



ELEKTRISCHE

*Junghans*

UHREN

SYNCHRON

UND MIT

MOTORAUFGUG

1937



ELEKTRISCHE

*Junghans*

UHREN

SYNCHRON

UND MIT

MOTORAUFZUG

1937

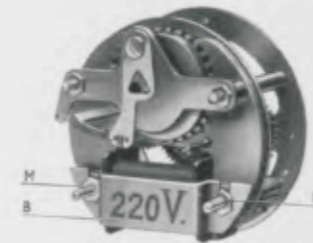
Nummern-Verzeichnis

Nummer	Seite	Nummer	Seite
36/0/320	11	36/18/352	16
36/0/345	12	36/18/358	13
36/0/346	12	36/18/364	15
36/0/347	12	36/18/366	15
36/0/348	12	36/18/376	18
36/0/349	12	36/18/381	17
36/2/84	5	36/18/382	17
36/2/116	5	36/18/391	17
36/3/94	6	36/18/395	18
36/5/347	6	36/18/397	18
36/5/371	7	36/18/398	19
36/6/76	4	36/18/400	15
36/6/134	4	36/18/401	16
36/9/135-136	7	36/18/402	13
36/10/78	9	36/18/421	11
36/10/81-82	8	36/19/406	21
36/10/83	9	36/19/409	23
36/12/68	10	36/19/419	23
36/17/835	30	36/19/450	20
36/17/929	27	36/19/452	20
36/17/930	28	36/19/453	20
36/17/931	27	36/19/460	21
36/17/937	28	36/19/465	21
36/17/942	29	36/19/469	22
36/17/948	30	36/19/473	22
36/17/1000	29	36/19/474	22
36/18/222	10	36/19/484	23
36/18/224	10	36/19/487	25
36/18/258	13	36/19/490	25
36/18/259	14	36/19/492	24
36/18/318	19	36/19/496	24
36/18/327	13	36/19/533	20
36/18/328	14	36/19/534	20
36/1/339	13	35/1	32
36/18/340	14	35/4	33
36/18/343	14	35/5	32
36/18/344	19	35/10	34
36/18/351	11	<b>Werke:</b>	
		216	31
		236	26
		244	3

Synchron-Gehwerk Nr. 244

Die Vorteile  
der Junghans Synchron-Uhr

1. Sehr geringer Stromverbrauch
2. Gegen Spannungs-Schwankungen unempfindlich
3. Keine Rundfunkstörungen



Passend für 220—250 Volt

Platinen 5,5×5,5 cm



Passend für 110—150 Volt

Stromart und Spannung.

Diese Uhr kann nur an frequenzkontrollierten Wechselstrom angeschlossen werden. Sie ist ab Fabrik für 220—250 Volt eingestellt. Bei 110—150 Volt muß der mit 220 Volt gestempelte Bügel „B“ entfernt und die Muttern „M“ und „M 1“ wieder festgeschraubt werden (s. Abbildung).

**Anschluß.** Nach Anschluß an die stromführende Steckdose Motor anwerfen durch langsames Ziehen und schnelles Loslassen des Anwerfdrahtes. Der jetzt umlaufende große Sekundenzeiger kennzeichnet die Uhr als gehend. Durch Vor- oder Rückwärtsdrehen werden die Zeiger nun auf genaue Zeit eingestellt.

**Ausbleiben des Stromes.** Kennlich am Stehenbleiben des großen Sekundenzeigers. Wiederingansetzen und Zeigerstellen wie oben beschrieben. Junghans Synchron-Uhren gehen in jeder Schräglage. Nur Liegen auf der Rück- oder Zifferblattseite könnte zum Stehenbleiben führen und ist deshalb zu vermeiden.





