.12 (b. Hemmwerk) = Werk 231 |
| 4 | Hinterer Platine | 35 | Spiralweiseroberteil Nr.148 (b. Hemmwerk) |
| 5 | Pfeiler Nr. 528 | 36 | Spiralweiser Nr.136 (b. Hemmwerk) |
| 6 | Pfeiler Nr. 527 | 37 | Spiralweiserscheibele Nr.18 (b. Hemmwerk) =
Werk 231 |
| 7 | Pfeiler Nr. 528, für Hemmwerk | 38 | Stellungsfinger = Werk 146 |
| 8 | Pfeiler Nr. 548, für Hemmwerk | 39 | Minutetrieb = Werk 10 |
| 9 | Pfeilermutter Nr. 233 | 40 | Wechselrad = Werk 10 |
| 10 | Wechselpföstchen = Werk 10, 231 | 41 | Wechselradscheibchen Nr. 348 = Werk 231 |
| 11 | Federpföstchen = Werk 231 | 42 | Stundenrad = Werk 10 |
| 12 | Begrenzungsniete Nr. 82 = Werk 231 | 43 | Weckerfederrad = Werk 231 |
| 13 | Werkbefestigungspföstchen = Werk 231/21 | 44 | Weckersperrkegel = Werk 231 |
| 14 | Stellungskreuz = Werk 231/21 | 45 | Weckersperrfeder = Werk 231 |
| 15 | Stellungskreuzniete Nr. 237 | 46 | Weckerzugfeder Nr. 218, 300×5×0,30 mm =
Werk 231 |
| 16 | Gehwerkfederrad, komplett = Werk 231/21 | 47 | Weckerankerrad = Werk 231 |
| 17 | Gehwerksperrkegel = Werk 10, 231 | 48 | Weckeranker, komplett = Werk 231 |
| 18 | Gehwerksperrfeder = Werk 10, 231 | 49 | Weckerstellzapfen = Werk 10 |
| 19 | Gehwerk- und Weckersperrfederschraube
Nr. 1305 | 50 | Weckerstellzapfenfeder = Werk 10 |
| 20 | Gehwerk- und Weckersperrkegelniete Nr. 251 | 51 | Scheibchen Nr. 580 für Weckerstellzapfen und
Werkbefestigung = Werk 231 |
| 21 | Gehwerkzugfeder Nr. 254, 1500×7,5×0,21 mm | 52 | Weckerstellzapfenscheibchen Nr.498 =Werk 231 |
| 22 | Minutenrad (Zeigerzapfenrad) = Werk 231 | 53 | Weckerstellzapfenmutter Nr. 221, groß |
| 23 | Kleinbodenrad (Gehwerkbeisatzrad) | 54 | Mutter Nr. 232, klein, für Weckerstellzapfen und
Werkbefestigung |
| 24 | Sekundenrad (Laufrad) | 55 | Steckstift Nr. 114 |
| 25 | Gehwerkankerrad (b. Hemmwerk) = Werk 231/21 | 56 | Weckerbuchsrade = Werk 10 |
| 26 | Gehwerkanker (b. Hemmwerk) = Werk 231/21 | 57 | Weckerspannfeder = Werk 231 |
| 27 | Ankerstift (b. Hemmwerk) = Werk 10/17 | 58 | Niete Nr. 82 für Weckerspann- und Abstellhebel-
feder |
| 28 | Unruhweile (b. Hemmwerk) = Werk 10 | 59 | Abstellhebelfeder = Werk 231 |
| 29 | Unruhschrauben (b. Hemmwerk) Nr. 354 =
Werk 231 | 60 | Abstellhebel Nr. 262 |
| 30 | Unruhschrauben (b. Hemmwerk) Nr. 730, mit Stein | 61 | Gummischeibele Nr. 498 |
| 31 | Spirale mit Rolle (b. Hemmwerk), 50 Schwingung,
= Werk 231/21 | | |

Bei Reparatur am Aggregat bitten wir das Aggregat einzusenden.



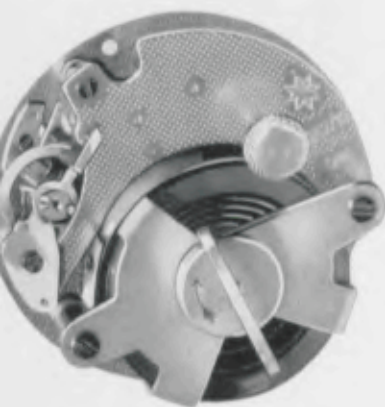
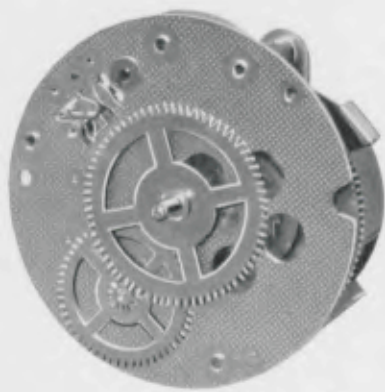
Werk Nr.257a

Werk Nr. 257a 8 Tage Ankergehwerk mit 4 Steinen, Gr. 10

8 day lever time movement with 4 jewels, Gr. 10

Mouvement 8 jours simple à ancre avec 4 rubis, Gr. 10

Máquina 8 días cuerda à áncora con 4 rubis, Gr. 10





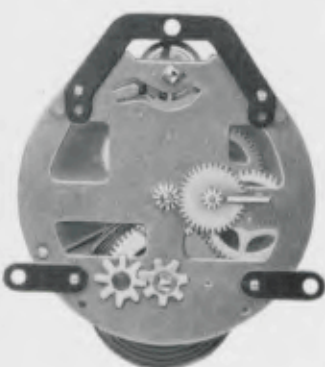
Werk Nr.271

Werk Nr. 271 Flaches 8 Tage Ankergehwerk für Gr. 19 und 26

Flat 8 day lever time movement for Gr. 19 and 26

Mouvement 8 jours simple à ancre plat, pour Gr. 19 et 26

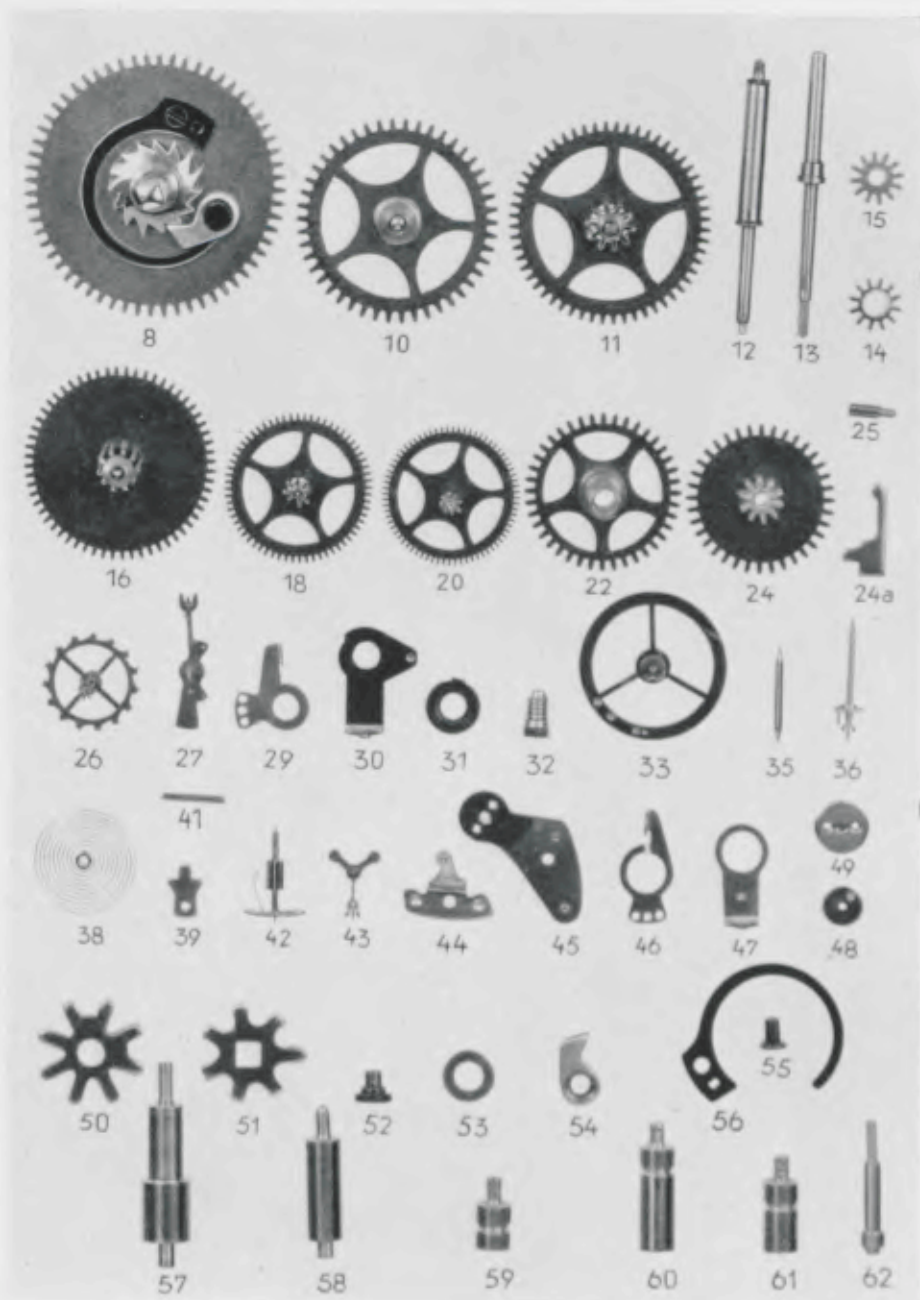
Máquina 8 días cuerda á áncora, plana, para Gr. 19 y 26



Nr. 271



Nr. 271/101



**Junghans****Werk Nr. 271** 81 mm \varnothing , Entfernung vom Minutenrad zum Walzenrad 23 mm**Werk Nr. 271/8** 81 mm \varnothing , Entfernung vom Minutenrad zum Walzenrad 33 mm**Werk Nr. 271/101** 81 mm \varnothing , 4 Steine, Aufzug rückseitig

Verwendbar bei * 1

Verwendbar bei * 1

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

271

271/8

271/101
4 Steine

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

271

271/8

271/101
4 Steine

1	Vordere Platine	*	*	*
2	Vordere Platine	*	*	*
3	Hintere Platine	*	*	*
4	Hintere Platine	*	*	*
5	Walzenbrücke	*	*	*
6	Walzenbrücke	*	*	*
7	Zugfeder Nr. 307, 1700 x 9 x 0,42 mm	307	320	315
	Zugfeder Nr. 320, 1700 x 9 x 0,42 mm			
	Zugfeder Nr. 315, 1700 x 9 x 0,40 mm			
8	Walzenrad	*	*	*
9	Walzenrad	*	*	*
10	Zwischenrad	*	*	*
11	Satzrad	*	*	*
12	Minutenradwelle	*	*	*
13	Minutenradwelle	*	*	*
14	Minutenzeigertrieb	*	*	*
15	Minutenzeigertrieb	*	*	*
16	Minutenrad	*	*	*
17	Minutenrad	*	*	*
18	Kleinbodenrad (Mittelrad)	*	*	*
19	Kleinbodenrad (Mittelrad)	*	*	*
20	Sekundenrad	*	*	*
21	Sekundenrad	*	*	*
22	Stundenzeigerrad	*	*	*
23	Stundenzeigerrad	*	*	*
24	Wechsel	*	*	*
24a	Wechselriegel	*	*	*
25	Wechselpfosten	*	*	*
26	Steigrad	*	*	*
27	Anker	*	*	*
28	Ankerstift Nr. 369	*	*	*
29	Spiralweiserunterteil Nr. 139	*	*	*
30	Spiralweiseroberteil Nr. 140	*	*	*
31	Scheibe Nr. 814	*	*	*
32	Unruhschrauben Nr. 730 mit Steinkörner Nr. 110	*	*	*
33	Unruh, komplett	*	*	*
34	Unruh, komplett	*	*	*
35	Unruhwelle	*	*	*
36	Unruhwelle mit Ellipsträger	*	*	*
37	Spirale	*	*	*
38	Spirale	*	*	*
39	Spiralpfosten	*	*	*
40	Spiralpfosten	*	*	*
41	Versteckstift Nr. 114	*	*	*
42	Ankerrad	*	*	*
43	Anker, komplett	*	*	*
44	Ankerbrücke	*	*	*
45	Unruhbrücke mit Lochstein	*	*	*
46	Spiralweiserunterteil Nr. 99	*	*	*
47	Spiralweiseroberteil Nr. 145	*	*	*
48	Deckplättchen für Platine mit Stein	*	*	*
49	Deckplättchen für Brücke mit Stein	*	*	*
50	Stellkreuz	*	*	*
51	Stellungsfinger	*	*	*
52	Niete Nr. 9080	*	*	*
53	Scheibe Nr. 67	*	*	*
54	Sperrkegel	*	*	*

55	Niete Nr. 373 für Sperrkegel	*	*	*
56	Sperrfeder	*	*	*
57	Pfeiler Nr. 574	*	*	*
58	Pfeiler Nr. 571	*	*	*
59	Pfeiler Nr. 575	*	*	*
60	Pfeiler Nr. 578	*	*	*
61	Pfeiler Nr. 579	*	*	*
62	Pfeiler Nr. 583 für Unruhbrücke	*	*	*
63	Füße Nr. 164	*	*	*
64	Füße Nr. 395	*	*	*

Lochstein

65	Nr. 46 für Unruh in Platine und Brücke	*	*	*
----	--	---	---	---

66	Pfeilmutter Nr. 197 für Pfeiler Nr. 583	*	*	*
67	Pfeilmutter Nr. 229	*	*	*
68	Pfeilmutter Nr. 240 für Walzenbrücke	*	*	*
69	Pfeilmutter Nr. 245 für Walzenbrücke	*	*	*

Schrauben

70	Nr. 1758 für Ankerbrücke	*	*	*
71	Nr. 1206 für Deckplättchen in Platine	*	*	*
72	Nr. 1297 für Unruhbrücke	*	*	*
73	Nr. 1304 für Deckplättchen für Brücke	*	*	*
74	Nr. 1305 für Sperrfeder	*	*	*

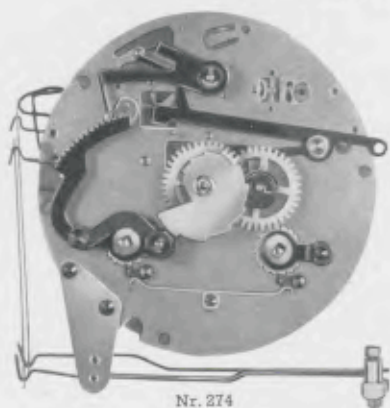
* Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.

* Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.

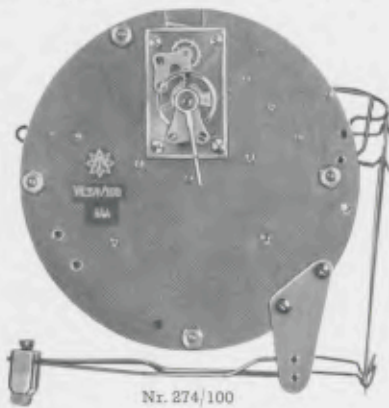


Werk Nr. 274

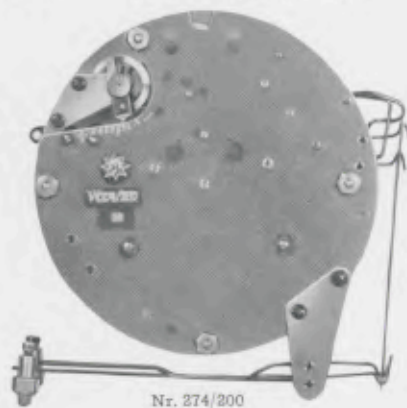
Werk Nr. 274 8 Tage Halbstund-Rechenschlagwerk, Bim Bam, 3 Stäbe auf Membrangong, für Gr. 16 und 26



