

# BETRIEBS-MOTOREN MÄRKLIN



Die Betriebs-Motoren MÄRKLIN bringen Leben in die Modelle, und es gibt nichts Schöneres für den Jungen als sein selbst gebautes Modell durch einen dieser prächtigen Motoren in Bewegung gesetzt zu sehen.

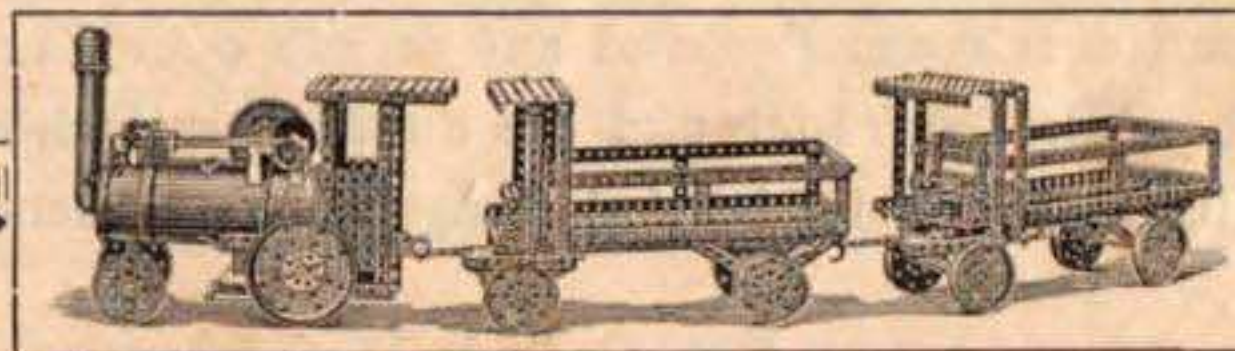
Die Konstruktion ist so genial ausgedacht, daß sich die Motoren auf verblüffend einfache Weise jedem Modell anpassen lassen und im Handumdrehen aufmontiert sind. Ein Hebeldruck und die Windmühle dreht sich, die Kranen heben und senken ihre Lasten, Fahrstühle gleiten auf und nieder usw. und alle die neuen Verwendungsmöglichkeiten schaffen eine unerschöpfliche Quelle der Unterhaltung und Belehrung.

Die Betriebs-Motoren MÄRKLIN sind von außergewöhnlich solider Konstruktion und besonders großer Wert ist auf außerordentliche Krafterleistung gelegt. Jeder Motor wird vor Ablieferung sorgfältig auf seine Leistungsfähigkeit geprüft.

Der Mechanismus der Motoren ist so angeordnet, daß alle Teile sichtbar sind, und das Funktionieren zu lehrreichem Studium Gelegenheit gibt.