8,5 x 16,5 cm

**36/6/134**

**Verchromt poliert und matt**  
Zweifarbigen Metallblatt mit auf-  
gelegten Chromzahlen, Radium-  
Punkte und -Zeiger

**SJ.iu Ladenpreis . . RM. 13.50**



10,5 x 16,5 cm

**36/6/76**

**Verchromt**  
Silberblatt mit Relieffahlen

**SN.au Ladenpreis . RM. 15.-**



9,5 x 11,5 cm

**36/2/84 RP**

**Verchromt**  
Zweifarbigen Metallblatt mit aufgelegten  
Chromzahlen  
Radium-Punkte und -Zeiger

**SO.iu Ladenpreis . . . . . RM. 17.-**



10 x 18 cm

**36/2/116 RP**

**Verchromt mit Nußbaum antik**  
Zweifarbigen Metallblatt mit aufgelegten  
Chromzahlen  
Radium-Punkte und -Zeiger

**BB.ru Ladenpreis . . . . . RM. 20.50**





10,5 x 11,5 cm

**36/3/94**

Verchromt, mit vergoldetem Sockel-  
zwischenstück  
Zweifarbiges Metallblatt mit aufgelegten  
Chromzahlen  
Radium-Punkte und -Zeiger

BU.au Ladenpreis ..... RM. 26.75



14 x 14 cm

**36/5/347**

Verchromt  
Silberblatt mit blauen Reliefzahlen

BR.us Ladenpreis ..... RM. 27.—



9,5 x 21,5 cm

**36/5/371 RP**

Verchromt poliert und brüniert  
drehbarer Rahmen  
Farbiges Metallblatt mit verchromten  
Reliefzahlen, Radium-Punkte und -Zeiger

BO.us Ladenpreis ..... RM. 33.—



12,5 x 23 cm

**36/9/135**

Eiche  
Vernickelte Lünene, weißes Kartonblatt

BB.us Ladenpreis ..... RM. 19.—



12,5 x 23 cm

**36/9/136**

Nußbaum poliert  
Chromlünene, Silberblatt

BD.us Ladenpreis ..... RM. 25.—





16 x 25 cm

**36/10/81**  
 Chrom mit Nußbaum poliert  
 Silberblatt, verchromte Zahlen und  
 Zeiger, Facetteglas  
 BD.iu Ladenpreis ..... RM. 26.--



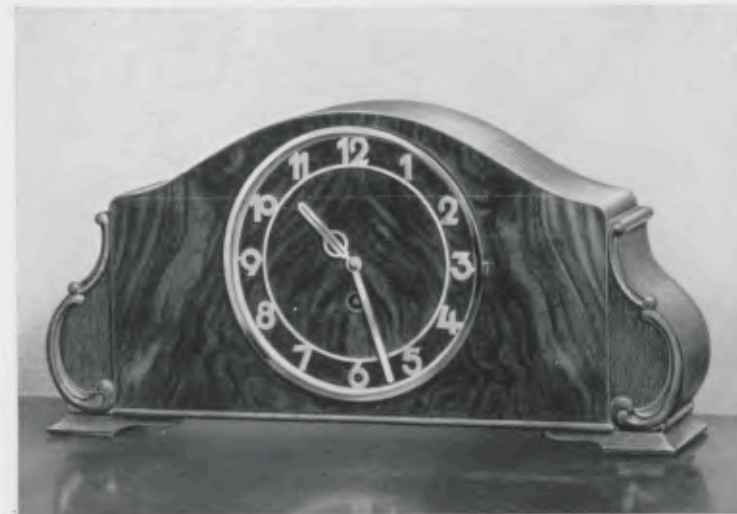
17 x 28 cm

**36/10/82**  
 Eiche mit Nußbaum imitiert  
 Chromlunette, matt versilberter  
 Zahlenreif  
 BR.au Ladenpreis ..... RM. 28.50



17 x 28 cm

**36/10/83**  
 Eiche mit Nußbaum poliert  
 Chromlunette, Silberzahlenreif  
 BN.iu Ladenpreis ..... RM. 33.--



20 x 40 cm

**36/10/78**  
 Eiche mit kaukasisch Nußbaum  
 poliert  
 17 cm Chromlunette, matt versilberter  
 Zahlenreif  
 AL.ss Ladenpreis ..... RM. 40.--





