

M A G N U S

H A H N

*PRÄZISIONS - UHREN - FABRIK*

---

Z W I C K A U S A .

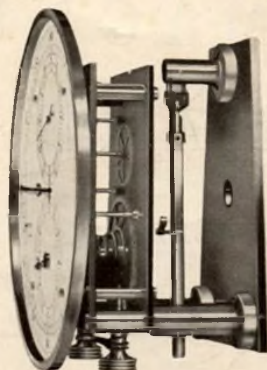
MARIENTHALER STRASSE 25

### GESTELLPLATTEN

19 cm hoch  
12,5 cm obere Breite  
14 cm untere Breite  
Plattenstärke 4 mm

### RÜCKWAND

23 cm hoch  
11 cm obere Breite  
16,5 cm untere Breite  
Plattenstärke 6,5 mm



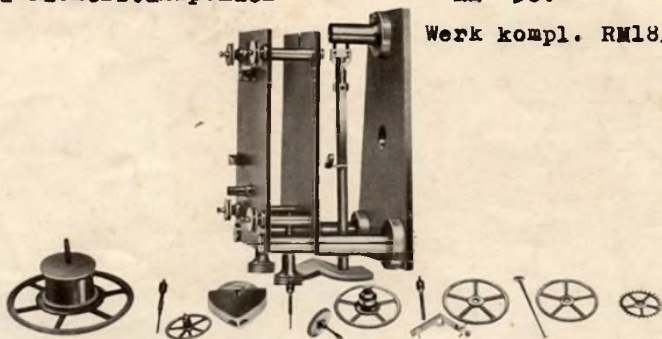
Uhr kompl. mit Holspindel

RM 250.-

1 Nickelstahlspindel

RM 50.-

Werk kompl. RM185.-

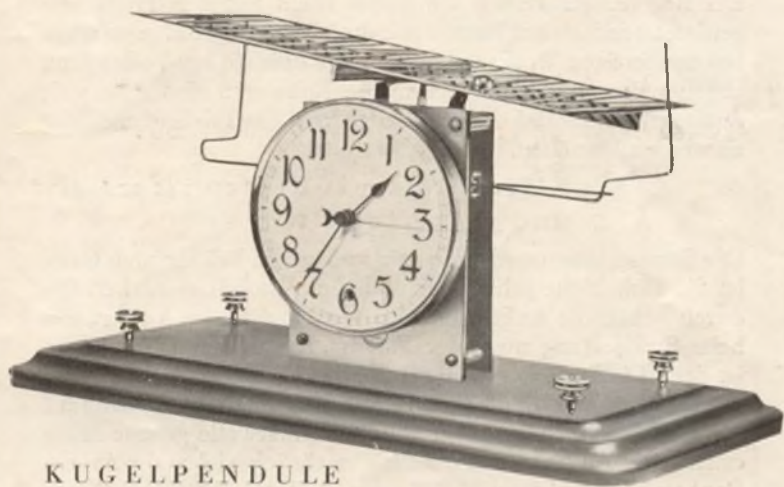
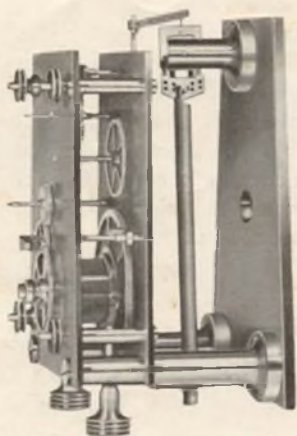


### ROHWERK

Ausführung und Maße wie oben

---

Die gleiche Ausführung wie  
nebenstehend,  
jedoch mit Strassergang.



### KUGELPENDULE

Einmaliger Kugellauf  $\frac{1}{4}$  Minute  
Kugellauf: 34 cm lang, 15 cm breit  
Zifferblatt: 15 cm Durchmesser  
30 Stunden gehend. Preis 70 RM

Als Schaustück  
für Schaufenster  
sehr geeignet

Die Qualität meiner Werke erkennt man schon an der Ausführung der Pendelfeder-Stifte. Diese sind gehärtet und fein poliert. Mancher Fachmann hält zwar das Härten und Polieren nicht für nötig; doch ist aus eigener Erfahrung hierauf größter Wert zu legen, weil sonst der Stift, wenn er fest sitzt, mit dem Federbock leicht beschädigt wird. Die anderen Teile der Werke sind mit gleicher Sorgfalt gearbeitet und nicht mit Massenfabrikation zu vergleichen.