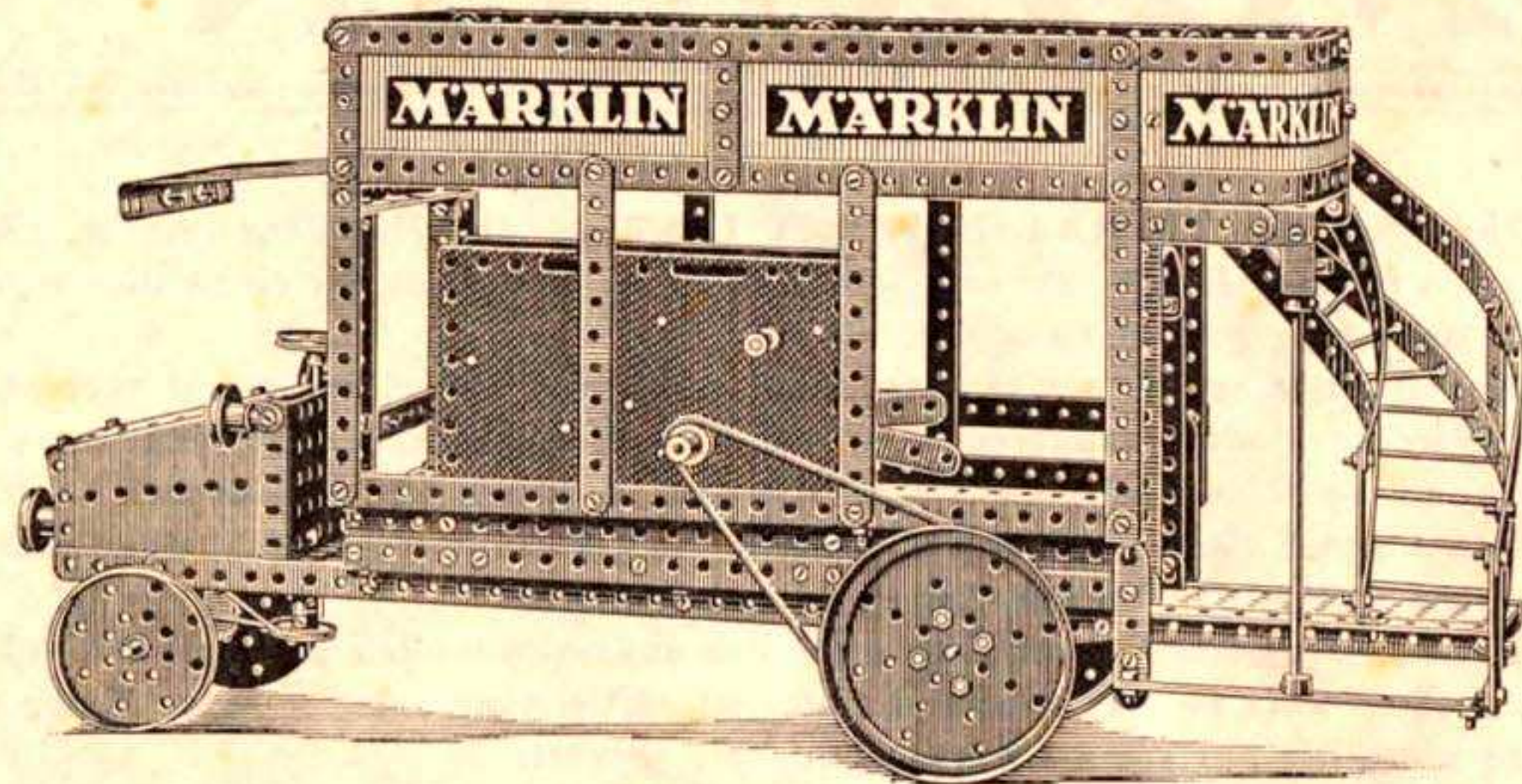
Die Betriebsmotoren MÄRKLIN sind die interessantesten und lehrreichsten Ergänzungen zu den Metall-Baukasten MÄRKLIN.

GEBR. MÄRKLIN & Cie., Fabrik feiner Metallspielwaren, GÖPPINGEN (WÜRTT.)





# UHRWERK-MOTOREN – MÄRKLIN –



Obiger Motor-Omnibus, mit Baukasten Nr. 4 gebaut, ist mit einem Uhrwerk-Motor Nr. 202 ausgerüstet. Der Motor wird im Handumdrehen an der Seite angeschraubt und die Triebwelle durch die Schnurrolle mit dem großen Laufrad mittelst Transmissionsspirale verbunden. Ein Druck auf den Schalthebel und der Omnibus setzt sich in Bewegung, fährt vorwärts oder rückwärts und kann durch das Lenkrad auf gerade oder Kurvenfahrt eingestellt werden. Auf die Verwendung der neuen runden Scheiben als Laufräder und die dadurch erreichten guten Proportionen sei bei diesem Modell noch besonders hingewiesen. (Der Aufbau ist im Anleitungsbuch eingehend erläutert.)