Gehäuse-Durchmesser 20 cm  
Zifferblatt-Durchmesser 16 cm

**36/12/68**

Metallgehäuse verchromt  
Chromlunette, Silberblatt

BD.au Ladenpreis ..... RM. 25.—



Durchmesser 31,5 cm  
Minutenkreis-Durchmesser 216 mm

**36/18/222**

Rahmen Buche hell

BD.ds Ladenpreis ..... RM. 25.—

**36/18/224**

Rahmen nußbaumfarbig

BD.ss Ladenpreis ..... RM. 24.—

Zelluloid-Zifferblatt unter bombiertem  
Glas



Durchmesser  
25 cm

**36/18/351**

Metallgehäuse verchromt  
Chromlunette, Silberblatt

BL.iu Ladenpreis ..... RM. 24.—



Durchmesser  
33 cm

**36/18/421**

Metallgehäuse brüniert  
Silberblatt

BL.iu Ladenpreis ..... RM. 31.—



Durchmesser  
34,5 cm

**36/0/320**

Nußbaum poliert  
Chromlunette, Silberblatt

AB.us Ladenpreis ..... RM. 36.—





36/0/349  
 Nußbaum poliert  
 29 cm Silberblatt - Chromlunette  
 AB.us Ladenpreis ..... RM. 36.50

34,5 x 34,5 cm

Metallgehäuse verchromt  
 36/0/345  
 Silberblatt arabisch  
 AS.us Ladenpreis ..... RM. 34.25  
 36/0/346  
 Strich-Silberblatt  
 AS.us Ladenpreis ..... RM. 34.25



Gehäuse-Durchmesser 30 cm  
 Gehäuse-Tiefe 5 cm  
 Zifferblatt-Durchmesser 25,5 cm

Metallgehäuse Matt-Nickel  
 Weißes Lackzifferblatt, gewöhnliches Glas  
 36/0/347  
 Arabisches Zifferblatt  
 LU.ss Ladenpreis ..... RM. 59.—

36/0/348  
 Strich-Zifferblatt  
 LU.ss Ladenpreis ..... RM. 59.—



Gehäuse-Durchmesser 45,5 cm  
 Gehäuse-Tiefe 5 cm  
 Zifferblatt-Durchmesser 40 cm



Durchmesser  
 29 cm

36/18/327  
 Rahmen nußbaumfarbig  
 Glaszifferblatt  
 BL.iu Ladenpreis ..... RM. 25.—

36/18/339  
 Rahmen Buche hell  
 Glaszifferblatt  
 BL.iu. Ladenpreis ..... RM. 25.—



Durchmesser  
 32 cm

36/18/358  
 Rahmen nußbaumfarbig  
 Elfenbein-Glaszifferblatt  
 BD.iu Ladenpreis ..... RM. 26.—

36/18/402  
 Rahmen Buche hell  
 Elfenbein-Glaszifferblatt  
 BD.iu. Ladenpreis ..... RM. 26.—



Durchmesser  
 30 cm

36/18/258  
 Chromrahmen  
 Elfenbein-Zifferblatt  
 Schwarze Zahlen und Zeiger  
 AS.ds Ladenpreis ..... RM. 35.—







Durchmesser  
30 cm

**36/18/259**  
 Chromrahmen  
 Zifferblatt kaukasisch Nußbaum  
 poliert  
 Verchromte Zahlen und Zeiger  
 AR.ds. Ladenpreis ..... RM. 45.—



34,5 x 34,5 cm

**36/18/328**  
 Rahmen nußbaumfarbig  
 Glaszifferblatt  
 BU.iu Ladenpreis ..... RM. 27.—

**36/18/340**  
 Rahmen Buche hell  
 Glaszifferblatt  
 BU.iu Ladenpreis ..... RM. 27.—



Durchmesser  
29 cm

**36/18/343**  
 Metallgehäuse verchromt  
 Silberblatt, aufgelegte schwarze Zahlen  
 und Zeiger  
 BN.iu Ladenpreis ..... RM. 33.—



21 x 29 cm

**36/18/364**  
 Eiche  
 Polierte Zahlen und Zeiger  
 BL.ss Ladenpreis ..... RM. 22.75



21 x 29 cm

**36/18/366**  
 Eiche mit Nußbaum poliert  
 18 cm Chromlunette, matt versilberter  
 Zahlenreif  
 BN.iu Ladenpreis ..... RM. 33.—