Nr. 274



Nr. 274/100

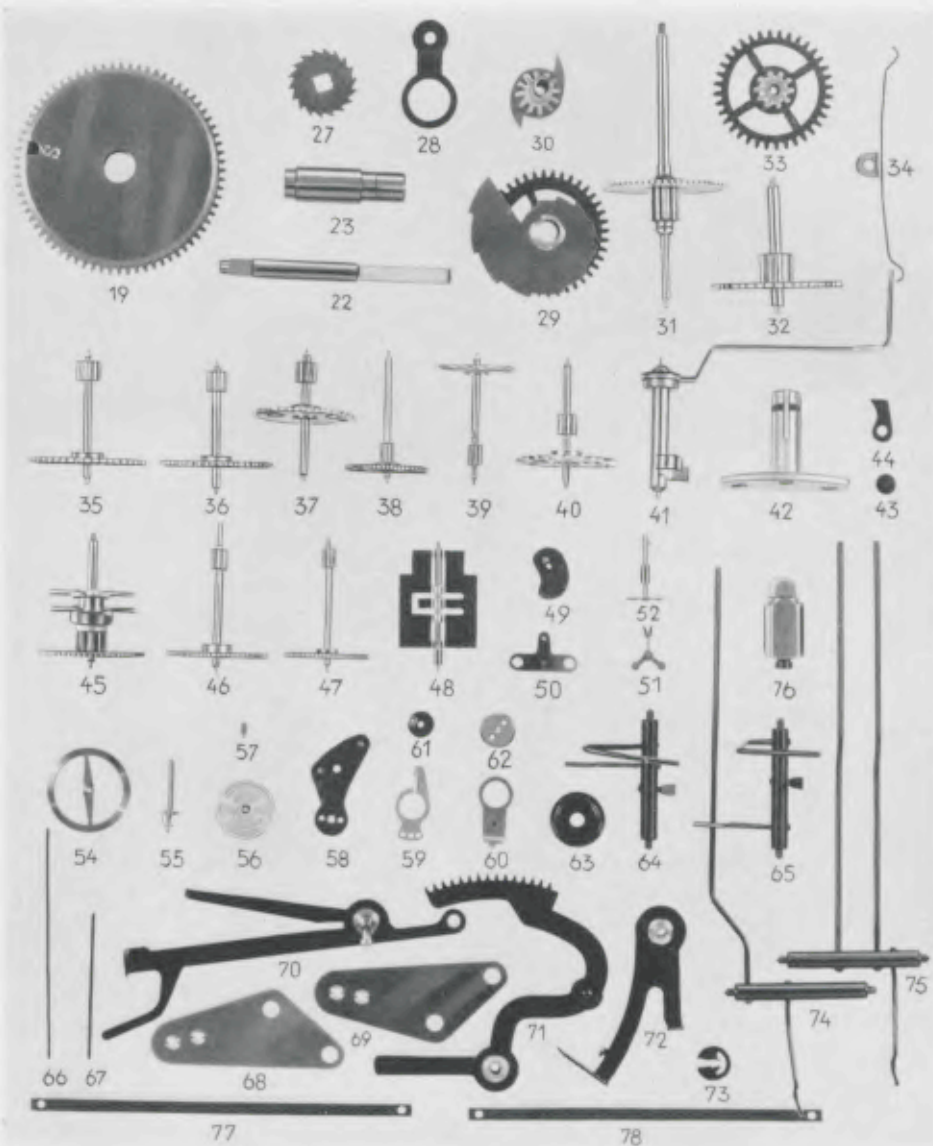


Nr. 274/200

8 day half-hour rack striking movement, Bim Bam, 3 rods, Membrane-gong, for Gr.16 and 23

Mouvement 8 jours sonnerie heures et demies à râteau Bim Bam 3 tiges, gong à membrane, pour Gr. 16 et 26

Máquina de 8 días sonneria horas y medias, Bim Bam 3 varillas sobre gong membrana, para Gr. 16 y 26



**Junghans****8-Tage-Pendel-Rechenschlagwerk 274**96 mm \varnothing , Bim Bam, für Membrangong**8-Tage-Echappement-Rechenschlagwerk 274/100**96 mm \varnothing , 4 Steine, Bim Bam, für Membrangong**8-Tage-Anker-Rechenschlagwerk 274/200**96 mm \varnothing , mit Zapfenunruh, 4 Steine, Bim Bam, für Membrangong

Verwendbar bei * 1

Verwendbar bei * 1

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	Verwendbar bei * 1			Verwendbar bei * 1		
	274	274/100 Echapp.	274/200 4 Steine	274	274/100 Echapp.	274/200 4 Steine
1 Vordere Platine	*					*
2 Vordere Platine		*				*
3 Vordere Platine			*			*
4 Hintere Platine	*					*
5 Hintere Platine		*				*
6 Hintere Platine			*			*
7 Gestellpfeller Nr. 628	*	*	*			*
8 Pfeller Nr. 629		*	*			*
9 Pfeller Nr. 630		*	*			*
10 Pfellermutter Nr. 9106	*	*	*			*
11 Füße Nr. 418	*	*	*			*
12 Wechselfosten	*	*	*			*
13 Rechenpfosten	*	*	*			*
14 Einfallhebelpfosten	*	*	*			*
15 Hammerfangpfosten	*	*	*			*
16 Gehwerkfederhaus, komplett	*	*	*			*
17 Gehwerkfederhaus, komplett		*	*			*
18 Winkelfeder Nr. 282	*	*	*			*
19 Gehwerk- und Schlagwerkfederhaus, lose	*	*	*			*
20 Federhausdeckel	*	*	*			*
21 Schlagwerkfederhaus, komplett	*	*	*			*
22 Federwelle für Gehwerk und Schlagwerk	*	*	*			*
23 Federkern für Gehwerk und Schlagwerk	*	*	*			*
24 Gehwerkzugfeder Nr. 291, 1400 x 12 x 0,35 mm	*	*	*			*
24a Gehwerkzugfeder Nr. 410, 1400 x 12 x 0,32 mm		*	*			*
25 Schlagwerkzugfeder Nr. 331, 1250 x 12 x 0,25 mm	*	*	*			*
26 Gehwerk- und Schlagwerksperräder	*	*	*			*
27 Gesperrkloben	*	*	*			*
28 Stundenrad	*	*	*			*
29 Minutenzeigertrieb	*	*	*			*
30 Minutenrad, komplett	*	*	*			*
31 Minutenrad, komplett	*	*	*			*
32 Gehwerk- und Schlagwerksatzrad	*	*	*			*
33 Wechselrad	*	*	*			*
34 Sperrfeder	*	*	*			*
35 Kleinbodenrad (Mittelrad I)	*	*	*			*
36 Kleinbodenrad (Mittelrad II)	*	*	*			*
37 Laufrad (Mittelrad II)	*	*	*			*
38 Laufrad	*	*	*			*
39 Laufrad	*	*	*			*
40 Steigrad (26 Zähne)	*	*	*			*
41 Anker mit Pendelgabel	*	*	*			*
42 Ankerbrücke	*	*	*			*
43 Nieten Nr. 9025 für Sperrkegel	*	*	*			*
44 Sperrkegel	*	*	*			*
45 Nagelrad	*	*	*			*
46 Schöpferrad	*	*	*			*
47 Flügelrad	*	*	*			*
48 Flügel	*	*	*			*
49 Schöpfer	*	*	*			*
50 Ankerbrücke	*	*	*			*
51 Anker, komplett	*	*	*			*
52 Ankerrad	*	*	*			*
53 Unruh, komplett	*	*	*			*
54 Unruhring, lose	*	*	*			*
55 Unruhwellen - 259	*	*	*			*
56 Spirale mit Rolle	*	*	*			*
57 Spiralförestchen	*	*	*			*
58 Unruhbrücke mit Lochstein						*
59 Spiralweiserunterteil Nr. 99						*
60 Spiralweiseroberteil Nr. 99						*
61 Deckplättchen mit Stein für Platine						*
62 Deckplättchen mit Stein für Brücke						*
63 Scheibe Nr. 9122	*	*	*			*
64 Hammerwelle I	*	*	*			*
65 Hammerwelle II	*	*	*			*
66 Auslösefedern, 0,7 x 28,5 mm	*	*	*			*
67 Hammerfeder, 0,4 x 24 mm	*	*	*			*
68 Hintere Hammerwerkbrücke	*	*	*			*
69 Vordere Hammerwerkbrücke	*	*	*			*
70 Auslöshebel	*	*	*			*
71 Rechen	*	*	*			*
72 Einfallhebel	*	*	*			*
73 Scheibe Nr. 349	*	*	*			*
74 Hammerstielwelle I	*	*	*			*
75 Hammerstielwelle II	*	*	*			*
76 Hammer Nr. 121	121	121	9057			
77 Übertragungsstange, lang	*	*	*			*
78 Übertragungsstange, kurz	*	*	*			*
Lochstein						
79 Nr. 46 für Unruh in Brücke und Platine						*
Schrauben						
80 Nr. 760 für Sperrfeder	*	*	*			*
81 Nr. 769 für Unruhbrücke	*	*	*			*
82 Nr. 1206 für Deckplättchen in Platine	*	*	*			*
83 Nr. 1304 für Deckplättchen in Brücke	*	*	*			*
84 Nr. 1758 für Ankerbrücke	*	*	*			*
85 Nr. 1790 für Hammerbrücke	*	*	*			*
86 Nr. 1264 für Gesperrkloben	*	*	*			*
87 Echappement, komplett, mit Schutzkapsel (s. S. 44/45)	*	*	*			*

* Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.

* Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.



Werk Nr.278/201 EXACTA

Werk Nr. 274/210

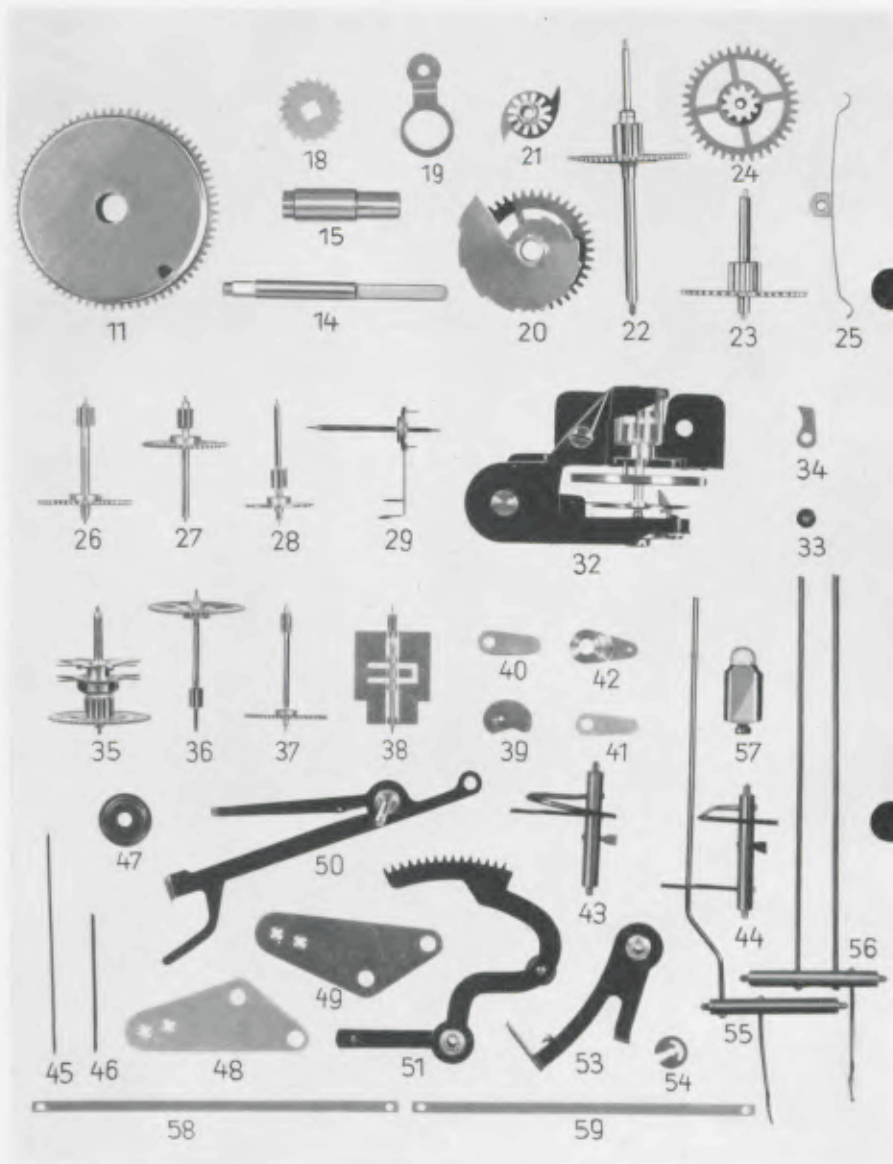
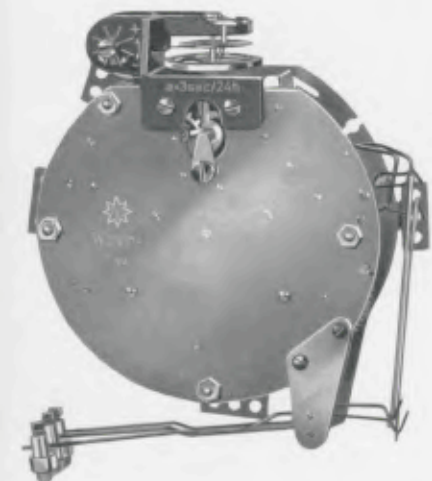
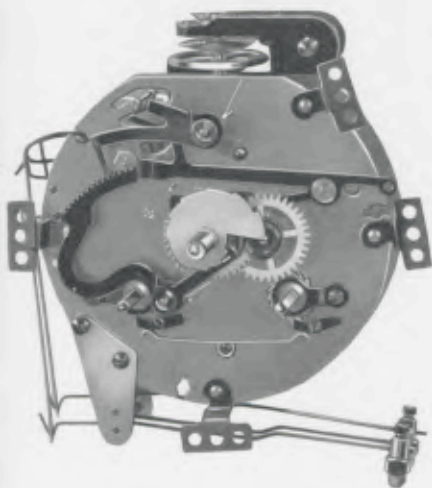
EXACTA

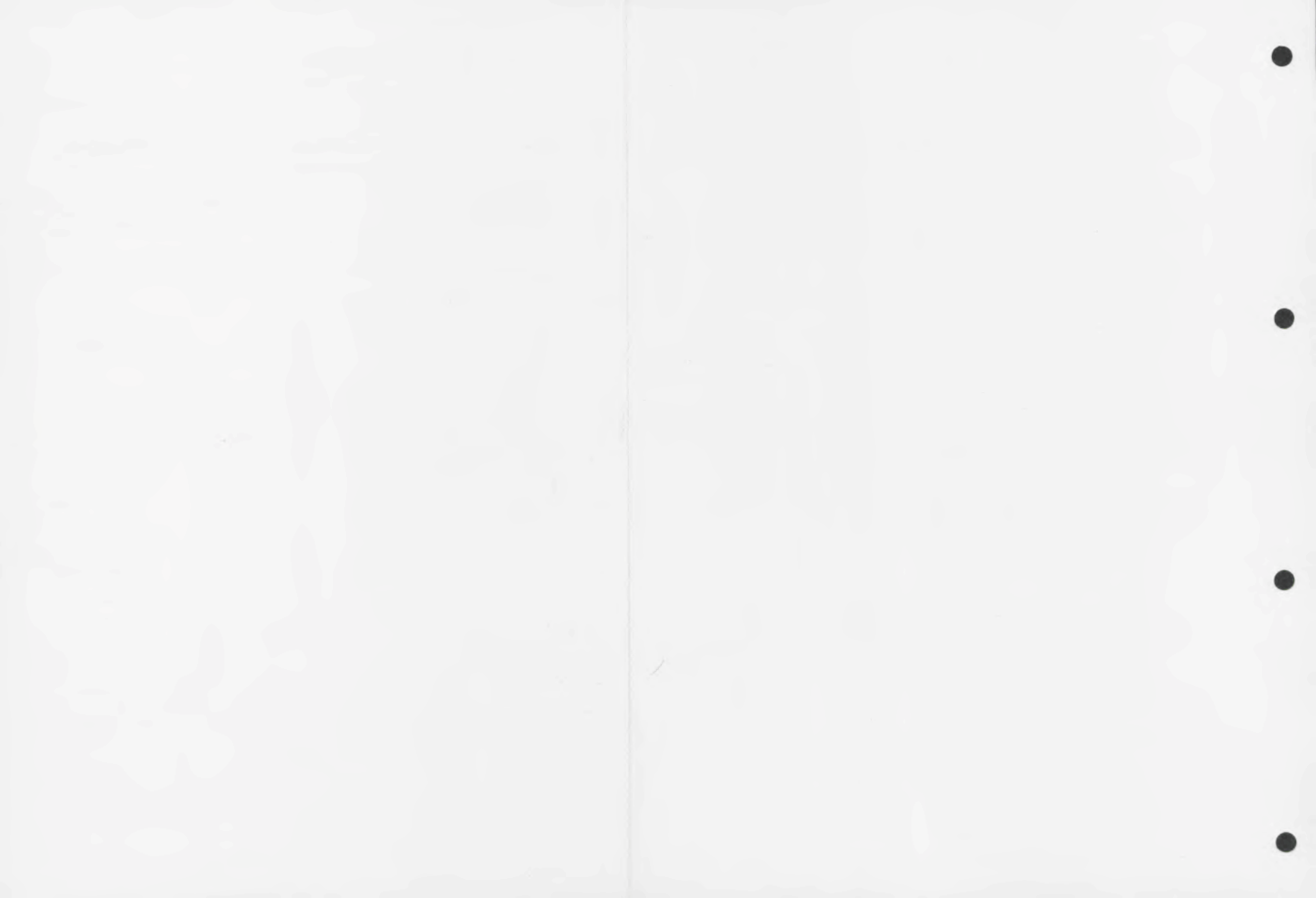
Mouvement 8 jours sonnerie heures et demies à râteau, balancier à anti-friction, Bim Bam 3 tiges à membrane, pour Gr. 16 et 26

Máquina de 8 días sonería horas y medias, volante anti-frotante, Bim Bam 3 varillas, gong membrana, para Gr. 16 y 26

8 Tage Halbstund-Rechenschlagwerk mit schwebender Unruh, Bim Bam, 3 Stäbe auf Membrangong, für Gr. 16 und 26

8 day half-hour rack striking movement with anti-friction balance, Bim Bam, 3 rods, Membrane-gong, for Gr.16 and 26