Die Rohwerke für Sekunden-Uhren und Gangmodelle können auch durch die Firmen  
**GEORG JACOB G. M. B. H., LEIPZIG**  
und **OTTO FLUME, BERLIN**  
bezogen werden.

Bei Rohwerken werden die Räder nicht auf den Trieb aufgenietet, sondern auf Butzen mit drei Schrauben aufgesetzt, wie bei den fertigen Werken sichtbar ist, damit sie bei Vollendung abgenommen werden können. Die Rohwerke sind sehr weit fertiggestellt, so daß hauptsächlich nur die Triebe eingedreht zu werden brauchen.

Zifferblatt mit Reifen ist massiv  
und genau geteilt.

Der Strassergang wurde von mir verbessert. Bei meinem Gang ist die Ruheklaue schwächer und die Hebelklaue stärker. Dadurch behält die Ankerwelle den Mittelpunkt des Ankers, was beim Strassergang nicht der Fall ist. Durch die starke Klaue ist der Abfall von der Welle außer der Mitte. Dadurch, daß bei meinem Strassergang die Hebelklaue stärker ist, muß der Zahn auf die Hebelfläche fallen, wodurch die Ankerwelle genau Mitte erhält. Die Ankerklauen machen natürlich viel mehr Arbeit. Der Strassergang kostet 25 RM mehr als der Grahamgang. Dieser Mehrpreis ergibt sich schon durch die doppelten Saphirklauen. Doch werden durch die Gabel-Entlastung dafür 6 RM gespart.

Ich kann den Strassergang durch die sehr klein gehaltene Schwingung nur bestens empfehlen.

---

MAGNUS HAHN · ZWICKAUSA.

PRÄZISIONS · UHREN · FABRIK

Marienthaler Straße 25 · Ecke Hohe Straße

---

Fertige Gangmodelle, 30 Stunden gehend, gleich welcher Gang . . . . .	Stück RM 40.—
Rohwerke mit Sockel und Glocke, weit fertiggestellt . . . . .	Stück RM 25.—
Rohwerke mit Sockel und Glocke, nicht so weit fertiggestellt . . . . .	Stück RM 18.—

Bei weit fertiggestellten Modellen ist beim Zylinder nur der Butzen nachzudrehen, während bei den nicht so weit fertiggestellten beim Zylinder nur das Rohr ausgefräst ist, Unruhkloben roh, Unruhe nicht geschenkt.

Bei Chronometern, welche nicht so weit fertiggestellt sind, ist die Wippe auszufeilen, Unruhkloben roh und Unruhe auszuschenken.

Bei Anker-Modellen ist es ebenso. Ankergabel und Anker ist fertigzustellen, Unruhe und Kloben roh.

Wenn ein weit fertiges Rohwerk bezogen und gewünscht wird, die Teile für nicht so weit fertiges Rohwerk mit beizufügen, dann betragen die Mehrkosten RM 3.—. Werden die Teile zurückgesandt, dann erfolgt Rückerstattung dieser RM 3.—.

Werden die Teile für ein weit fertiggestelltes Werk 4 Wochen nach dem Empfang in rostfreiem guten Zustand zurückgesandt, dann werden RM 9.— zurückvergütet. Einzelne Teile werden nicht zurückgenommen.

---

MAGNUS HAHN · ZWICKAU S A.

PRÄZISIONS - UHREN - FABRIK

Marienthaler Straße 25 · Ecke Hohe Straße

---

Ferner entstehen Mehrkosten für

1 Schrauben-Unruhe fertig . . . . . RM 5.—

Mit zylindrischer Spiralfeder . . . . . RM 5.—

und zwar

Spiralfeder . . . . . RM 3.—

Kloben . . . . . RM 2.—

Platinen-Durchmesser 110 mm

Unruhe-Durchmesser 65 mm

Meine Räder und Unruhen werden auf Butzen mit 3 Schrauben aufgesetzt, damit sie bei Fein-Vollendung wieder abgenommen werden können.

---

MAGNUS HAHN · ZWICKAU SA.