# UHRWERK-MOTOREN — MÄRKLIN —

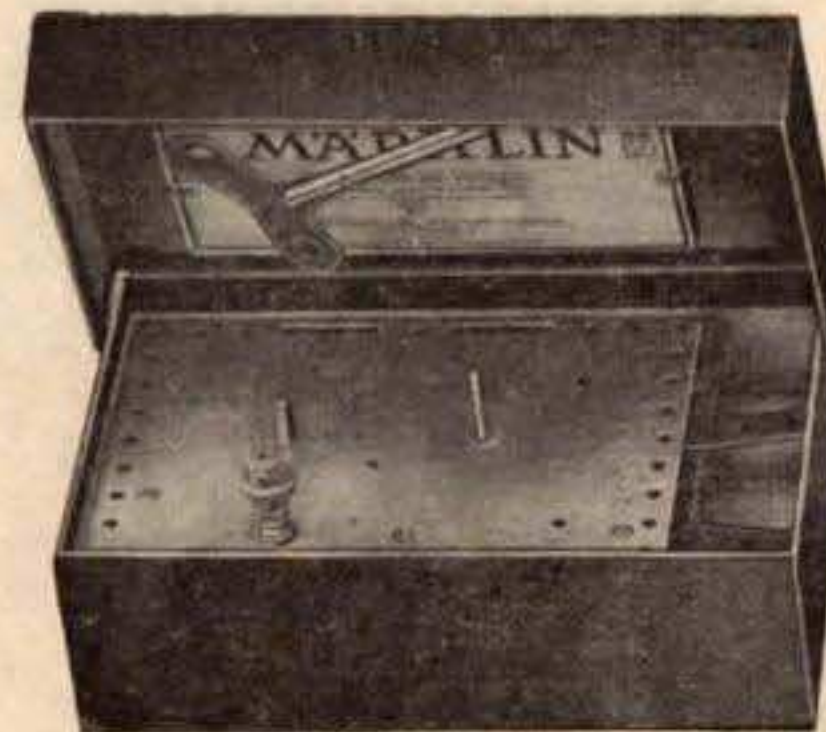
Die starken Uhrwerk-Motoren mit Schlüsselaufzug besitzen Schalthebel für Vor- und Rückwärtsgang, Haltevorrichtung usw., und lassen sich überall leicht einmontieren. Kraftwagen, Kranen, Mühlen, Werkzeugmaschinen und viele andere Modelle können mit den Uhrwerkmotoren betrieben werden und durch das jedem Motor beigegebene Anleitungsbuch wird die vielseitige Verwendung eingehend dargestellt.

Die Uhrwerk-Motoren sind besonders für jüngere Knaben eine reizende Ergänzung zum Baukasten.



Nr. 201            Mk. 25.—  
Uhrwerk-Motor MÄRKLIN  
— kleines Modell —

für Metall-Baukasten 0—2 passend.  
In solidem Karton mit Aufzug-  
Schlüssel und Anleitungsbuch.