Echappement für 8-Tage-Rechenschlagwerk Nr. 274/100

Echappement für 8-Tage-Rechenschlagwerk Nr. 274/100

Escapement for 8 day rack striking movement No. 274/100

Echappement pour mouvement 8 jours sonnerie à râteau No. 274/100

Escape para máquina de 8 días sonería No. 274/100





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- 1 Echappement
- 2 Schutzkapsel Nr. 88
- 3 Platine
- 4 Unruhbrücke
- 5 Anker und Ankerradbrücke
- 6 Ankerradbrücke, untere
- 7 Pfeiler für Unruhbrücke
- 8 Pfeiler für Anker und Ankerradbrücke
- 9 Deckplättchen für Unruhbrücke (mit Stein)
- 10 Deckplättchen für Platine (mit Stein)
- 11 Ankerrad
- 12 Anker mit Stiften
- 13 Unruhwelle
- 14 Plato mit Ellipse (Stahl)
- 15 Spiralfeder mit Spiralpföstchen
- 16 Unruh, komplett
- 17 Spiralweiser, Unterteil
- 18 Spiralweiser, Oberteil
- 19 Scheibchen Nr. 464

Lochstein

- 20 für Unruh in Brücke und Platine

Schrauben

- 21 Nr. 402 für Schutzkapsel
- 22 Nr. 728 für Befestigung
- 23 Nr. 728 für Brücken
- 24 Nr. 728 für Spiralpföstchen
- 25 Nr. 728 für Deckplättchen in Platine und Brücke



Werk Nr. 278/201 EXACTA

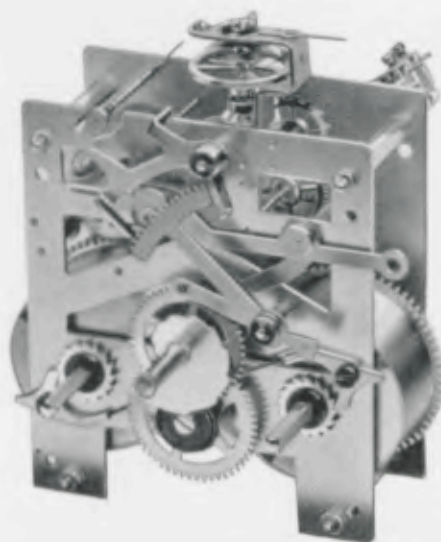
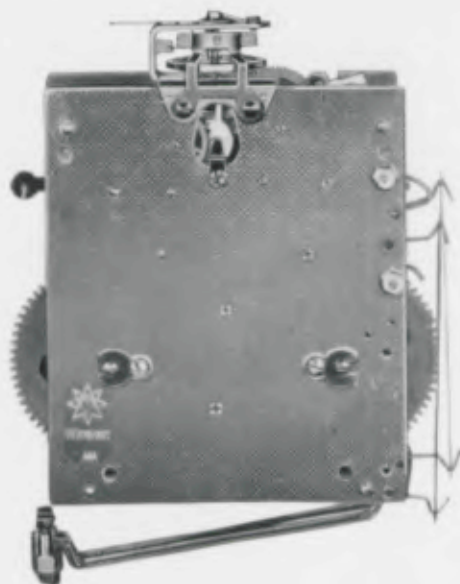
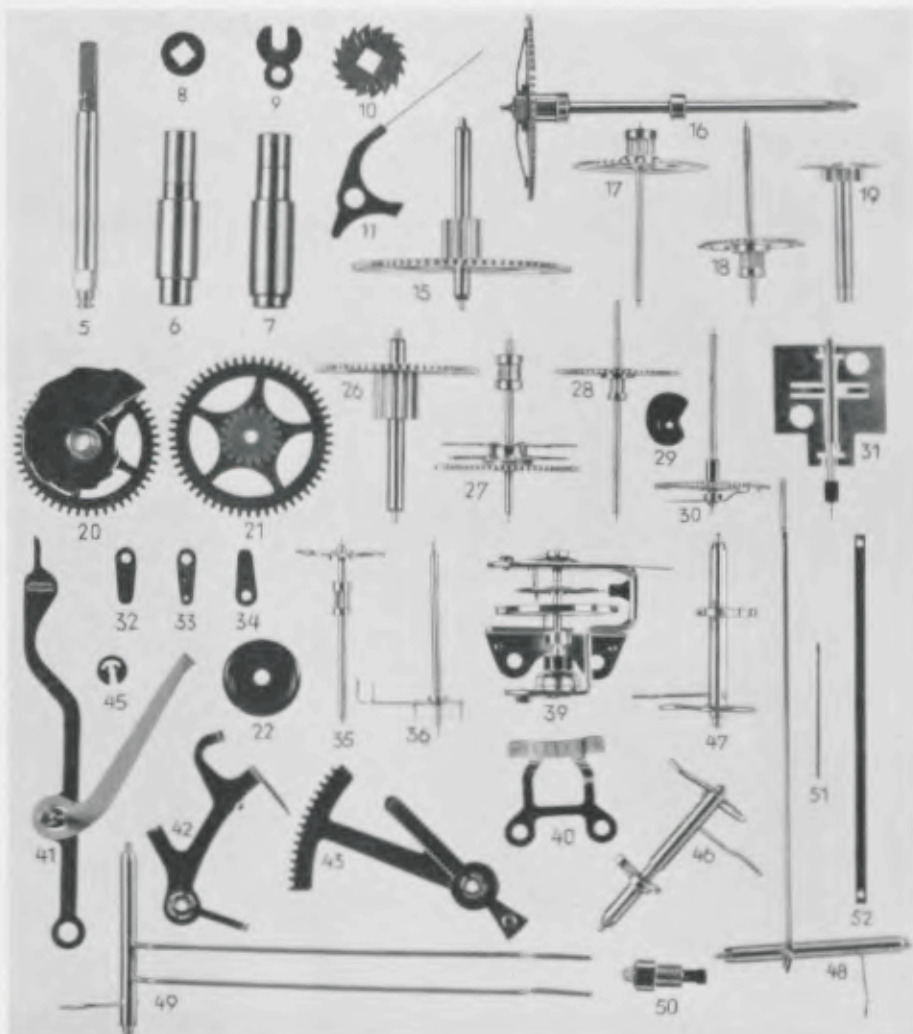
Werk
Nr. 278/201
EXACTA

8 Tage Halbstund-Rechenschlagwerk mit schwebender Daruh für Gr. 17

8 day half-hour rack striking movement with anti-friction balance, for Gr. 17

Mouvement 8 jours sonnerie heures et demies à râseau, balancier anti-friction, pour Gr. 17

Máquina de 8 días sonería horas y medias, volante antifrotante, para Gr. 17

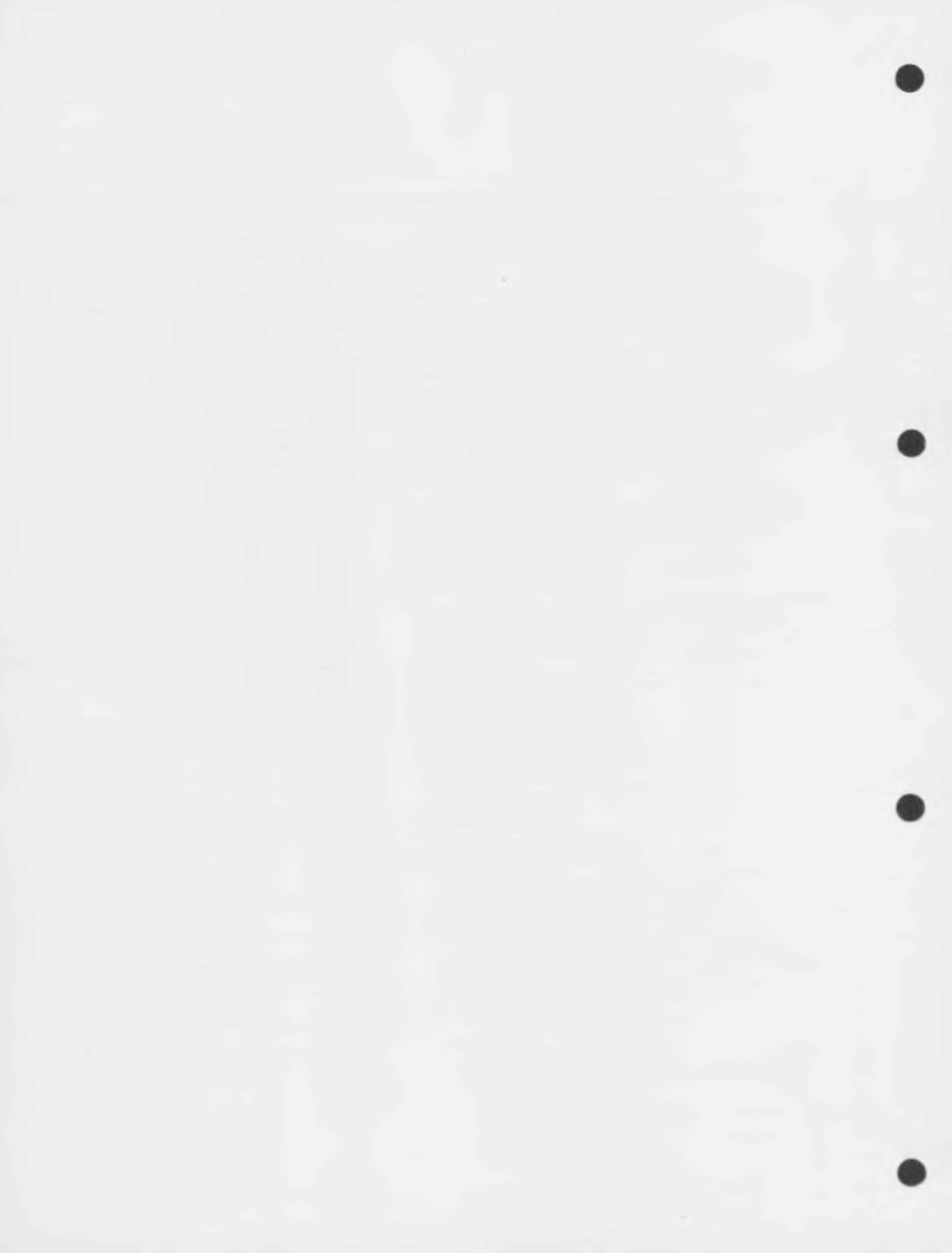




Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Vordere Platine | 32 | Blattfeder |
| 2 | Hintere Platine | 33 | Lagerplättchen |
| 3 | Pfeiler Nr. 362 | 34 | Deckplättchen |
| 4 | Muttern Nr. 9106 für Pfeiler | 35 | Steigrad (Ankerrad) |
| 5 | Federhauswellen, Gehwerk und Schlagwerk | 36 | Anker mit Sicherheitsstift |
| 6 | Federkernrohr für Gehwerk | 37 | Ankerstift |
| 7 | Federkernrohr für Schlagwerk | 38 | Stiften Nr. 311 (Ankerbegrenzungsstiften) |
| 8 | Scheibe Nr. 223 | 39 | Gangregler, komplett |
| 9 | Deckplättchen für Gehwerk und Schlagwerk | 40 | Skala (Regulierplättchen) |
| 10 | Sperrad für Gehwerk und Schlagwerk | 41 | Auslöshebel |
| 11 | Sperrkegel für Gehwerk und Schlagwerk | 42 | Einfallhebel, komplett |
| 12 | Gehwerkfederhaus komplett | 43 | Rechen |
| 13 | Gehwerkfederhaus, lose, nur mit Deckel | 44 | Rechenpföstchen |
| 14 | Gehwerkzugfeder Nr. 405, 1650 × 20 × 0,45 mm | 45 | Spannscheibe Nr. 348 |
| 15 | Beisatzrad, Gehwerk | 46 | Hammerwelle I, komplett |
| 16 | Minutenrad | 47 | Hammerwelle II, komplett |
| 17 | Kleinbodenrad (Mittelrad) | 48 | Hammerstielwelle I |
| 18 | Laufgrad | 49 | Hammerstielwelle II, komplett |
| 19 | Minutenzeigertrieb mit Auslösung | 50 | Hammer Nr. 85 |
| 20 | Stundenzeigergrad | 51 | Hammerfeder |
| 21 | Wechselrad | 52 | Zugstangen |
| 22 | Scheibe Nr. 9204 | 53 | Prellputzen mit Pfosten |
| 23 | Schlagwerkfederhaus, komplett | | |
| 24 | Schlagwerkfederhaus mit Deckel, ohne Feder und ohne Federkernrohr | | |
| 25 | Schlagwerkzugfeder Nr. 274 L, 1900 × 20 × 0,42 mm | | |
| 26 | Schlagwerkbeisatzrad | | |
| 27 | Nagelrad | | |
| 28 | Schöpferrad | | |
| 29 | Schöpfer | | |
| 30 | Flügelrad | | |
| 31 | Flügel | | |
- Schrauben**
- | | |
|----|----------------------------|
| 54 | Nr. 760 für Blattfeder |
| 55 | Nr. 1495 für Deckplättchen |
| 56 | Nr. 1495 für Deckplättchen |
| 57 | Nr. 9246 für Sperrkegel |
| 58 | Nr. 9280 für Wechselrad |
| 59 | Nr. 1495 für Gangregler |
| 60 | Nr. 107 für Hammer |

Bei einer Reparatur am Gangregler bitten wir das Werk bzw. den Gangregler komplett einzusenden.



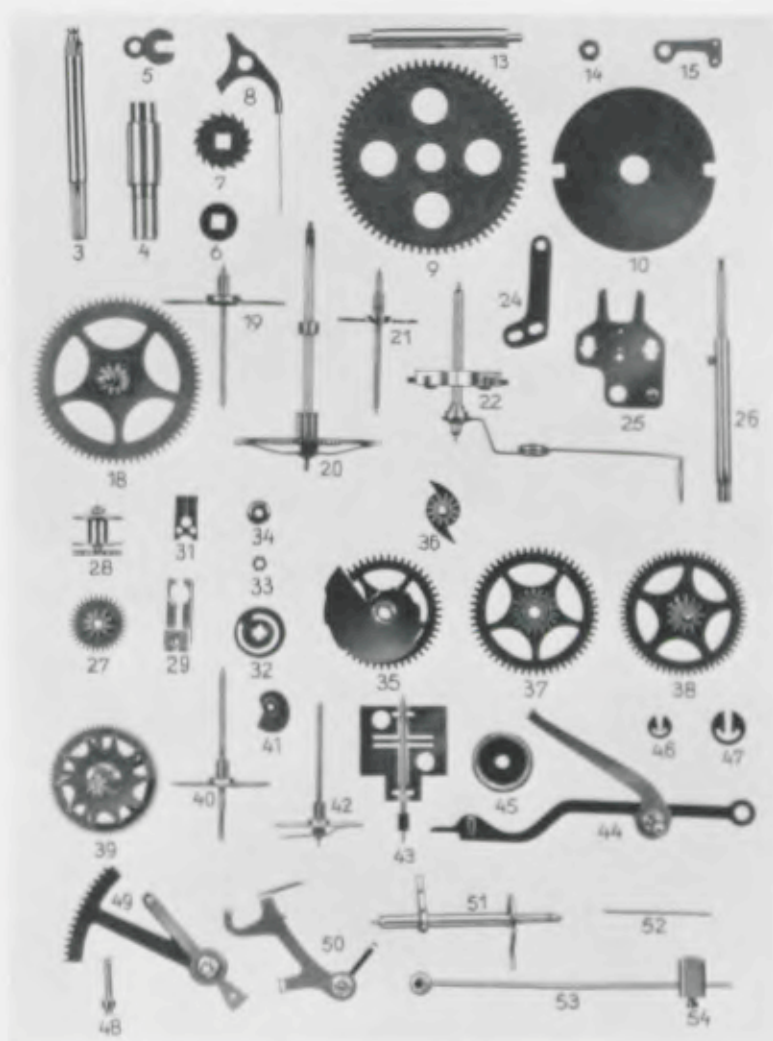
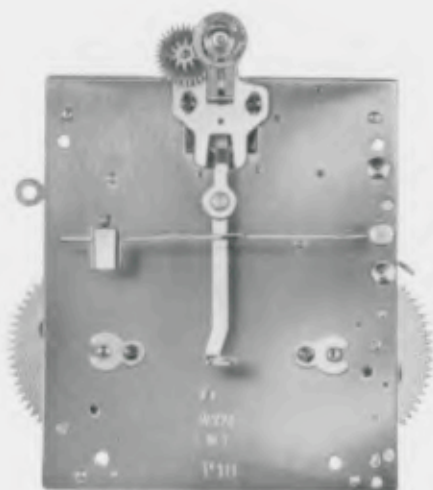
Werk Nr. 278/500

Werk Nr. 278/500 14 Tage Halbstund-Rechenschlagwerk für Gr. 17

14 day half-hour rack striking movement, for Gr. 17

Mouvement 15 jours sonnerie heures et demies à râteau, pour Gr. 17

Máquina de 15 días sonería horas y medias, para Gr. 17





Werk Nr. 279

Werk Nr. 279 1 Tag flaches Weckerwerk mit 2, 4 und 7 Steinen, für Gr. 4, 5 und 101