23 x 31,5 cm

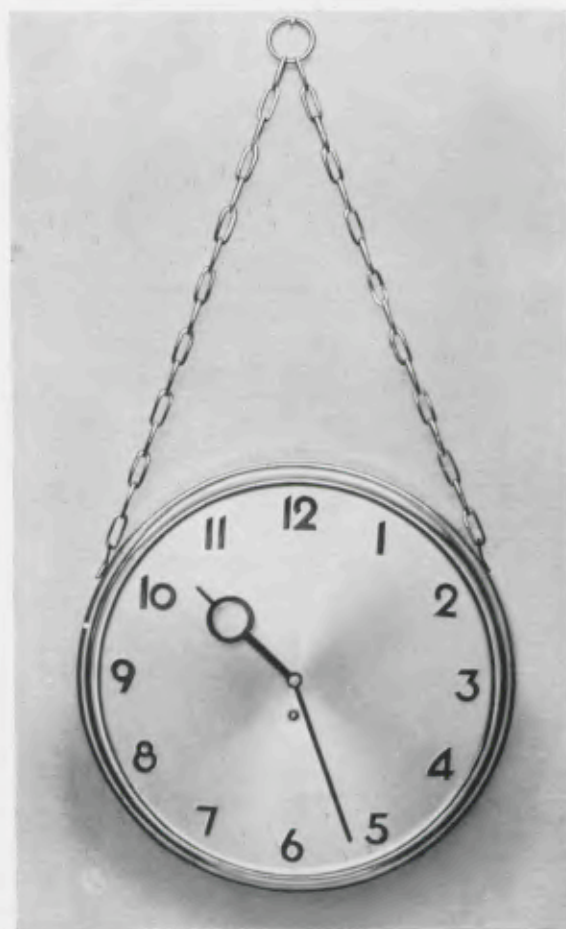
**36/18/400**  
 Kaukasisch Nußbaum poliert  
 19 cm Goldlunette, matt vergoldeter  
 Zahlenreif  
 AA.iu Ladenpreis ..... RM. 40.—





22 x 32 cm

**36/18/401**  
**Nußbaum feinmatt antik**  
 19 cm Goldlünette, matt vergoldeter  
 Zahlenreif  
**AJ.au Ladenpreis . . . . . RM. 48.—**



80 x 29 cm

**36/18/352**  
**Chromgehäuse mit Kette**  
 Silberblatt mit aufgelegten schwarzen  
 Zahlen  
**AS.IU Ladenpreis . . . . . RM. 36.50**

**Küchenuhren in Schleiflack**



18,5 x 25,5 cm

**36/18/381**  
**Elfenbein mit echt Birke**  
 Vernickelte Zahlen und Zeiger  
**BS.ss Ladenpreis . . . . . RM. 17.50**



18,5 x 25,5 cm

**36/18/382**  
**Elfenbein mit Nickel**  
 Vernickelte Zahlen und Zeiger  
**BS.ss Ladenpreis . . . . . RM. 17.50**



21 x 29,5 cm

**36/18/391**  
**Elfenbein mit echt Birke**  
 Chromausstattung  
**BA.us Ladenpreis . . . . . RM. 21.75**



**Küchenuhren in Schleiflack**



20,5 x 29,5 cm

**36/18/376**  
 Fichte mit Esche (wandanliegend)  
 Silberreif, 18 cm Chromlünette  
 BL.ss Ladenpreis ..... RM. 22.75



20,5 x 30 cm

**36/18/397**  
 Elfenbeingehäuse (wandanliegend)  
 Chromausstattung  
 BL.iu Ladenpreis ..... RM. 24.—



21 x 30 cm

**36/18/395**  
 Elfenbein mit echt Birke  
 (wandanliegend)  
 Chromausstattung  
 BD.iu Ladenpreis ..... RM. 26.—



21 x 29,5 cm

**Küchenuhren in Schleiflack**

**36/18/318**  
 Elfenbeingehäuse mit echt Birke  
 (wandanliegend)  
 Chromausstattung  
 BD.iu Ladenpreis ..... RM. 27.—



21 x 29 cm

**36/18/398**  
 Elfenbein mit echt Birke  
 (wandanliegend)  
 Chromausstattung  
 BD.iu Ladenpreis ..... RM. 26.—



Durchmesser 25 cm



**36/18/344**  
 Elfenbein Schleiflack mit Chromrand  
 (wandanliegend)  
 Verchromte Zahlen und Zeiger  
 BR.iu Ladenpreis ..... RM. 29.50

**Küchenuhren in Keramik**



19 x 21,5 cm

36/19/450  
Keramikplatte elfenbeinfarbig  
mit Gold  
SN.ss Ladenpreis ..... RM. 13.75



19 x 21,5 cm

36/19/452  
Keramikplatte elfenbeinfarbig  
mit Birke  
SN.ss Ladenpreis ..... RM. 13.75