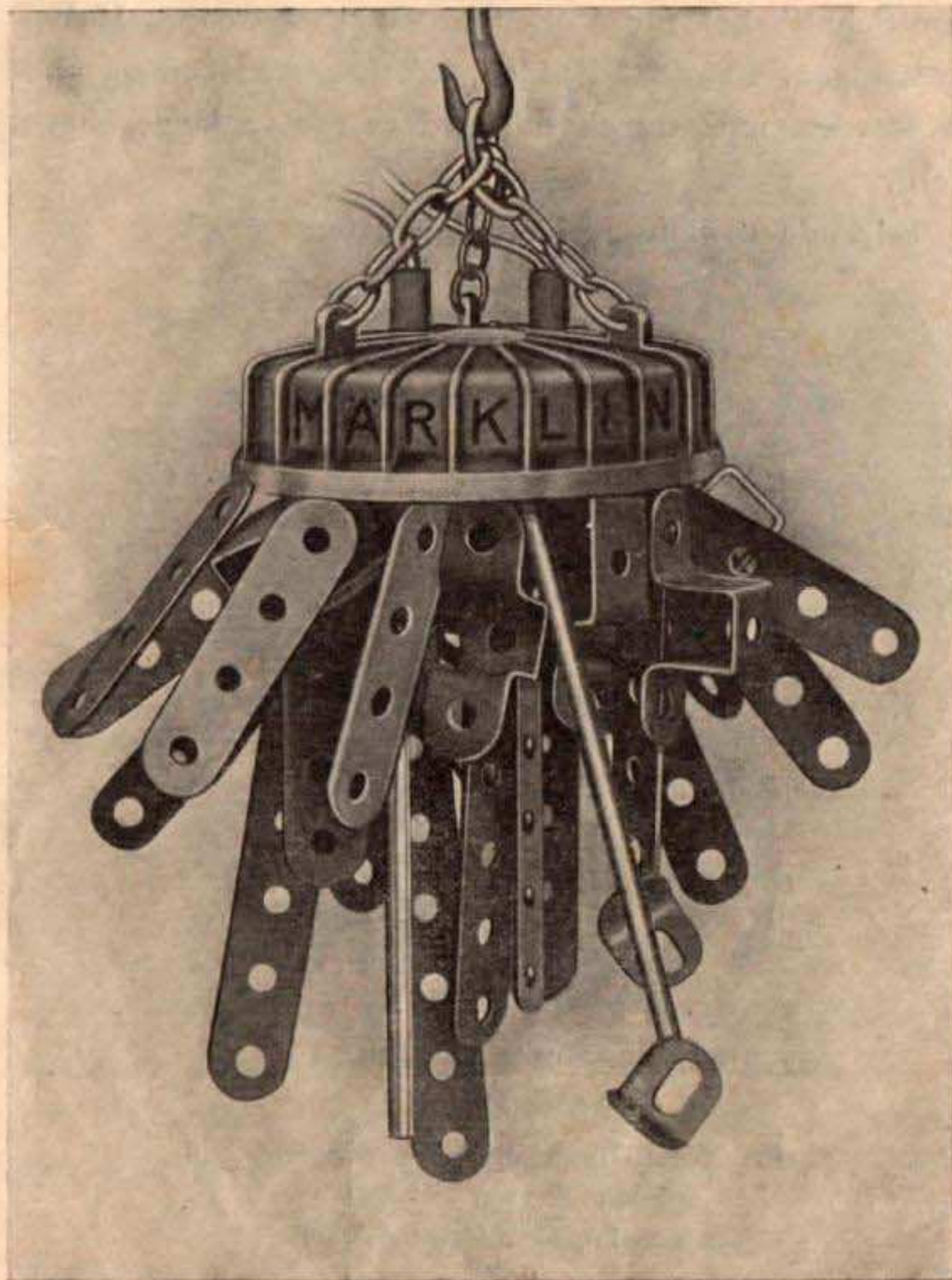


Nr. 202            Mk. 48.—  
Uhrwerk-Motor MÄRKLIN  
— großes Modell —

für Metall-Baukasten 3—6 passend.  
In solidem Karton mit Aufzug-  
Schlüssel und Anleitungsbuch.



# ELEKTRO-HEBEMAGNET — MÄRKLIN — Starkstrom —



Der Elektro-Hebemagnet MÄRKLIN kann ohne weiteres an jeden Modellkranen angehängt werden und wird durch einfache Steckverbindung im Nu mit der Lichtleitung verbunden. Der Magnet besitzt eine für seine Dimensionen außergewöhnliche Kraft und hebt mit Leichtigkeit Lasten von 5 kg und mehr. Die geheimnisvollen Kraftäußerungen der Hebemagnete wirken ganz besonders eindrucksvoll auf die Jugend und dürften unsere Hebemagnete zu den interessantesten und lehrreichsten Ergänzungen für Metallbaukasten zählen. Auch Telegraphenapparate, Signal-Fernschaltungen und alle möglichen Einrichtungen lassen sich mit dem Magnet bauen. (Für jede Spannung von 110—250 Volt und jede Stromart.) ——— Reich illustriertes Anleitungsbuch. ———