30 hours flat alarm movement with 2, 4 and 7 jewels, for Gr. 4, 5 and 101

30 heures réveil mouvement, plat, avec 2, 4 et 7 rubis, pour Gr. 4, 5 et 101

Máquina de un día despertador, plana, con 2, 4 y 7 rubis, para Gr. 4 5 y 101

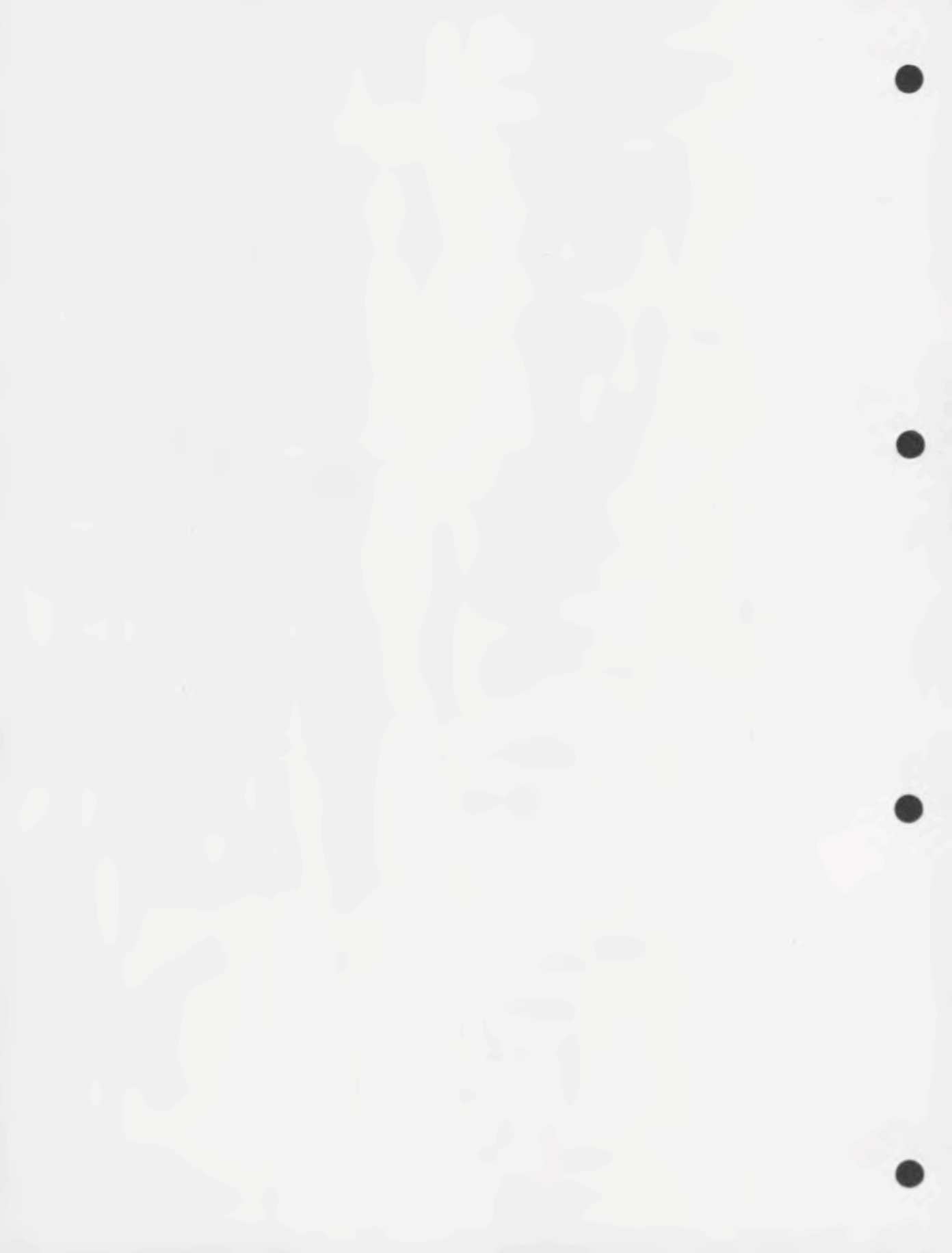




Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- | | |
|--|--|
| <p>1 Vordere Platine, 2 und 4 Steine, ohne Lagerschale
 2 Vordere Platine, 7 Steine, mit Lagerschale
 3 Hintere Platine, 2 und 4 Steine
 4 Hintere Platine, 7 Steine
 5 Gestellpfeiler Nr. 631
 6 Pfeiler Nr. 632 für Unruhbrücke
 7 Niete Nr. 304 für Absteller
 8 Scheibe Nr. 298 für Absteller
 9 Gehwerkfederhaus, komplett
 9a Gehwerkfederhaus, komplett, 4 und 7 Steine
 10 Gehwerkfederhaus ohne Feder
 11 Gehwerkfederkern
 12 Gehwerkfederwelle
 13 Gehwerkzugfeder Nr. 1050, 565 × 4,4 × 0,195 mm
 13a Gehwerkzugfeder Nr. 333, 565 × 4,4 × 0,17 mm,
 4 und 7 Steine
 14 Minutenrad
 15 Minutenradwelle
 16 Minutenradtrieb — J 75
 17 Scheible Nr. 665
 18 Kleinbodenrad
 19 Sekundenrad
 20 Gehwerkankerrad
 21 Gehwerkanker — J 75
 21a Ankerstifte Nr. 376
 22 Ankerbrücke — J 75
 23 Unruhwelle
 23a Ellipse
 24 Unruh, komplett
 24a Unruh, ohne Spirale
 25 Spirale, komplett
 26 Spiralföstchen
 27 Unruhbrücke, ohne Lagerschale
 28 Spiralweiser Nr. 150
 29 Lagerschale für Platine und Brücke mit Bouchon, 2 Steine
 30 Lagerschale mit Stein Nr. 145, 4 und 7 Steine
 31 Spannfeder — J 38/2
 32 Weckerfederhaus, komplett
 33 Weckerfederhaus, ohne Feder
 34 Weckerzugfeder Nr. 328, 600 × 2,5 × 0,17 mm
 35 Weckerfederkern
 36 Weckerfederwelle
 37 Weckerankerrad
 38 Weckeranker, Gr. 4 und 5 mit Schraube Nr. 1442
 39 Weckeranker, Gr. 101 mit Schraube Nr. 1689
 40 Weckerankerstift Nr. 453</p> | <p>41 Sperräder für Gehwerk und Wecker
 42 Sperradbrücke
 43 Gehwerksperrkegel
 44 Gehwerksperrfeder
 45 Weckersperrkegel
 46 Weckersperrfeder
 47 Wechselrad
 48 Stundenrad
 49 Weckerspannfeder
 50 Weckerstellrad
 51 Weckerstellzapfen mit Trieb und Scheible Nr. 861
 52 Wickelfeder Nr. 267
 53 Sperrkegel für Weckerstellrad
 54 Niete Nr. 323, Sperrfeder und Sperrkegel
 55 Sperrkegelfeder für Weckerstellrad
 55/1 Wickelfeder Nr. 283 neu seit März 1956
 55/2 Buchs Nr. 374 für Sperrkegel
 55/3 Buchs Nr. 375 für Glocke</p> <p style="text-align: center;">Bouchon</p> <p>56 Nr. 64 für Gehwerkankerrad in Platine und Brücke
 57 Nr. 65 für Kleinboden und Sekundenrad in Platine und Brücke
 58 Nr. 74 für Gehwerkanker in Platine und Brücke
 59 Nr. 105 für Lagerschale in Platine und Brücke, 2 Steine</p> <p style="text-align: center;">Deckstein</p> <p>60 Nr. 55</p> <p style="text-align: center;">Lochsteine</p> <p>61 Nr. 62 für Gehwerkankerrad in Platinen
 62 Nr. 82 für Gehwerkanker in vorderer Platine
 63 Nr. 145 für Unruh in Lagerschale, 4 und 7 Steine</p> <p style="text-align: center;">Schrauben</p> <p>64 Nr. 1428 für Sperrkegel
 65 Nr. 1442 für Weckeranker, Gr. 4 und 5
 66 Nr. 1689 für Weckeranker, Gr. 101
 67 Nr. 1758 für Ankerbrücke
 68 Nr. 1758 für Unruhbrücke und Pfeiler
 69 Nr. 1806 für Weckerspannfeder
 70 Nr. 1833 für Sperradbrücke, blau</p> |
|--|--|

fällt weg
seit März
1956



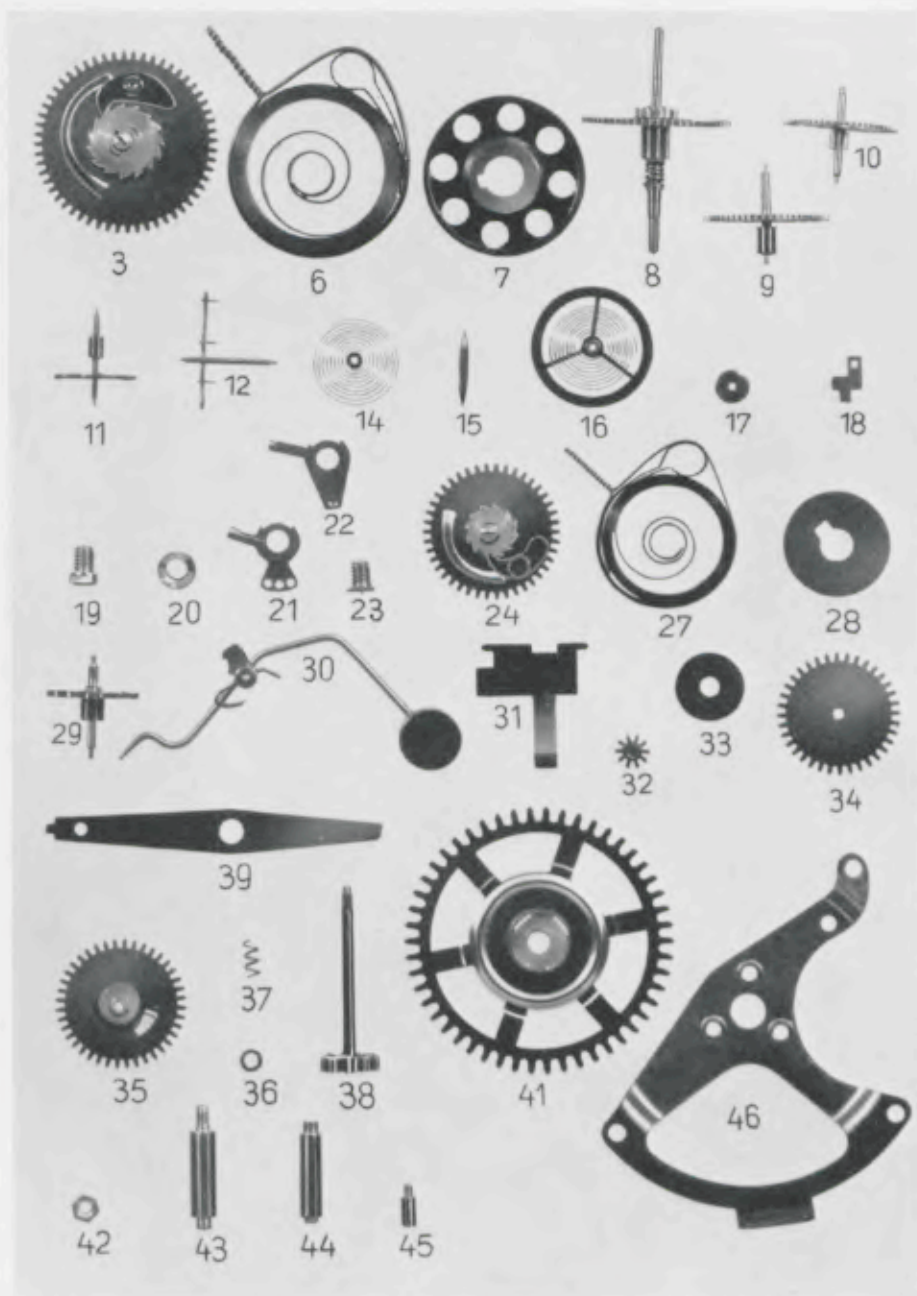
Werk Nr.282

Werk Nr. 282 1 Tag halbflaches Weckerwerk für Gr. 2, 3, 52

30 hours semi-flat alarm movement for Gr. 2, 3, 52

Mouvement réveil 30 heures, demi-plat, pour Gr. 2, 3, 52

Máquina de un día, despertador, medio plana, para Gr. 2, 3, 52



**Junghans****Werk Nr. 282**50 mm \varnothing , Unruh mit Körnerlager, Gr. 2, 3, 52**Werk Nr. 282/3**50 mm \varnothing , Unruh mit Körnerlager, Gr. 52 BIVOX

Verwendbar bei * 1

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

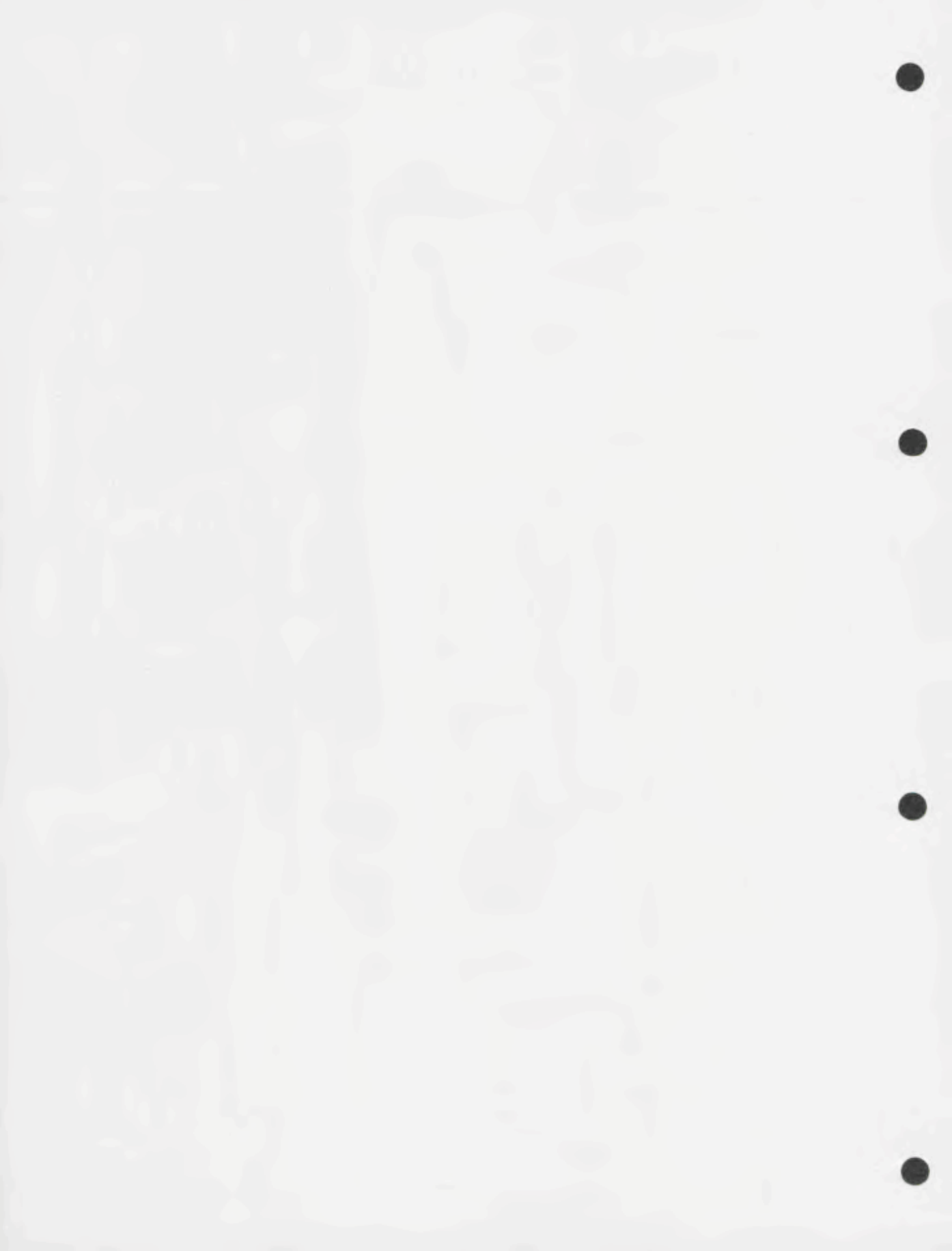
282

282/3
BIVOX

= 81

1	Vordere Platine	*	*	
2	Hintere Platine	*	*	
2a	Hintere Platine	*	*	
3	Gehwerkwalze	*	*	
4	Gehwerksperrkegel	*	*	*
5	Gehwerksperrkegelniete Nr. 9113	*	*	*
6	Gehwerkzugfeder Nr. 332, 595 x 5 x 0,26 mm	*	*	
7	GehwerksperrkegelschlieÙe	*	*	
8	Minutenrad, komplett	*	*	*
9	Kleinbodenrad	*	*	*
10	Sekundenrad	*	*	*
11	Gehwerksteigrad	*	*	*
12	Gehwerkanker	*	*	*
13	Ankerstift, 0,25 x 2,5, Nr. 490	*	*	*
14	Spirale	*	*	*
15	Unruhwalze	*	*	*
16	Unruh, komplett	*	*	*
17	Sicherheitsrolle	*	*	*
18	Spiralpfstchen	*	*	*
19	Unruhschraube Nr. 9186	*	*	*
20	Scheibe Nr. 9080	*	*	*
21	Spiralweiser Nr. 154	*	*	*
22	Scheibe Nr. 957	*	*	*
23	Unruhschraube Nr. 1121	*	*	*
24	Weckerwalze	*	*	*
25	Weckersperrkegel	*	*	*
26	Weckersperrkegelniete Nr. 9114	*	*	*
27	Weckerzugfeder Nr. 325, 450 x 3,0 x 0,18 mm	*	*	*
28	WeckergesperrschlieÙe	*	*	*
29	Weckersteigrad	*	*	*
30	Weckerbengel	*	*	*
30a	Weckerbengel	*	*	*
31	Abstellhebel Nr. 384 mit Abstellhebelfeder Nr. 280	*	*	*
32	Wechseltrieb	*	*	*
33	Scheibe Nr. 856	*	*	*
34	Wechselrad	*	*	*
35	Stundenrad	*	*	*
36	Scheibe Nr. 59	*	*	*
37	Wickelfeder Nr. 9006	*	*	*
38	Weckerrichtwalze	*	*	*
39	Weckerspannfeder	*	*	*
40	Weckerspannfederniete Nr. 82	*	*	*
41	Weckerstellrad	*	*	*
42	Pfeilmutter Nr. 257	*	*	*
43	Pfeiler Nr. 640	*	*	*
43a	Pfeiler Nr. 673	*	*	*
44	Pfosten Nr. 202	*	*	*
45	Federbegrenzungspfosten	*	*	*
46	Glockenstuhl Nr. 198	*	*	*
47	BIVOX-Scheibe	*	*	*
48	Stellungsscheibe	*	*	*
49	Niete Nr. 393 für BIVOX-Scheibe	*	*	*

* Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.