36/19/533  
Keramikplatte elfenbeinfarbig  
mit Birke  
17 cm Chromlünette  
BS.ss Ladenpreis ..... RM. 17.50



19 x 25 cm

36/19/453  
Keramikplatte elfenbeinfarbig  
mit Birke  
SN.as Ladenpreis ..... RM. 14.50

36/19/534  
Keramikplatte elfenbeinfarbig  
mit Birke  
17 cm Chromlünette  
BS.as Ladenpreis ..... RM. 17.50

**Küchenuhren in Keramik**



19,5 x 22,5 cm

36/19/406  
Keramikplatte elfenbeinfarbig  
mit Birke  
SN.iu Ladenpreis ..... RM. 15.—



20,5 x 25 cm

36/19/460  
Keramikplatte elfenbeinfarbig  
mit blauen Linien  
SN.us Ladenpreis ..... RM. 15.—



19,5 x 26 cm

36/19/465  
Keramikplatte elfenbeinfarbig  
mit Birke  
SO.ss Ladenpreis ..... RM. 15.75



**Küchenuhren in Keramik**



20 x 26,5 cm

**36/19/469**  
 Keramikplatte elfenbeinfarbig  
 mit Goldlinien  
 SO.ss Ladenpreis ..... RM. 15.75



20 x 28 cm

**36/19/473**  
 Keramikplatte elfenbeinfarbig  
 mit Karamel  
 SO.ls Ladenpreis ..... RM. 16.25



27,5 x 28,5 cm

**36/19/474**  
 Keramikplatte elfenbeinfarbig  
 SO.ls Ladenpreis ..... RM. 16.25

**Küchenuhren in Keramik**



21,5 x 28,5 cm

**36/19/409**  
 Keramikplatte elfenbeinfarbig  
 mit Birke  
 Verchromte Reliefzahlen aus Steingut  
 SO.iu Ladenpreis ..... RM. 17.—



22,5 x 29 cm

**36/19/419**  
 Keramikgehäuse elfenbeinfarbig  
 mit Birke  
 Verchromte Reliefzahlen aus Steingut  
 BB.us Ladenpreis ..... RM. 20.—



22,5 x 30,5 cm

**36/19/484**  
 Keramikplatte elfenbeinfarbig  
 mit Birke  
 Vergoldete Reliefzahlen aus Steingut  
 BS.rs Ladenpreis ..... RM. 16.50



**Küchenuhren in Keramik**



22,5 x 29,5 cm

**36/19/492**  
 Keramikgehäuse elfenbeinfarbig  
 mit Birke  
 Chrompolierte Reliefzahlen aus Steingut  
 BL.ss Ladenpreis ..... RM. 22.75



21 x 28,5 cm

**36/19/496**  
 Keramikgehäuse elfenbeinfarbig  
 mit blauer Linie  
 Chromlünette  
 BL.au Ladenpreis ..... RM. 23.25

**Küchenuhren in Keramik**



20,5 x 28 cm

**36/19/487**  
 Elfenbeinfarbiges Keramikgehäuse  
 Chromlünette, Staub- und Feuchtigkeits-  
 geschützt  
 BL.iu Ladenpreis ..... RM. 24.—



21 x 30,5 cm

**36/19/490**  
 Keramikgehäuse elfenbeinfarbig  
 mit Goldlinien  
 Goldlünette, Staub- und Feuchtigkeits-  
 geschützt  
 BL.iu Ladenpreis ..... RM. 24.—



## Synchron-Schlagwerk Nr. 236



Motor angeschlossen an 110 Volt

### Anschluß

Die Uhr kann nur an frequenzkontrollierten Wechselstrom angeschlossen werden, je nach Bedarf an die beiden Spannungsbe-  
reiche 110—150 oder 220—250 Volt. **Ab**  
Fabrik ist der Motor auf 220 Volt geschaltet.  
Bei Vorhandensein von 110 Volt müssen  
lediglich die Litzenden umgeschraubt  
werden, wie nebenstehende Abbild. zeigt.