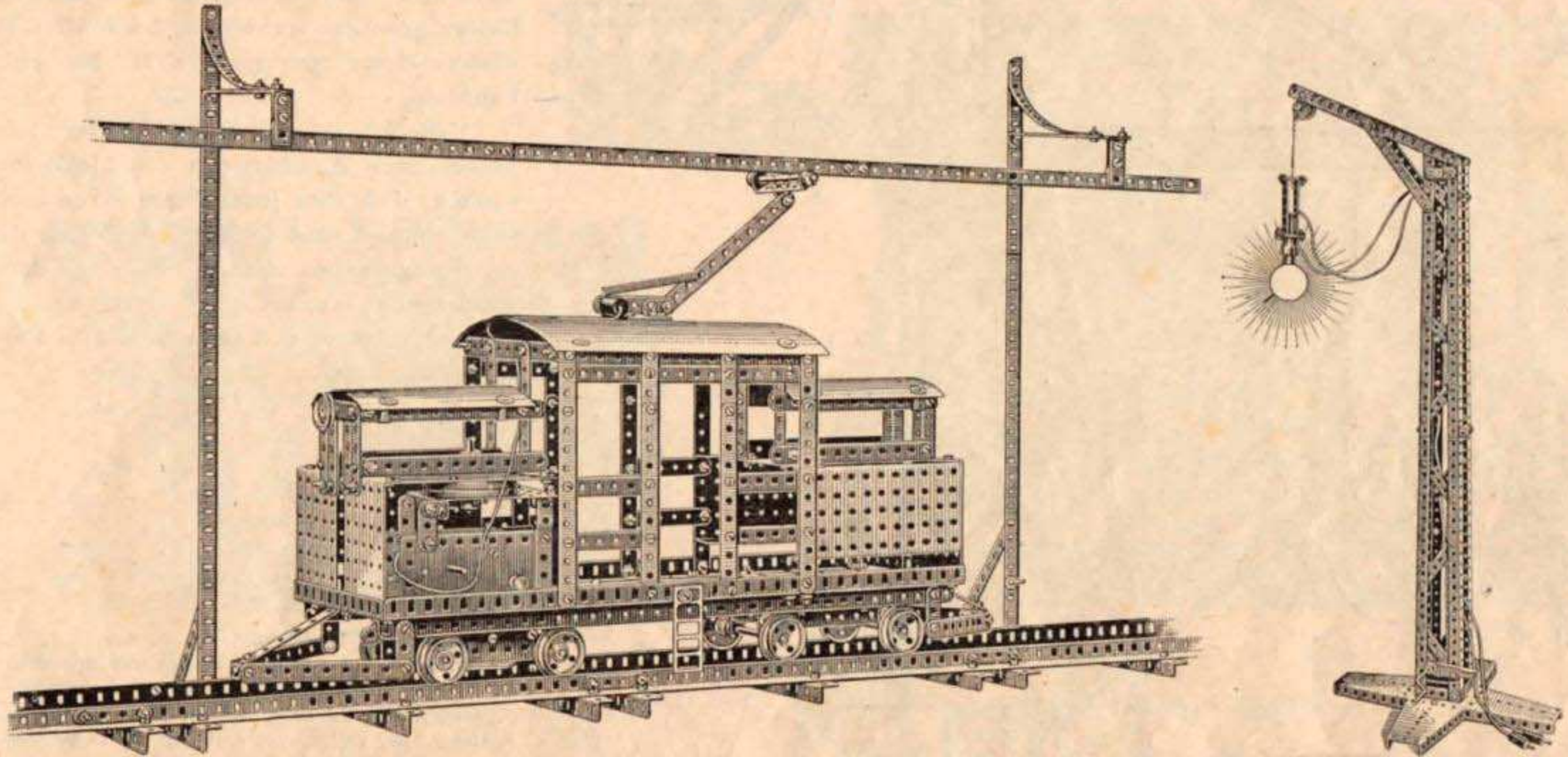


Nr. 300. Elektro-Hebemagnet Mk. 40. —  
in elegantem Karton, mit Widerstand, Schalt-  
vorrichtung und vollständigem Kabelanschluß  
ausgerüstet. Anleitungsbuch. Als Ergänzung für  
alle Baukasten passend.



# ELEKTRO-MOTOREN — MÄRKLIN — Patent —

Die Verwendung der Elektro-Motoren MÄRKLIN ist an Vielseitigkeit kaum zu übertreffen. Der Elektro-Motor ist bei seiner außerordentlichen Krafterleistung so reguliert, daß er für kleine Modelle ebensogut wie für die größten Anlagen verwendet werden kann und selbst für Betrieb von kleinen Decoupiersägen, Bohrmaschinen usw., aus Baukastenteilen hergestellt, für praktisches Arbeiten zu gebrauchen ist.