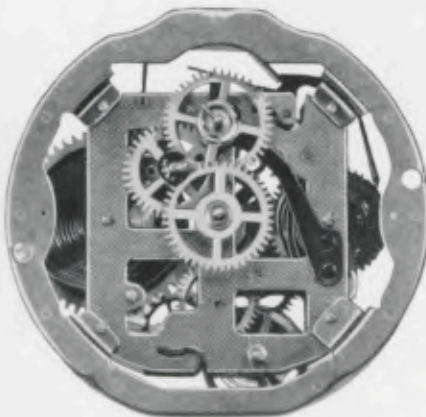
Werk Nr.283

Werk Nr. 283 1 Tag halbflaches Weckerwerk für Gr. 8

1 day alarm movement for Gr. 8

Mouvement réveil 30 heures mi-plat, pour Gr. 8

Máquina 30 horas despertador, medio plana, para Gr. 8



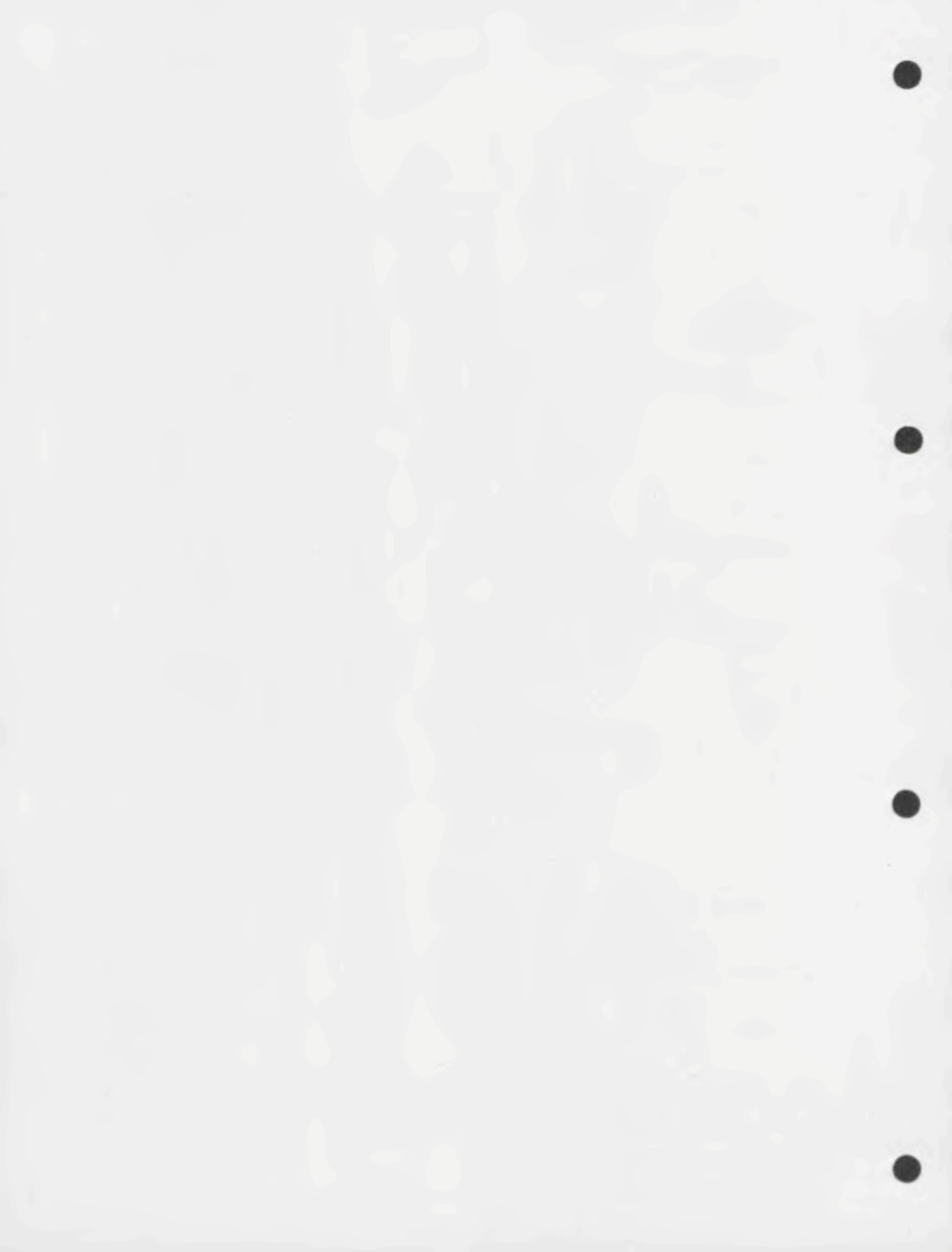


Verwendbar bei * 1

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile	283		- 250
		Leisetick	
1 Vordere Platine	*		*
1a Vordere Platine		*	
2 Hintere Platine	*	*	
3 Gehwerkwalze	*	*	
4 Gehwerksperrkegel	*	*	*
5 Gehwerksperrkegelniete Nr. 298	*	*	*
6 Gehwerksperrfeder	*	*	*
7 Gehwerkzugfeder Nr. 326. 1000 × 5,0 × 0,32 mm	*	*	*
8 Niete Nr. 401 (Federbegrenzung)	*	*	*
9 Minutenrad	*	*	*
10 Gehwerksatzrad (Kleinbodenrad)	*	*	*
11 Laufrad (Sekundenrad)	*	*	*
12 Steigrad	*	*	*
12a Steigrad		*	
13 Anker, komplett	*	*	*
13a Anker, komplett		*	
14 Ankerstifte, 0,3 × 3,3, Nr. 496	*	*	*
14a Ankerstifte		*	
15 Unruhwellen	*	*	*
16 Spirale mit Rolle	*	*	*
17 Unruh, komplett	*	*	*
17a Unruhstift, 0,8 × 6,2, Nr. 494	*	*	*
17b Unruh, komplett		*	
17c Unruhstift		*	
18 Spiralversteckstift Nr. 219	*	*	*
19 Unruhschrauben Nr. 354	*	*	*
20 Scheibe Nr. 18	*	*	*
21 Spiralweiserunterteil Nr. 158	*	*	*
22 Spiralweiseroberteil Nr. 42	*	*	*
23 Spiralförschen	*	*	*
24 Mockentrieb	*	*	*
25 Wechselrad mit Trieb	*	*	*
26 Wechselfosten	*	*	*
27 Scheibe Nr. 943	*	*	*
28 Stundenrad	*	*	*
29 Weckerwalze	*	*	*
30 Weckerperrkegel	*	*	*
31 Weckerperrkegelniete Nr. 253	*	*	*
32 Weckerperrfeder	*	*	*
33 Weckerzugfeder Nr. 327, 670 × 3,5 × 0,25 mm	*	*	*
34 Weckersteigrad	*	*	*
35 Weckerbengel mit Abstellhebel Nr. 379	*	*	*
36 Weckerzapfen	*	*	*
37 Weckerzapfenscheibe Nr. 580	*	*	*
38 Weckerzapfenfeder	*	*	10
39 Weckerzapfenscheibe Nr. 496	*	*	*
40 Weckerzapfenmutter Nr. 221	*	*	*
41 Weckerzapfenmutter Nr. 232	*	*	*
42 Weckerzapfenversteckstift Nr. 114	*	*	*
43 Pfeilmutter Nr. 233	*	*	*
44 Pfeilmutter Nr. 247	*	*	*
45 Gestellpfeiler Nr. 638	*	*	*
46 Gestellpfeiler Nr. 639	*	*	*
47 Weckerbuchrad	*	*	*
48 Weckerpannfeder	*	*	*
49 Weckerpannfederniete Nr. 394	*	*	*
50 Abstellhebel Nr. 362	*	*	*
51 Abstellhebel Nr. 363 mit Feder Nr. 257	*	*	*
52 Einfallscheibe	*	*	250/21
53 Anschlagplättchen für Einfallscheibe	*	*	250/21
54 Schraube Nr. 1305 für Sperrfeder	*	*	

Auf Weckerbengel ist besonders zu achten, da verschiedene Ausführungen.

* Alle Werke, für die der betreffende Bestandteil verwendet werden kann, sind mit einem * bezeichnet.



Werk Nr. 284 EXACTA

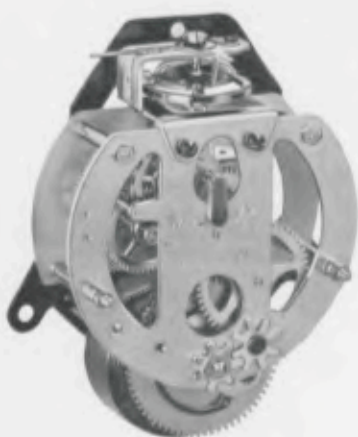
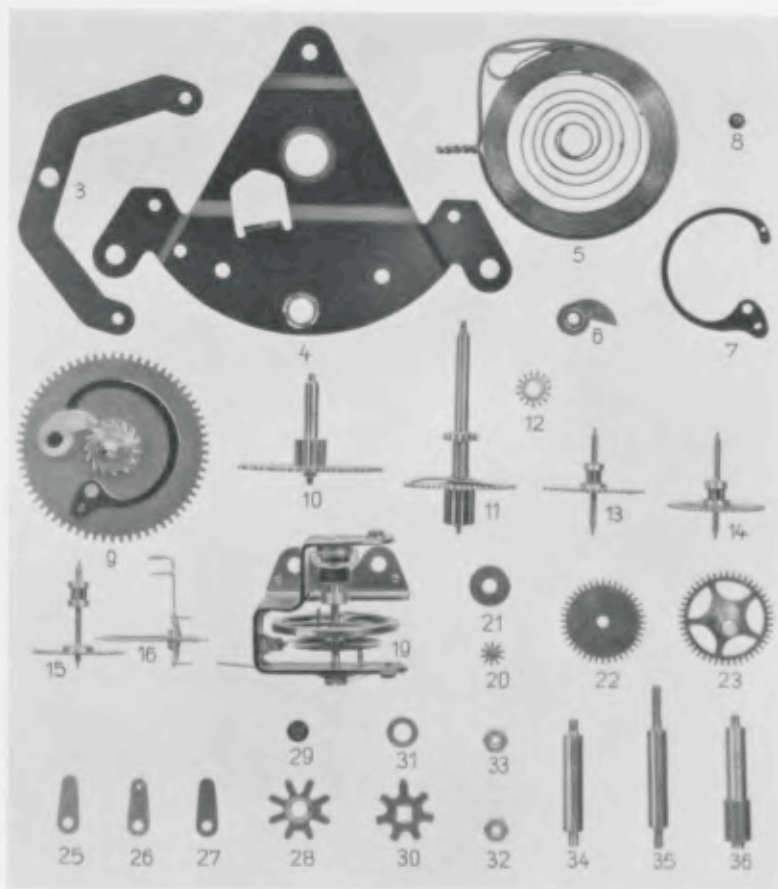
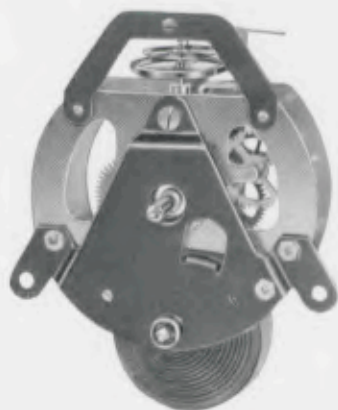
Werk Nr. 284 8 Tage Gehwerk mit schwebender Unruh für Gr. 19 und 26

EXACTA

8 day time movement with anti-friction balance for Gr. 19 and 26

Mouvement simple 8 jours avec balancier à antifricition, pour Gr. 19 et 26

Máquina de 8 días marcha con volante anti-frotante, para Gr. 19 y 26





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

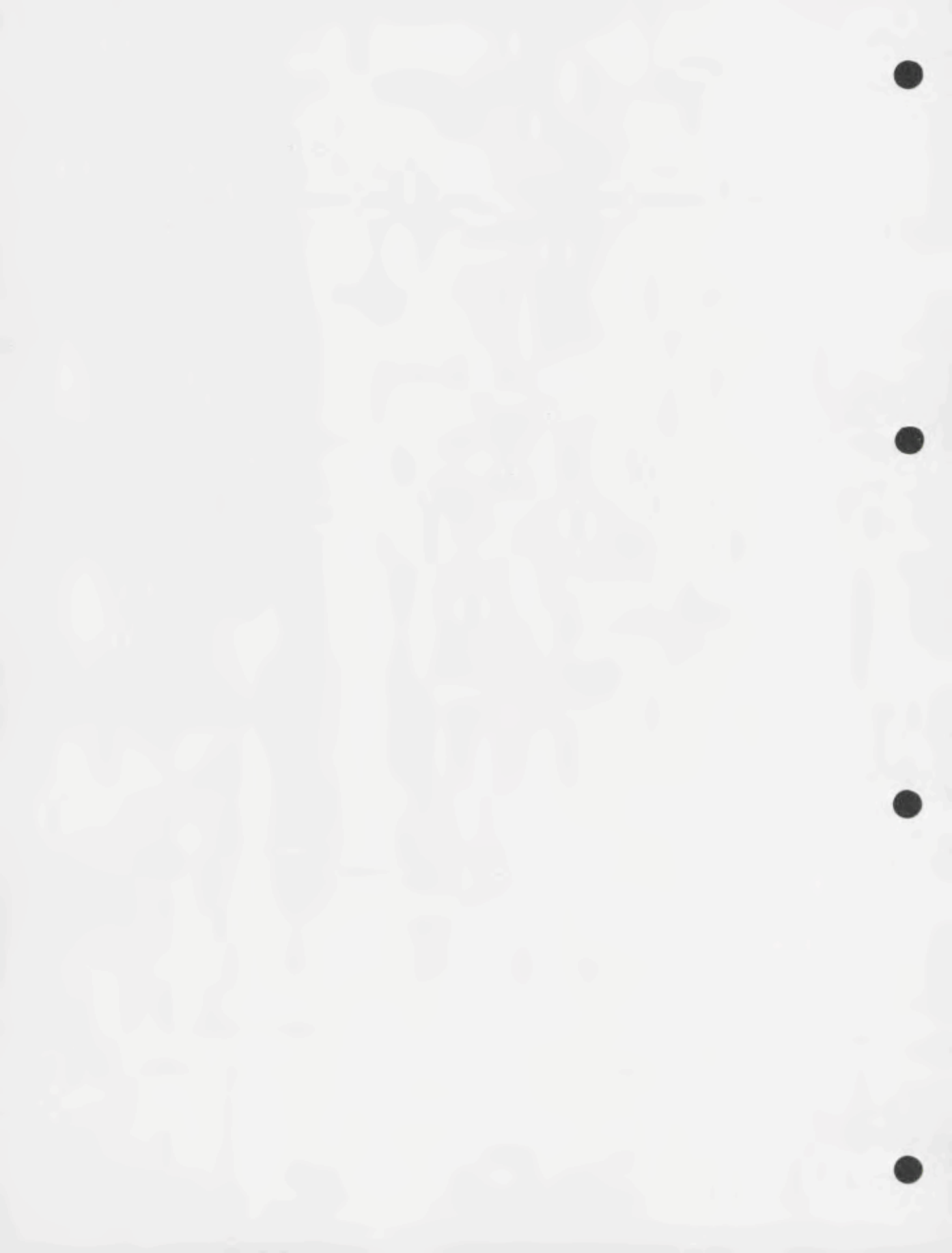
- 1 Vordere Platine
- 2 Hintere Platine
- 3 Fuß Nr. 252
- 4 Walsenbrücke
- 5 Zugfeder Nr. 330, 1800 x 15 x 0,40 mm
- 6 Sperrkegel = Werk 10
- 7 Sperrfeder
- 8 Sperrkegelniets Nr. 573
- 9 Walzenrad, komplett
- 10 Beisatzrad
- 11 Minutenrad
- 12 Minutenzeigertrieb
- 13 Kleinbodenrad
- 14 Laufrad
- 15 Steigrad
- 16 Anker, komplett
- 17 Ankerstift 491
- 18 Sicherheitstift
- 19 Gangregler, komplett
- 20 Wechseltrieb
- 21 Scheibe Nr. 397
- 22 Wechselrad

- 23 Stundenrad
- 24 Stifte Nr. 311 (Ankerbegrenzung)
- 25 Blattfeder
- 26 Lagerplättchen
- 27 Deckplättchen
- 28 Stellungskreuz = Werk 239
- 29 Stellungskreuzniets Nr. 9083
- 30 Stellungsfinger = Werk 239
- 31 Scheibchen Nr. 67
- 32 Muttern Nr. 245 für Walsenbrücken und Pfeiler
- 33 Pfeiler Nr. 575
- 34 Gestellpfeiler Nr. 647
- 35 Gestellpfeiler Nr. 653
- 36 Gestellpfeiler Nr. 659 für Walsenbrücken

Schrauben

- 37 Nr. 780 für Blattfeder
- 38 Nr. 1305 für Sperrfeder
- 39 Nr. 1584 für Walsenbrücke
- 40 Nr. 1884 für Deckplättchen
- 41 Nr. 1495 für Gangregler

Bei einer Reparatur am Gangregler bitten wir, das Werk bzw. den Gangregler komplett einzusenden.