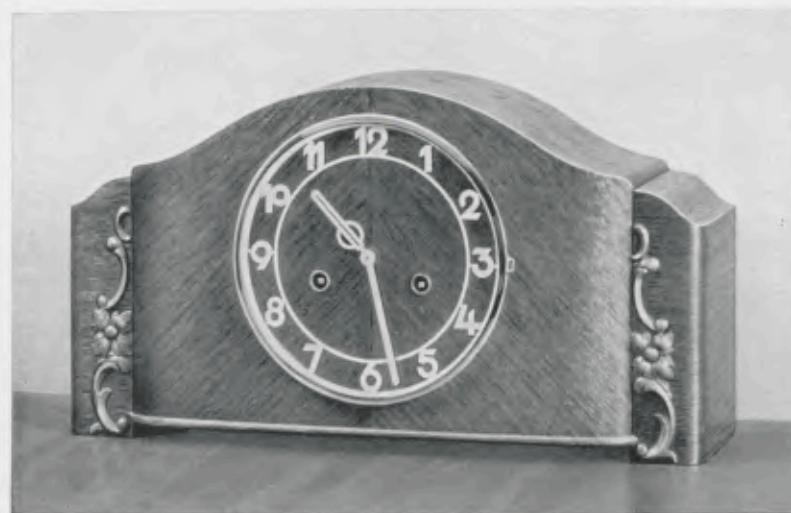
### Ingangsetzen

Nach Anschluß an die stromführende Steck-  
dose Motor anwerfen durch langsames  
Ziehen und schnelles Loslassen der roten  
Schnur, **vorher aber Minutenzeiger vor-**  
**wärtsdrehen und auf 11 stellen.** Dadurch  
wird das Schlagwerk während des An-  
werfens entkuppelt. Die schwarzpunk-  
tierte weiße Scheibe im Schauloch des  
Zifferblattes zeigt nun durch fort dauernde  
Drehung die Uhr im Gang. Durch Vor- oder  
Rückwärtsdrehen werden nun die Zeiger  
auf genaue Zeit eingestellt.

### Ausbleiben des Stromes

Kenntlich am Stehenbleiben der weißen  
Scheibe. Wiedereingangsetzen und Zeiger-  
stellen wie oben beschrieben. — Junghans-  
Synchron-Uhren gehen in jeder Schräglage  
im Gegensatz zu Pendeluhren.  
Nur Liegen auf der Rück- oder  
Zifferblattseite könnte zum  
Stillstand führen und ist des-  
halb zu vermeiden.

Platinen 8 x 8 cm  
Schlag auf Bim-Bam 3 Stäbe



21 x 39 cm

36/17/929

Eiche

17 cm Chromlunette, matt versilberter  
Zahlenreif  
Synchron-Schlagwerk Bim-Bam 3 Stäbe

AO.au Ladenpreis.....RM. 51.—



21 x 44 cm

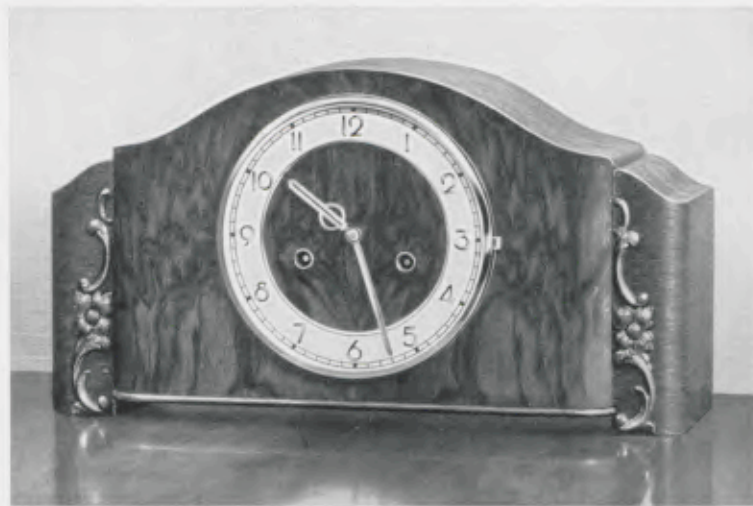
36/17/931

Eiche

18 cm Matt-Chromlunette, versilberter  
Zahlenreif  
Synchron-Schlagwerk Bim-Bam 3 Stäbe