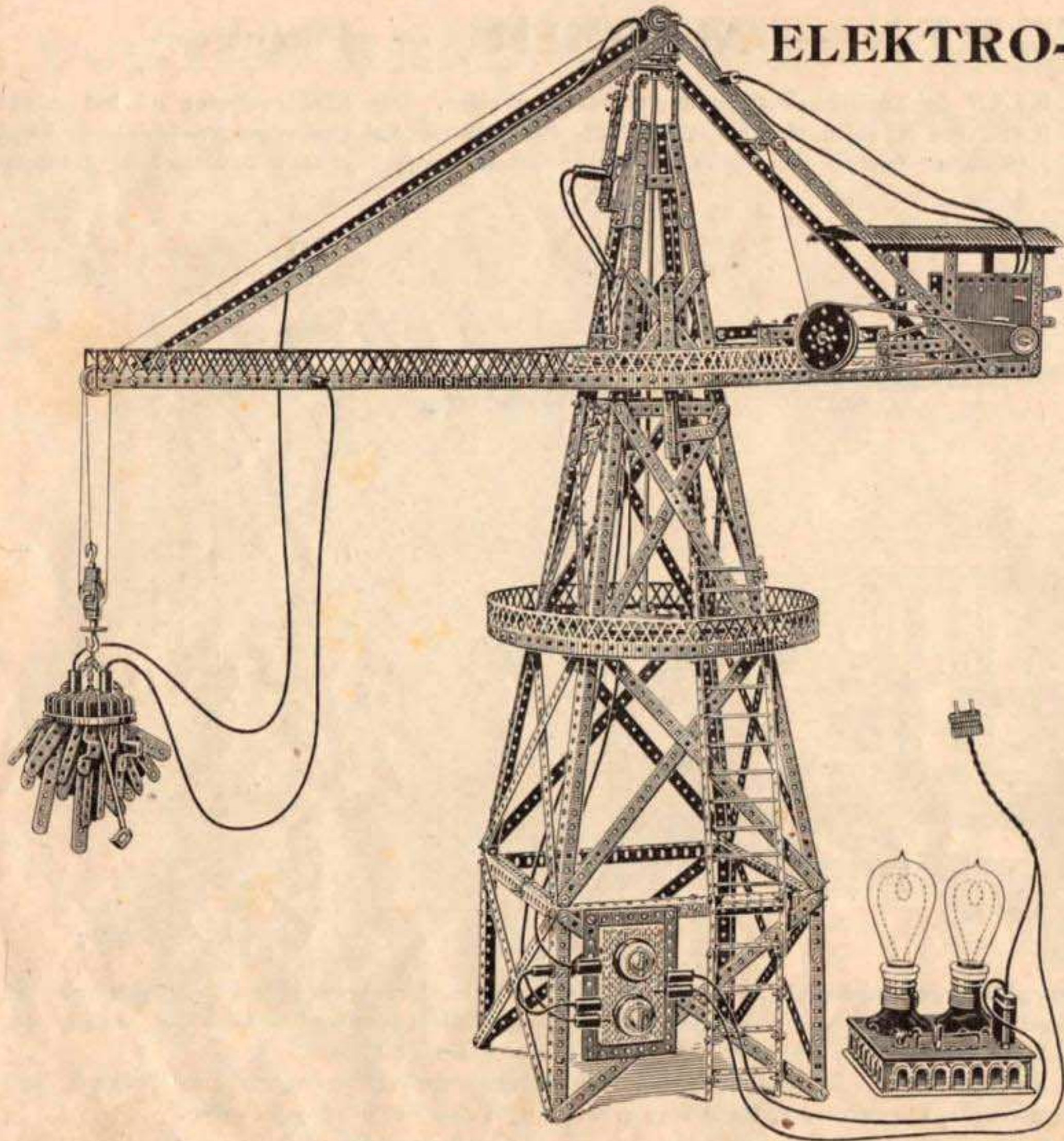


Mit Hilfe des Baukastens Nr. 5 und dem Elektro-Motoren Kasten<sup>r</sup> Nr. 301 läßt sich obige Schnellbahn-Lokomotive herstellen. Der Aufbau ist auf die einfachste Weise auszuführen und die Lokomotive funktioniert zuverlässig, fährt vor- und rückwärts und besitzt genügend Kraft um eine Anzahl Wagen zu ziehen. (Der Aufbau ist im Anleitungsbuch eingehend erläutert.)

Die elektrische Bogenlampe ist mit dem in Elektro-Kasten Nr. 302 enthaltenen Beleuchtungskörper hergestellt. Der Beleuchtungskörper kann auch für viele andere Modelle wie Scheinwerfer, Leuchttürme, Hallen usw. wirkungsvolle Verwendung finden.



# ELEKTRO-MOTOREN-MÄRKLIN



Die ausgedehntesten Förderanlagen, Seilbahnen, Maschinen-Anlagen, Bagger usw. werden spielend betrieben. Bei Kranen können die schwersten Lasten gehoben werden und für alles liefert der Elektro-Motor genügend Kraft bei unbegrenzter Laufdauer.