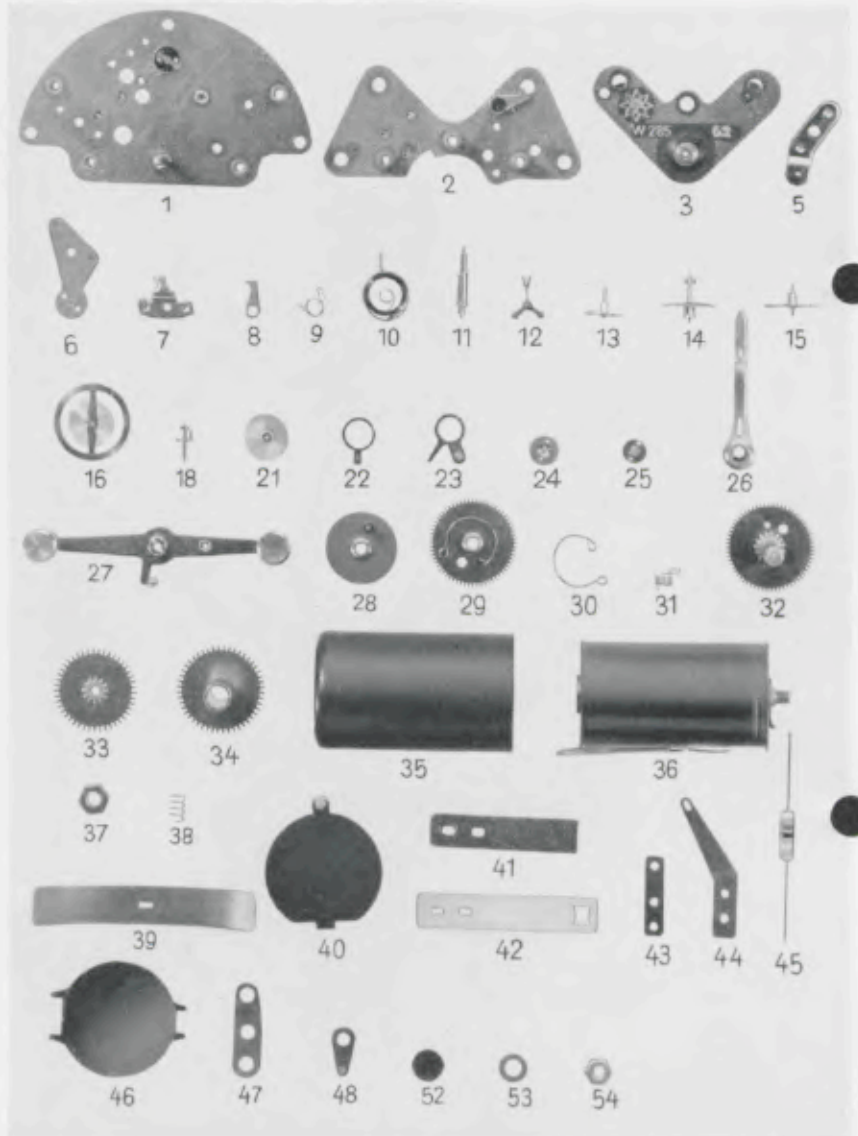
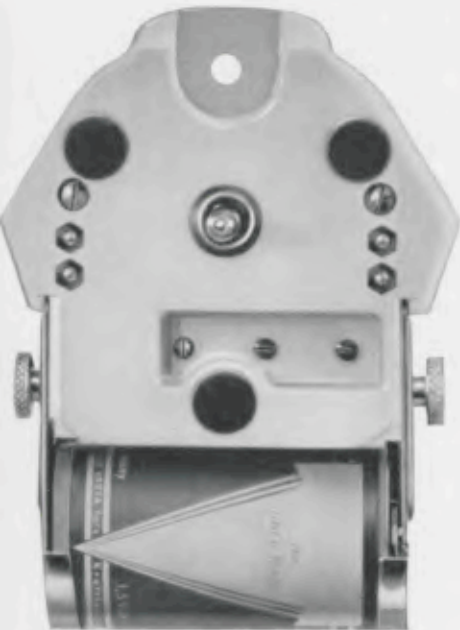
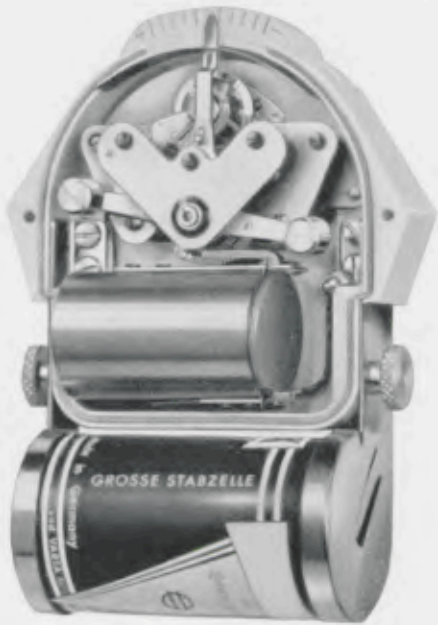
Werk Nr. 285/2

Werk Nr. 285/2 Batteriewerk mit 7 Steinen für Gr. 30, 31 und 32

Battery movement with 7 jewels for Gr. 30, 31 and 32

Mouvement à pile avec 7 rubis, pour Gr. 30, 31 et 32

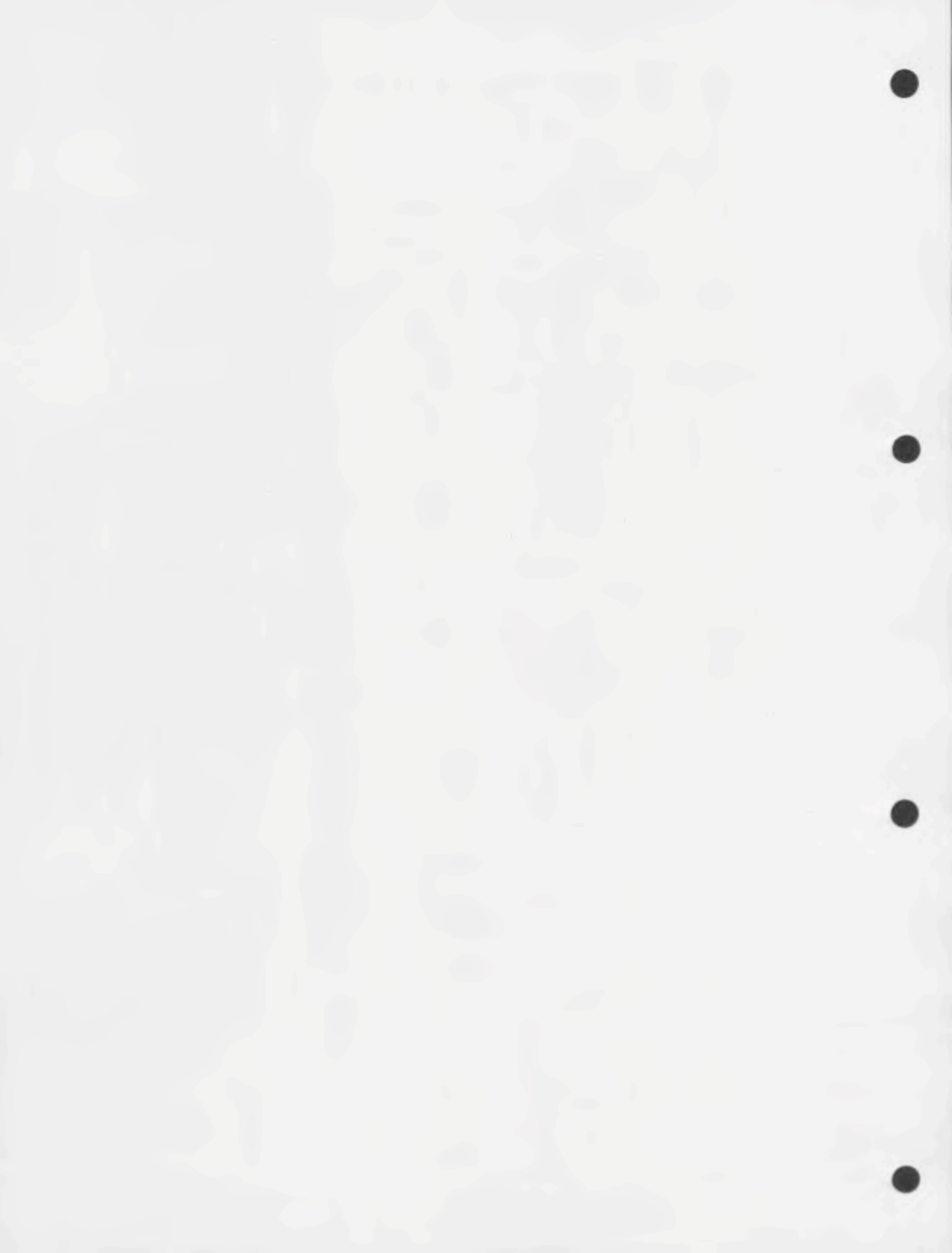
Máquina à pila seca con 7 rubis, para Gr. 30, 31 y 32





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- | | |
|---|---|
| <p>1 Vordere Platine mit Zeigerzapfen und 4 Pfeiler
Nr. 654 und 1 Pfeiler Nr. 855</p> <p>2 Mittlere Platine mit Pfeiler Nr. 656 und Klinkenbuchs</p> <p>3 Hintere Platine mit Federhaus und Scheible Nr. 344</p> <p>4 Zeigerzapfen an der vorderen Platine</p> <p>5 Kleinbodenradbrücke</p> <p>6 Unruhbrücke</p> <p>7 Ankerbrücke = J 75</p> <p>8 Klinken</p> <p>9 Klinkenfeder</p> <p>10 Zugfeder Nr. 1062, 276 × 1,8 × 0,105 mm</p> <p>11 Federwelle</p> <p>12 Gehwerkanker = J 75</p> <p>13 Ankerrad = Werk 257/10</p> <p>14 Kleinbodenrad</p> <p>15 Sekundenrad</p> <p>16 Unruh, komplett</p> <p>17 Unruhring</p> <p>18 Unruhwellen mit Ellipsträger</p> <p>19 Ellipsträger mit Ellipse = Werk 257</p> <p>20 Ellipse = J 75</p> <p>21 Spirale, komplett = Werk 257/10</p> <p>22 Spiralweiserunterteil Nr. 113 = J 45</p> <p>23 Spiralweiser Nr. 157 mit Stift Nr. 467</p> <p>24 Deckplättchen für Brücke = J 45/2</p> <p>25 Deckplättchen für Platine</p> <p>26 Regulierzeiger mit Buchs</p> <p>27 Gewichthebel mit Klinkenbuchs und Kontakt</p> <p>28 Sperrrad mit Mitnehmerstift</p> <p>29 Minutenrad mit Sperradspannfeder</p> <p>30 Sperradspannfeder</p> <p>31 Gewichtshebelfeder</p> <p>32 Minutenzeigerrad</p> <p>33 Wechsel</p> <p>34 Stundenrad</p> <p>35 Magnettopf</p> <p>36 Magnet, komplett mit Spulenwicklung, 1,5 V</p> <p>37 Mutter Nr. 61 für Magnetkern</p> <p>38 Wickelfeder Nr. 278</p> <p>39 Staubdichtung Nr. 56</p> <p>40 Magnetanker, komplett, mit Kontakt</p> <p>41 Abdeckplättchen</p> <p>42 Anschlagplättchen</p> <p>43 Blattfeder</p> <p>44 Anschlußplättchen I</p> <p>45 Widerstand, 1 1/2 Volt</p> <p>46 Zwischenplättchen</p> | <p>47 Anschlußplättchen II</p> <p>48 Anschlußplättchen Nr. 23</p> <p>49 Linker Batteriehalter</p> <p>50 Rechter Batteriehalter</p> <p>51 Gummidichtung Nr. 21</p> <p>52 Scheibe Nr. 899 für hinteres Gehäuseeteil Nr. 18</p> <p>53 Scheibe Nr. 938 für Spreifeder für Zeigerwerk</p> <p>54 Mutter Nr. 233 für Batteriehalter</p> <p>55 Vorderes Gehäuseeteil Nr. 17</p> <p>56 Hinteres Gehäuseeteil Nr. 18, Trolit</p>
<p style="text-align: center;">Bouchon</p> <p>57 Nr. 71 für Sekundenrad in vorderer Platine und mittlere Platine</p> <p>58 Nr. 73 für Kleinbodenrad in mittlerer Platine und Kleinbodenradbrücke</p>
<p style="text-align: center;">Lochsteine</p> <p>59 Nr. 62 für Ankerrad in vorderer Platine und mittlerer Platine</p> <p>60 Nr. 68 für Anker in vorderer Platine</p> <p>61 Nr. 145 für Unruh in vorderer Platine und Unruhbrücke</p>
<p style="text-align: center;">Decksteine</p> <p>62 Nr. 45 für Unruh in Deckplättchen</p>
<p style="text-align: center;">Schrauben</p> <p>63 Nr. 383 für Deckplättchen, Vordere Platine</p> <p>64 Nr. 760 für Gestell</p> <p>65 Nr. 1806 für Sperradspannfeder</p> <p>66 Nr. 1438 für Anschlagplättchen</p> <p>67 Nr. 1249 für Kleinbodenradbrücke</p> <p>68 Nr. 1290 für Anschlußplättchen II</p> <p>69 Nr. 1296 für Deckplättchen für Brücke</p> <p>70 Nr. 760 für Unruhbrücke</p> <p>71 Nr. 1730 für hinteres Gehäuseeteil Nr. 18 Trolit</p> <p>72 Nr. 804 für Ankerbrücke</p> <p>73 Nr. 1790 für Sperrklinken</p> <p>74 Nr. 1870 für Wechslerad</p> <p>75 Nr. 1782 für Anschlußplättchen I</p> <p>76 Nr. 1783 für Batteriehalter (Griffschraube)</p> <p>77 Nr. 1827 für Magnettopf</p> <p>78 Nr. 1829 für Batteriehalter</p> |
|---|---|