LA.us Ladenpreis.....RM. 57.—





21 x 39 cm

**36/17/930**

**Eiche mit kaukasisch Nußbaum poliert**

17 cm Goldlunette, Gold-Zahlenreife mit erhabenen polierten Zahlen

Synchron-Schlagwerk Bim-Bam 3 Stäbe

LL.ss Ladenpreis . . RM. 58.—



21,5 x 39 cm

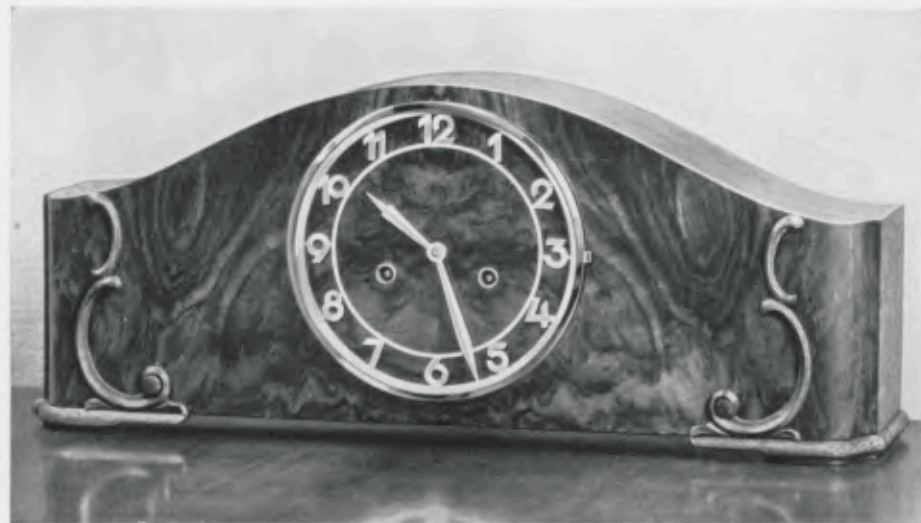
**36/17/942**

**Kaukasisch Nußbaum poliert**

17 cm Goldlunette, vergoldeter Zahlenreife mit erhabenen, polierten Zahlen

Synchron-Schlagwerk Bim-Bam 3 Stäbe

LL.us Ladenpreis . . RM. 66.—



22 x 52 cm

**36/17/937**

**Eiche mit kaukasisch Nußbaum poliert**

18 cm Chromlunette, matt versilberter Zahlenreife

Synchron-Schlagwerk Bim-Bam 3 Stäbe

LN.ss Ladenpreis . . RM. 67.—



21,5 x 40 cm

**36/17/1000**

**Kaukasisch Nußbaum poliert**

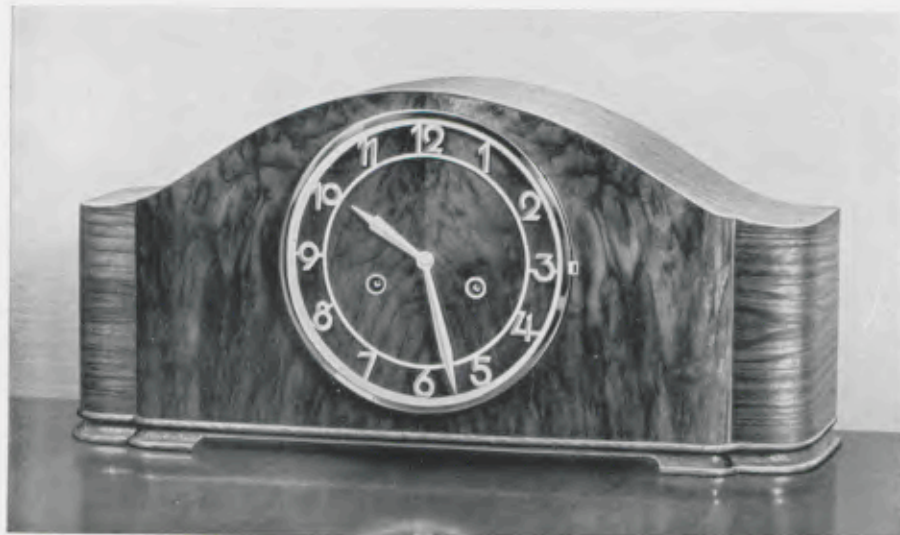
18 cm Goldlunette, zweifarbiger Gold-Zahlenreife