PRÄZISIONS · UHREN · FABRIK

Marienthaler Straße, Ecke Hohe Straße 25

Konstanz am Bodensee · Hugenbergstraße 31

Ankergang

natürliche Größe

Chronometergang



Aus Ganzem



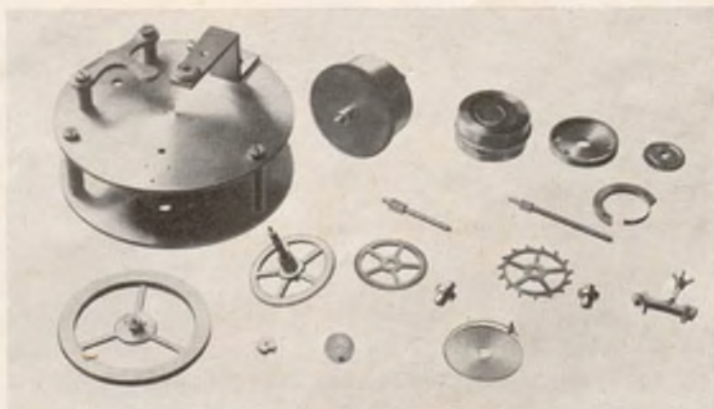
Bewegliche Ankergabel



Mit Feder



Mit Wippe



Rohwerk für einfaches Ankergangmodell

### Aufklärung über weit fertige und nicht weit fertige Gangmodelle

Manche Urmacher glauben, weit fertige Gangmodelle seien solche, bei denen die Triebe eingedreht sind. Das ist aber nicht der Fall. Dann hätte doch der betreffende Lehrling überhaupt nichts mehr zu tun. Am besten ist es, das Gangmodell *weit fertig* zu bestellen. Ich bin auch bereit, beide Rohwerke zu senden, jedoch nur gegen Nachnahme, da erfahrungsgemäß weder Bezahlung noch Zurücksendung erfolgt, so daß ich oft annehmen muß und die Werke manchmal jahrelang behalten werden. Nach getroffener Auswahl nehme ich jeweils *ein* Werk innerhalb 14 Tagen zurück, wofür Rückzahlung des Betrages sofort erfolgt. Die Teile dürfen nicht ausgetauscht werden.

MAGNUS HAHN · ZWICKAU S.A.

PRÄZISIONS · UHREN · FABRIK

Marienthaler Straße, Ecke Hohe Straße 25

Konstanz am Bodensee · Hugenbergstraße 31

---

### Nicht verlangte Atteste:

*Herrn Magnus Hahn, Zwickau.*

Ich bestellte vor einem Jahr von Ihnen 3 Gangmodelle und war damit sehr zufrieden. Nun möchte ich einmal anfragen, ob Sie auch (Tourbierungs-)Gangmodelle am Lager haben und zu welchem Preis.

*Paul Großherr, Uhrmacher, Jenu.*

*Herrn Magnus Hahn, Zwickau.*

... habe erhalten. Liefern Sie mir bitte umgehend das Rohwerk, wie zuletzt von Ihnen bezogen für Sekundenpendel-Uhr. Bitte Sie, Anker-Steigrad und Kleinhodenrad mit Steinlöchern zu versehen, wie das letzte Mal. Der Kunde ist ein Feinschmecker in dieser Art und will das Werk mit Steinen und Ankerklauen, mit Nickelstahlpendel.

*Chr. Henster, Uhrmacher, Dornstetten (Württemberg.)*

*Herrn Magnus Hahn, Zwickau.*

Habe die Sekundenpendel-Uhr gestern erhalten und kann Ihnen mitteilen, daß selbige zu meiner Zufriedenheit ausgefallen ist. Wenn Sie gelegentlich noch ein Schwingungsmaß haben, können Sie mir ein solches schicken.

*Heinrich Meeve, Uhrmacher, Glückstadt (Holstein)*

*Herrn Magnus Hahn, Zwickau.*

Ich möchte Sie bitten, mir ein Rohwerk für ein Zylindergangmodell zu senden mit Sockel und Glasglocke. Ich möchte Sie aber bitten, den Zylinder zu härten und fertig zu machen. Mit meinem Sekundenpendel-Werk bin ich sehr zufrieden. Dasselbe reguliert schon sehr genau.

*Paul Hähnel, Uhrmacher, Plauen (Vogtl.)*

Chemnitz, den 10. 10. 1933

*Herrn Magnus Hahn, Zwickau.*

Ich teile Ihnen hierdurch mit, daß mein Pendelrohwerk mit dem verbesserten Strassergang zu vollster Zufriedenheit schwingt. Ferner möchte ich höflichst anfragen, ob Sie mir für die kommende Handwerkerwoche usw.

*Erich Berger, Uhrmacher, Chemnitz,  
bei Fa. Eduard Herrmann Nachf.*