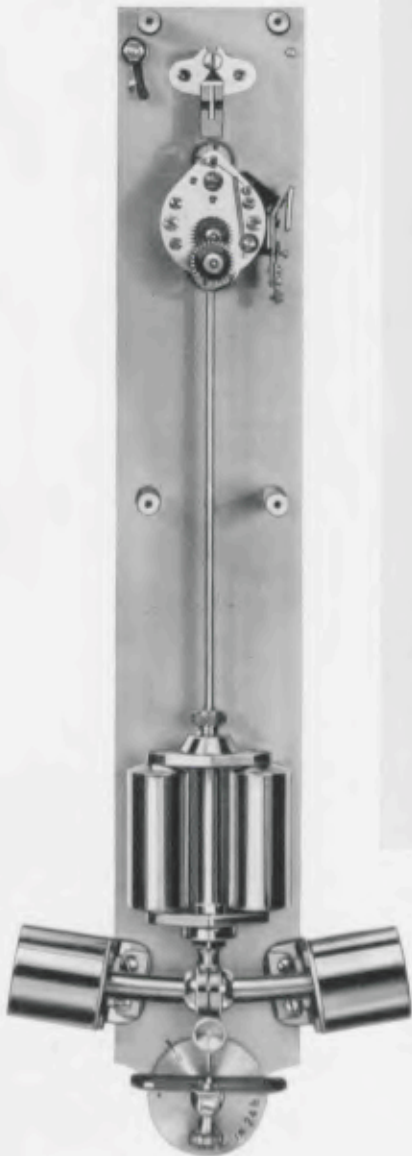
Werk Nr. 55

Werk Nr. 55 für ATO-Batterie-Einzeluhren Gr. 300

for ATO-Battery Single clocks Gr. 300

pour Pendules électriques ATO, indépendantes à pile, Gr. 300

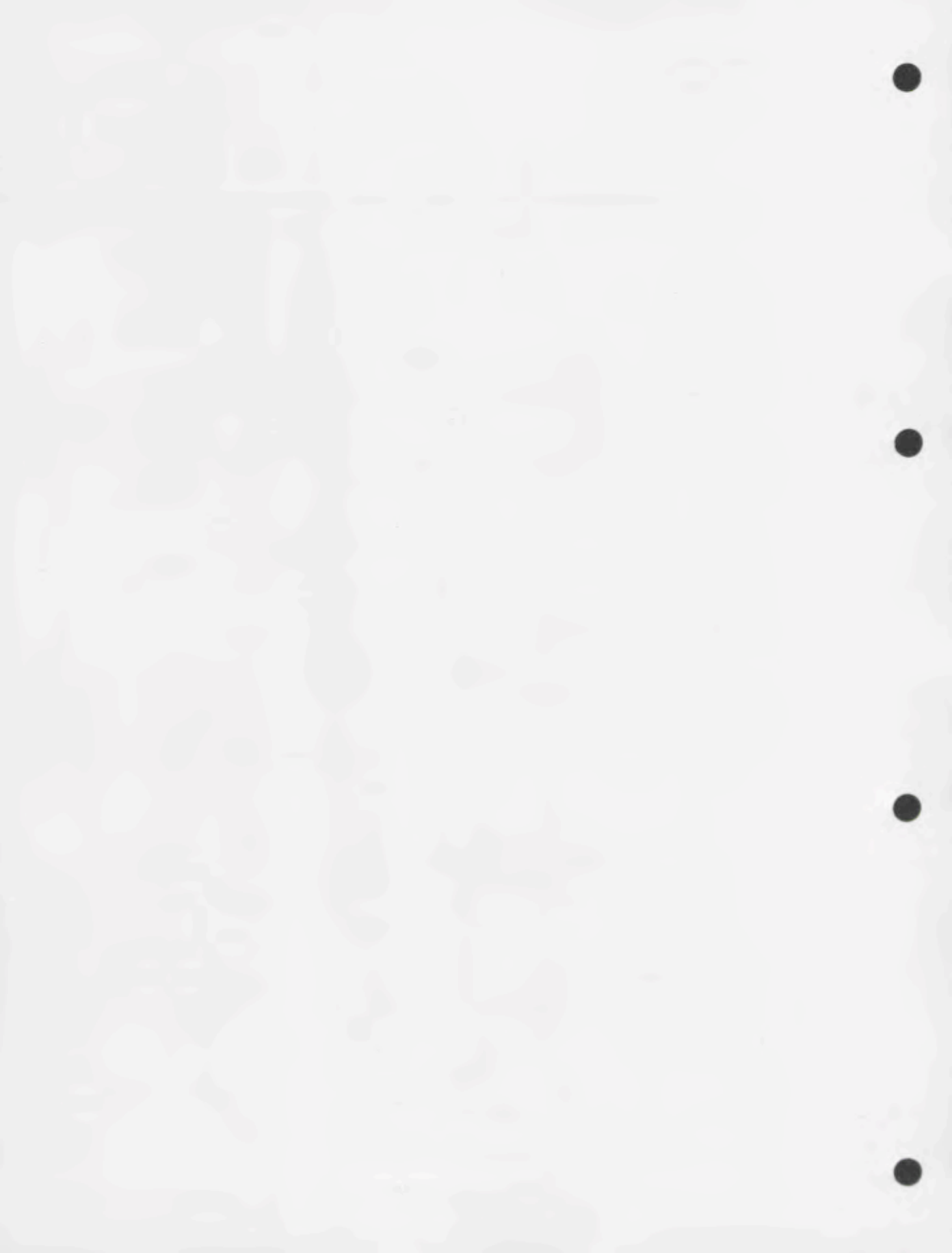
para Relojes electricos ATO, independientes á pila seca Gr. 300





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- Grundplatte 44 A
 Pfeiler Nr. 562, für Zahlwerk
 Grundplattenpfeiler Nr. 218
 Pendelhalter 827 A
 Drahthalter 86 A
 Pendelpfosten 851 A
 Bolzen Nr. 38
 Bolzen Nr. 39 } für Werkbefestigung am Gehäuse
 Scheiben Nr. 8042, für Bolzen
 Scheiben Nr. 738, für Bolzen
 Muttern Nr. 9106, für Anschluß
 Pfosten 800 A, für Skala
 Feinregulierung 0330, komplett
 Feinregulierscheibe 862 A, lose
 Regulierbuchse 863 A, lose
 Scheibe Nr. 840, Eisen für Regulierung
 Skala 799 A
 Krätzenschraube Nr. 9090
 Pendelsicherung 856 A
 Spule mit Draht 0355, komplett
 Spulenkörper 852 A, mit aufgewick. Spulendraht
 = Spule 151, lose
 Grüner Gummischlauch, 310 mm lang, lose
 Anschlußfahne Nr. 216, lose
 Scheibe Aluminium Nr. 827, lose für Spulenkörper
 Spulenumantel 853 A
 Spule ohne Draht 0356, komplett
 Spulenkörper 852 A, lose
 Scheiben Aluminium Nr. 827, für Spulenkörper
 Spulenumantel 853 A, lose
 Pendel 0217, komplett, mit Schaltklinke 021
 1 Vordere Platine 0204, komplett, mit Wechsel-
 pfosten 3 A, 4 Lochsteine
 2 Pfeiler Nr. 8002, für Gestell
 3 Scheibe Nr. 8010, für Pfeiler
 * 4 Leitfeder 9 A
 5 Hintere Platine 0205, mit Spiralträger 6 A
 6 Schaltkloben 0181, mit Lochstein
 7 Bodenrad, lang 07
 8 Lauftrad 05
 9 Sekundenrad, kurz 0184
 10 Schaltrad, 8 Zähne 03
 * 11 Schaltklinke 021
 Klinenträger 81 A, lose
 Schaltklinke 62 A, lose
 Anschlagstift 5 A, lose
 Scheibe Nr. 8010, für Zeigerstellung
- 12 Winkelhebel 09
 Winkelhebelwelle 20 A
 Stift 23 A, Platinröhrchen 24 A
 Spiralfosten 25 A
 13 Zwischentrieb 342 A
 * 14 Wechsel 010
 15 Minutenzeigertrieb 29 A, lang
 16 Stundenrad 011, lang
 17 Übersetzungtrieb 343 A
 18 Übersetzungsrad 0206
 * 19 Kontaktbrücke 33 A, lose
 * 20 Kontaktschutz 488 A, lose
 * 21 Kontaktfederanschlag 40 A, lose
 * 22 Kontaktfeder 028, lose
 * 23 Kontaktfederplatte 3 A, lose
 * 24 Isolierringe 43 A, für Kontaktbrücke
 * 25 Isolierplättchen 34 A
 * 26 Spirale mit Rolle 26 a
 27 Stift Nr. 8026, für Spirale
 * 28 Scheibe Nr. 555, für Wechsel
 29 Versteckstift Nr. 323, für Wechsel
 * 30 Pendelfeder 0284
 31 Element, Type 5
- Lochsteine**
- 32 Nr. 60 für Winkelhebel in vorderer und
 hinterer Platine
 33 Nr. 75 für Zwischentrieb und Sekundenrad
 in vorderer Platine
 34 Nr. 76 für Schaltrad in vorderer Platine
 und Schaltradkloben
 35 Nr. 77 für Zwischentrieb und Sekundenrad
 in hinterer Platine
- Schrauben**
- 36 Nr. 1058 für Kontaktanschlag
 37 Nr. 1228 für Kontakt
 38 Nr. 9265 für Kontaktschutz und Kontaktfederplatte
 39 Nr. 9286 für Skala
 40 Nr. 9276 für Spulenkörper
 41 Nr. 9277 für Kontaktbrücke
 42 Nr. 9278 für Gestell unter Wechsel, alt
 43 Nr. 9289 für Zahlwerk
 44 Nr. 9290 für Schaltklinke
 45 Nr. 9294 für Zahlwerk, mit Eindrehung



Werk Nr.80

Werk Nr. 80 für ATO-Batterie-Einzeluhren Gr. 300 und 305

for ATO-Battery Single clocks Gr. 300 and 305

pour Pendules électriques ATO, indépendantes à pile, Gr. 300 et 305

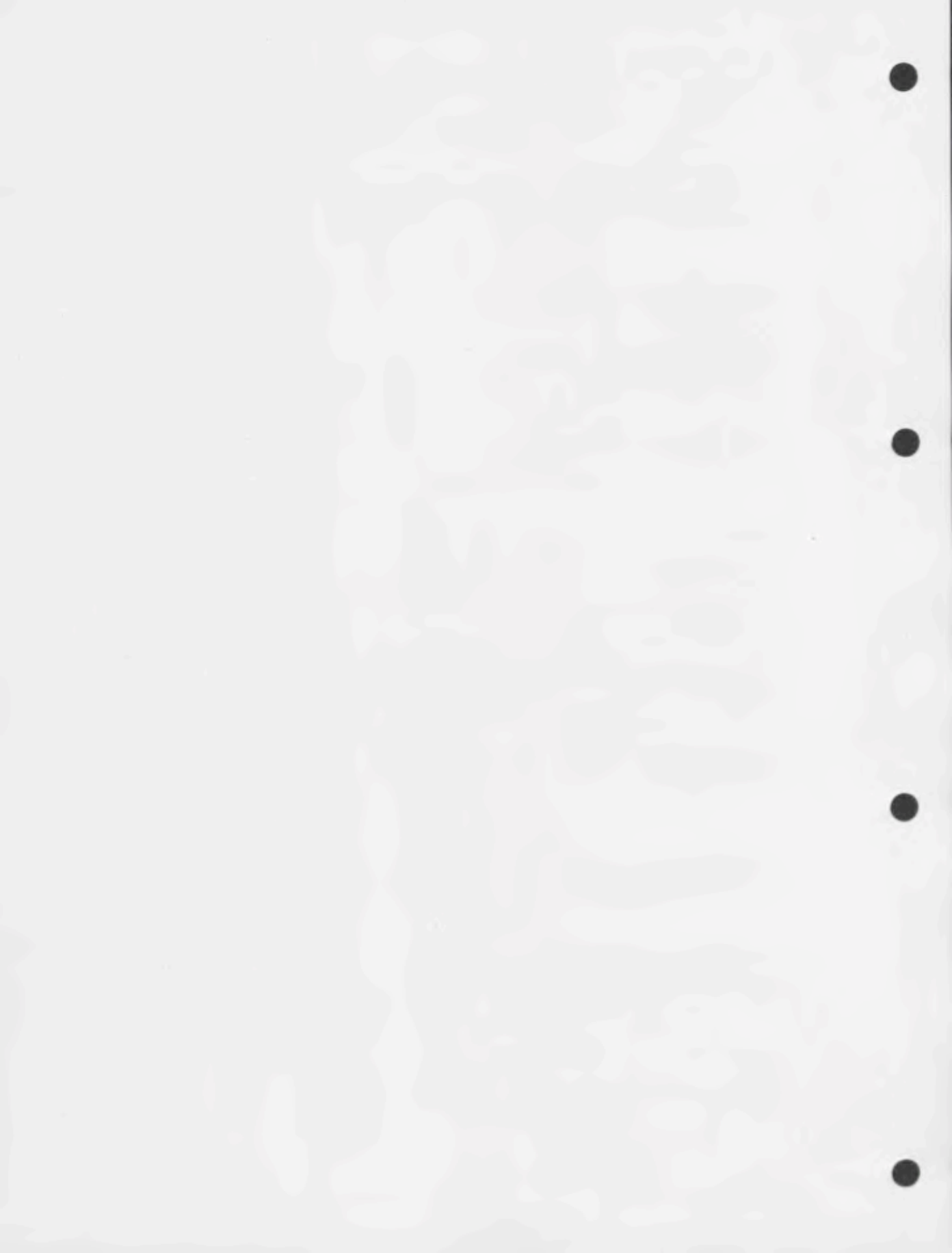
para Relojes electricos ATO, independientes á pila seca, Gr. 300 y 305





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- Grundplatte 850 A
Pfeiler Nr. 562 für Zahlwerk
Grundplattenpfeiler Nr. 225
Pendelpfosten 851 A
Pendelhalter 872 A
Säule Nr. 10 für Grundplatte
Säule Nr. 11 für Grundplatte
Spule mit Draht 0320 A, komplett
Spulenkörper 852 A mit aufgewickeltem Draht –
Spule 151
Grüner Gummischlauch 80 mm
Scheibe Nr. 827, Aluminium für Spule
Spulenummantel 853 A
Spule ohne Draht 0356, komplett
Spulenkörper 852 A lose
- 30 Pendelfeder 0284
Pendel 0321 A, komplett, mit Schaltklinke 021
Pendelfederabsicherung 856 A
Krätzenschraube Nr. 9030
Roter Anschlußdraht
Scheibe Nr. 8047 für Anschluß
Vordere Platine 0317 A, komplett
- 2 Gestellpfeiler Nr. 8002
Leitfeder 831 A
Hintere Platine 0318 A, komplett
Schaltradklöben 0200 A, komplett
- 7 Bodenrad, kurz 07
8 Laufrad 05
9 Sekundenrad, kurz 0184
Schaltrad 03, 10 Zähne
- 12 Winkelhebel 09
Kontakt 028
19 Kontaktbrücke 33 A, lose
20 Kontaktschutz 488 A, lose
21 Kontaktfederanschlag 40 A, lose
22 Kontaktfeder 026
23 Kontaktfederplatte 3 A, lose
24 Isolierringe 43 A
25 Isolierplättchen 34 A
26 Spirale 26a A
27 Stift Nr. 8026
14 Wechsel 010
15 Minutenzeigertrieb, kurz 29 A
16 Stundenrad, kurz 011
28 Scheibe Nr. 555, für Wechsel
29 Versteckstift Nr. 323
Element, Type 10
- Schrauben**
- Nr. 982 für Pendel
37 Nr. 1228 für Drahtanschluß
Nr. 1408 für Magnethalter
38 Nr. 1565 für Pfeiler, Vordere Platine
Nr. 9262 für Anschlußdraht
Nr. 9267 für Säulen
40 Nr. 9276 für Spulenkörper
41 Nr. 9277 für Kontakt und Gestell
42 Nr. 9278 für Gestell unter Wechsel, alt
43 Nr. 9289 für Zahlwerk festschrauben
44 Nr. 9290 für Schaltklinke



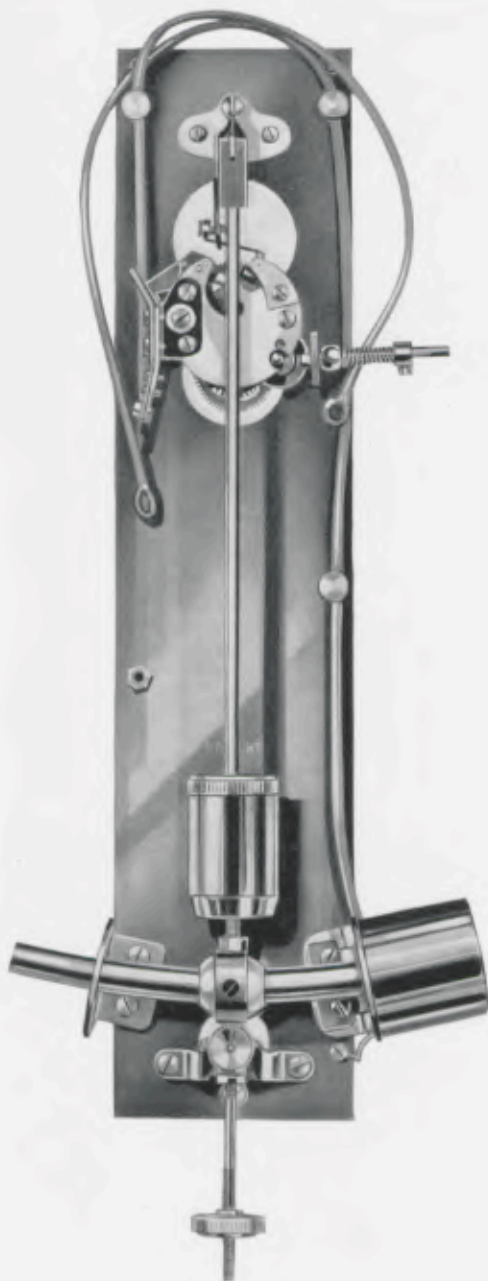
Werk Nr. 85

Werk Nr. 85 für ATO-Batterie-Einzeluhren Gr. 305

for ATO-Battery Single clocks Gr. 305

pour Pendules électriques ATO, indépendantes à pile, Gr. 305

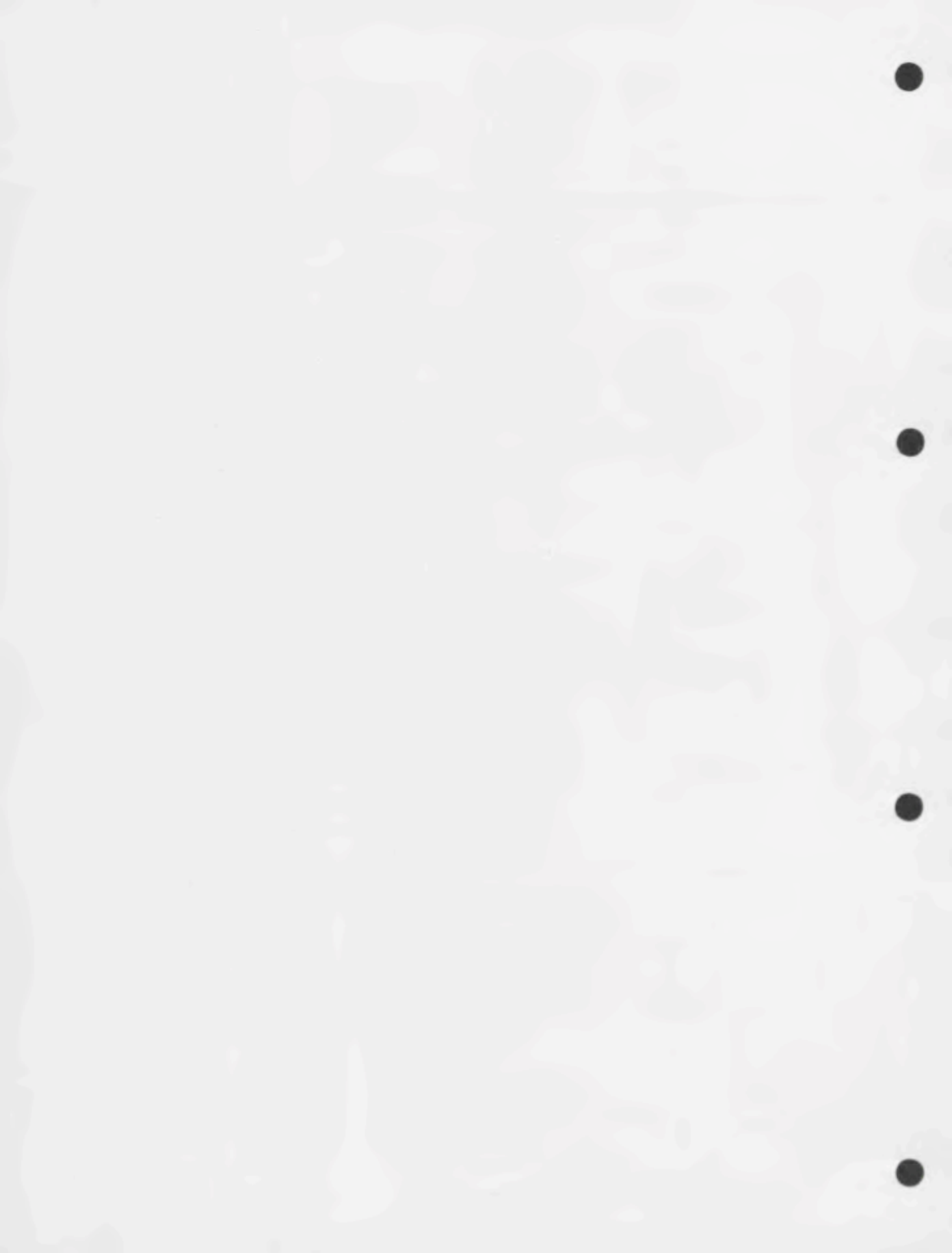
para Relojes electricos ATO, independientes à pila seca, Gr. 305