Synchron-Schlagwerk Bim-Bam 3 Stäbe

LL.us Ladenpreis . . RM. 66.—







23 x 47 cm

36/17/835

Kaukasisch Nußbaum poliert  
18 cm Chromlunette, Silberzah-  
lenreif mit gewölbten Zahlen  
Synchron-Schlagwerk Bim-Bam  
3 Stäbe

DL.us Ladenpreis . RM. 76.—



21 5 x 35 cm

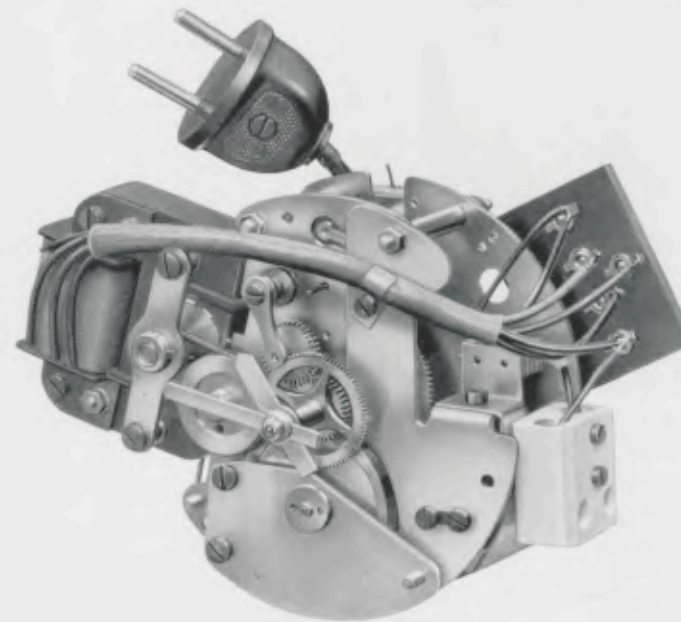
36/17/948

Nußbaum feinmatt antik  
17 cm Goldlunette, vergoldeter  
Zahlenreif mit erhabenen,  
polierten Zahlen  
Synchron-Schlagwerk Bim-Bam  
3 Stäbe

LL.lu Ladenpreis . RM. 66.—

### Vorteile der Junghans „Elektora“-Motoraufzuguhr mit 80 Stunden Gangreserve

1. Der Aufzugmotor ist absolut geräuschlos.
2. Das Werk hat 80stündige Gangreserve und ist damit die einzige Uhr, die über Feiertage hinweg ruhig weitergeht.
3. Die Abnutzung des Motors ist so gut wie ausgeschlossen, da nur alle 30 Stunden einmal das Aufziehen der Feder erfolgt, und das nur 2 bis 2 1/2 Minuten lang.
4. Da das Aufziehen nur alle 30 Stunden erfolgt, sind die Unkosten sehr gering.
5. Keine Rundfunkstörungen, da der Motor kollektorlos ist.



### Werk Nr. 216 Echappement mit 7 Steinen

Motorankerwelle ist gehärtet und hochglanzpoliert. Die Zapfen laufen in Bronzebüchsen mit Fettkammern und sind durch Stahldeckplättchen begrenzt. Der Motor kann extra abgenommen werden, ohne das Werk zu zerlegen.

Der Kontakt ist mit Platinplättchen versehen. Die Lebensdauer des Werkes ist fast unbegrenzt, da die Kontaktgebungen nur in großen Zeitabständen erfolgen und der Motor kollektorlos ist. Das Werk ist stabil gebaut und in allen seinen Teilen exakt gearbeitet.

### Stromart und Spannung

#### Nur für Wechselstrom verwendbar

Das Werk ist ab Fabrik auf 220—240 Volt eingestellt. Bei anderen Spannungen sind die Verbindungsstücke umzuklemmen, wie nebenstehendes Schema zeigt.

	100—130 Volt eingestellt
	145—160 Volt eingestellt
	200—240 Volt eingestellt





33 cm

35/1

Rotbraun

Verchromte Lünette, 24 cm Silberblatt

UU.ss

35/5

Verchromt, 24 cm Silberblatt

RS.ss

Nur für Wechselstrom verwendbar



42 cm

35/4

Rotbraun

Verchromte Lünette, 33 cm Silberblatt

UN.ss

Nur für Wechselstrom verwendbar





40 cm

35/10

Nußbaum poliert

Verchromte Lünette, 30,5 cm Silberblatt

RL.es

Nur für Wechselstrom verwendbar