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- Grundplatine 819 A
 Pfeiler Nr. 8188
 Drahthalter 86 A
 Grundplattenbutzen 85 A
 Pendelpfosten 851 A
 Stellzeiger 808 A
 Pendelhalterbrücke 830 A
 Pendelaufhängung 0/28
 * 30 Pendelfeder 0/284
 Pendelfedersicherung 856 A
 Spule mit Draht 0/340
 Spulenkörper 852 A, mit aufgewickeltem Spulendraht — Spule Nr. 155
 Grüner Gummischlauch
 Spulnmantel 853 A
 Scheibe Aluminium für Spulenkörper Nr. 827
 Pendel, komplett, 0341
 Pendelstange 0291
 Pendelgewicht 0322
 Mutter Nr. 166
 Scheibe Nr. 67
 Magnethalter 184 A
 Magnet 867 A
 Stellzeiger 812 A
 Zwischenstück 843 A
 Mutter Nr. 9108
 Pendelverlängerung 821 A
 Muttern Nr. 222
 Schaltklinke 021 A
 Winkel für Spulenträger 74 A
 Scheibe Nr. 8047
 Anschlußdraht
 Zeigerstellvorrichtung 0130
 Regulierpfeiler 0128
 Regulierwelle 658 A
 Stellring 657 A
 Wickelfeder Nr. 153
 Scheiben Nr. 8010
 Scheibe Nr. 9230
 Mutter Nr. 9062
- Zählwerk 43**
- 1 Vordere Platine, komplett, 0338
 Wechselfposten 3 A
 2 Gestellpfeiler Nr. 8002
 * 4 Leitfeder 831 A
 5 Hintere Platine 0318 mit Spiralträger 6 A
 6 Schaltradkloben 0200
 7 Bodenrad, kurz, 07
- 8 Laufrad 05
 9 Stundenrad, kurz, Zapfen 0184
 10 Schaltrad, 10 Zähne 03
 11 Schaltklinke 021
 Klinkenträger, lose, 61 A
 Schaltklinke, lose, 62 A
 Anschlagstift, lose, 5 A
 Scheibe Nr. 8010, für Zeigerstellung
 12 Winkelhebel 09
 Winkelhebelwelle 20 A
 Stift 23 A
 Spiralpfeiler 25 A
 Zeigerstellwelle 039
 Zeigerstellwelle, lose, 208 A
 Stelltrieb, lose, 210 A
 Zeigerstellscheibe 0185
 Scheibe Nr. 14
 Scheibe Nr. 753
 * 14 Wechsel 010
 * 15 Minutenzeigertrieb
 * 16 Stundenrad 011
- Kontakt 028 komplett**
- * 19 Kontaktbrücke, lose, 33 A
 * 20 Kontaktschutz, lose, 488 A
 * 21 Kontaktfederanschlag, lose, 40 A
 * 22 Kontaktfeder, lose, 026
 * 23 Kontaktfederplatte 3 A
 * 24 Isolierring für Kontaktbrücke 43 A
 * 25 Isolierplättchen 34 A
 * 26 Spirale mit Rolle 26 A
 * 27 Versteckstift Nr. 8028 für Spirale
 * 28 Scheibe Nr. 555 für Wechsel
 * 29 Versteckstift Nr. 223 für Wechsel
 Element Nr. 5
- Schrauben**
- Nr. 29 Krätzenschraube
 Nr. 1406 für Magnet
 Nr. 1058 für Kontaktanschluß
 Nr. 1228 für Anschlußdraht
 Nr. 9285 für Kontaktschutz und Kontaktfederplatte
 Nr. 9286 für Spulenträger
 Nr. 9272 für Isolierplättchen
 Nr. 9276 für Spule
 Nr. 9277 für Vordere Platine
 Nr. 9289 für Zählwerk
 Nr. 9290 für Schaltklinke
 Nr. 9293 für Regulierpfeiler 0128



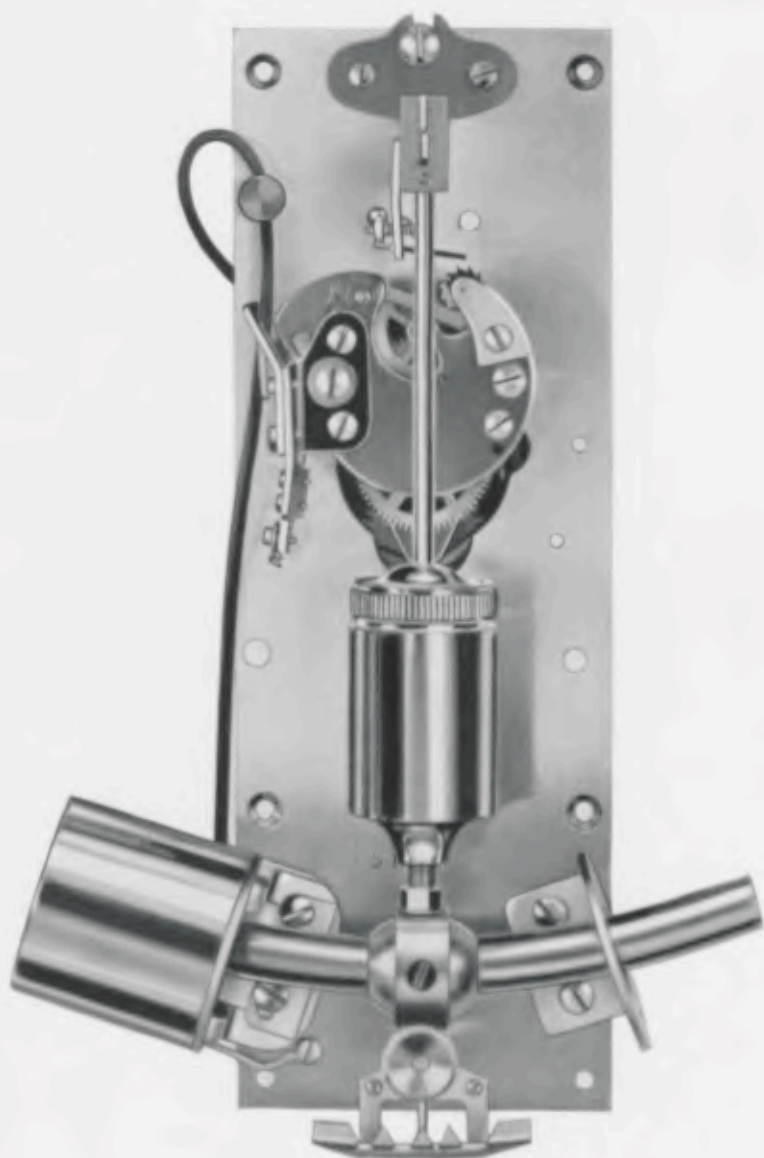
Werk Nr. 86

Werk Nr. 86 für ATO-Batterie-Einzeluhren Gr. 300

for ATO-Battery Single clocks Gr. 300

pour Pendules électriques ATO, indépendantes à pile, Gr. 300

para Relojes electricos ATO, independientes à pila seca, Gr. 300





Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- Grundplatte 869 A
- Pfeiler Nr. 570, Zählwerk
- Pendelhalter 833 A
- Drahhalter 86 A
- Pendelpfosten 851 A
- Einstellskala 834 A
- 30 Pendelfeder 0284 A
- Pendelfedersicherung 856 A
- Spule mit Draht 0334
- Spulenkörper 852 A, mit aufgewickeltem Draht =
Spule Nr. 150
- Grüner Gummischlauch 230 mm
- Scheibe Nr. 827, Aluminium, für Spule
- Spulenmantel 853 A
- Pendel, komplett 0304, mit
Schaltklinke 021 A
- Klinkenträger, lose, 61 A
- Schaltklinke, lose, 62 A
- Klinkenachse, lose, 63 A
- Anschlagstift, lose, 5 A
- Winkelhebel für Spulenträger Nr. 74a
- Vordere Platine 870 A
- 2 Gestellpfeiler Nr. 8002
- Leitfeder 831 A
- Zeigerwerkbrücke 0347, mit Wechselfosten
872 A und Zeigerwerkbrückenpfeiler 873
- Hintere Platine 0318 mit Spiralträger 6 A
- Schaltradkloben 0200
- Bodenrad 0348
- 8 Laufrad 05

- 9 Sekundenrad 0184
- Schaltrad 03, 12 Zähne
- Winkelhebel 0223
- 19-23 Kontakt 028
- 24 Isolierringe 43 A
- 25 Isolierplättchen 34 A
- 26 Spirale mit Rolle 26 a A
- Stift Nr. 8026, für Spirale
- Minutenzeigertrieb 875 A
- Wechsel = Werk 239
- Stundenzeiger 0349
- Scheibe Nr. 847
- 29 Steckstift Nr. 323, für Wechsel
Element, Type 5

Schrauben

- 37 Nr. 1228 für Schaltklinkenträger
- 38 Nr. 1058 für Kontaktanschlag
- Nr. 1565 für Pfeiler, Vordere Platine
- Nr. 9262 für Masseanschluß
- Nr. 9264 für Einstellskala
- 38 Nr. 9265 für Kontaktschutz
- 39 Nr. 9266 für Spulenträgerwinkel
- 40 Nr. 9276 für Spulenkörper
- 41 Nr. 9277 für Kontaktbrücke und Pfeiler
- 42 Nr. 9278 für Gestell unter Wechselrad, alt
- 43 Nr. 9289 für Zählwerk
- 44 Nr. 9290 für Schaltklinke



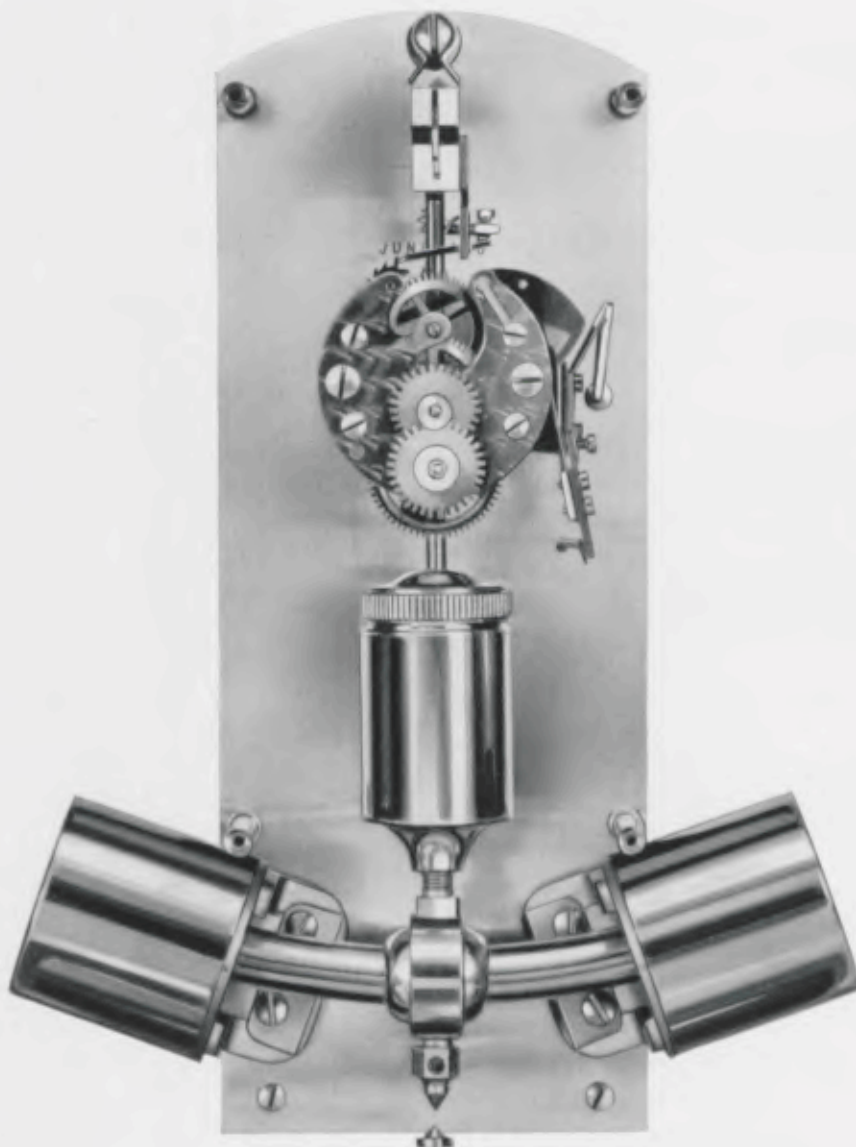
Werk Nr. 91

Werk Nr. 91 für ATO-Batterie-Einzeluhren Gr. 300 und 305

for ATO-Battery Single clocks Gr. 300 and 305

pour Pendules électriques ATO, indépendantes à pile, Gr. 300 et 305

para Relojes electricos ATO, independientes à pila seca, Gr. 300 y 305



**Junghans****Ato-Werk Nr. 91** $\frac{1}{5}$ -Sekunden-Pendel zu Uhr **305/7775****305/7784** neu**300/7784** alt

Nr. und Bezeichnung der Bestandteile

- | | |
|---|-----------------------------------|
| Grundplatte 880 A | 8 Laufrad 05 |
| Pfeiler Nr. 562 für Zählwerk | 9 Sekundenrad, kurz, 0184 |
| Pendelhalter 827 A | Schaltrad 03, 12 Zähne |
| Pendelpfosten 851 A | Winkelhebel 0223 |
| Grundplattenpfeiler Nr. 239 | 19-23 Kontakt 028 |
| Säulen Nr. 19 für Grundplatte 880 | 24 Isolierringe 43 A |
| Spule mit Draht, komplett 0334 | 25 Isolierplatten 34 A |
| Spulenkörper 852 A | 26 Spirale mit Rolle 26 a A |
| Spule, lose, Nr. 150 | 27 Stift Nr. 8026 für Spirale |
| Isolierschlauch, 230 mm, lose | 14 Wechsel 010 |
| Scheibe, lose, Nr. 827, für Spule | 15 Minutenzeigertrieb, kurz, 29 A |
| Spulenmantel 853 A | 16 Stundenrad, kurz, 011 |
| Spule ohne Draht 0356 | 28 Scheibe Nr. 555 für Wechsel |
| Spulenkörper 852 A, lose | 29 Stift (Steckstift) Nr. 323 |
| Scheiben Nr. 827, Aluminium für Spule | Element Type 9 Nr. 8882 |
| Spulenmantel 853, lose | |
| 30 Pendelfeder 0284 | |
| Pendel 0326, komplett, mit Schaltklinke 021, komplett | |
| Pendelfedersicherung 856 A | |
| Krätzenschraube Nr. 1800 | |
| Vordere Platine 848 A, Zählwerk 38 | |
| Wechselpfosten 3 A | |
| 2 Gestellpfeiler Nr. 8002 | |
| Leitfeder 831 A | |
| Hintere Platine 849 A mit Spiralträger 6 A | |
| Schaltradkloben 0200 | |
| 7 Bodenrad, kurz, 07 | |

Schrauben

- | |
|---|
| 37 Nr. 1228 für Schaltklinkenträger |
| Nr. 1565 für Pfeiler, Vordere Platine |
| Nr. 9262 für Masseanschluß |
| 38 Nr. 9265 für Kontaktschutz |
| Nr. 9267 für Säulen |
| 40 Nr. 9276 für Spulenkörper und Zählwerk |
| 41 Nr. 9277 für Kontaktbrücke |
| 42 Nr. 9278 für Gestell unter Wechsel |
| 44 Nr. 9290 für Schaltklinken |