Ueberall ist der Elektro-Motor leicht anzupassen, der Anschluß an die Lichtleitung ist so einfach, daß sich jeder Junge ohne Schwierigkeit zurechtfindet und an Hand des reich illustrierten Anleitungsbuches wahre Wunder der Technik wiedergeben kann.

Lehrreichste und interessanteste Ergänzung zu Metall-Baukasten.

Nebestehender Turmkran, aus Baukasten Nr. 6 und Nr. 302 gebaut, zählt zu den interessantesten und lehrreichsten Modellen. Durch einfaches Schalten werden die Eisenteile vom Hebemagnet gepackt, der Motor hebt und senkt die Lasten und dreht den Ausleger in voller Schwenkung nach beiden Richtungen. — (Der Aufbau ist im Anleitungsbuch eingehend erläutert.) —



# ELEKTRO-MOTOREN — MARKLIN — Starkstrom — Patent —

für alle Stromarten, Gleich-, Wechsel- oder Drehstrom<sup>2</sup> und jede Spannung von 110—250 Volt verwendbar.



Nr. 301 Mk. 75.—

## Elektro-Motor

vollständig ausgerüstet mit allem Zubehör: Widerstand, Schalter, Kabelanschluß, Schleifkontakt. Anleitungsbuch. In elegantem Karton. Als Ergänzung für alle Baukasten passend.



Nr. 302 Mk. 190.—

## Elektro-Motor-Magnet-Licht.

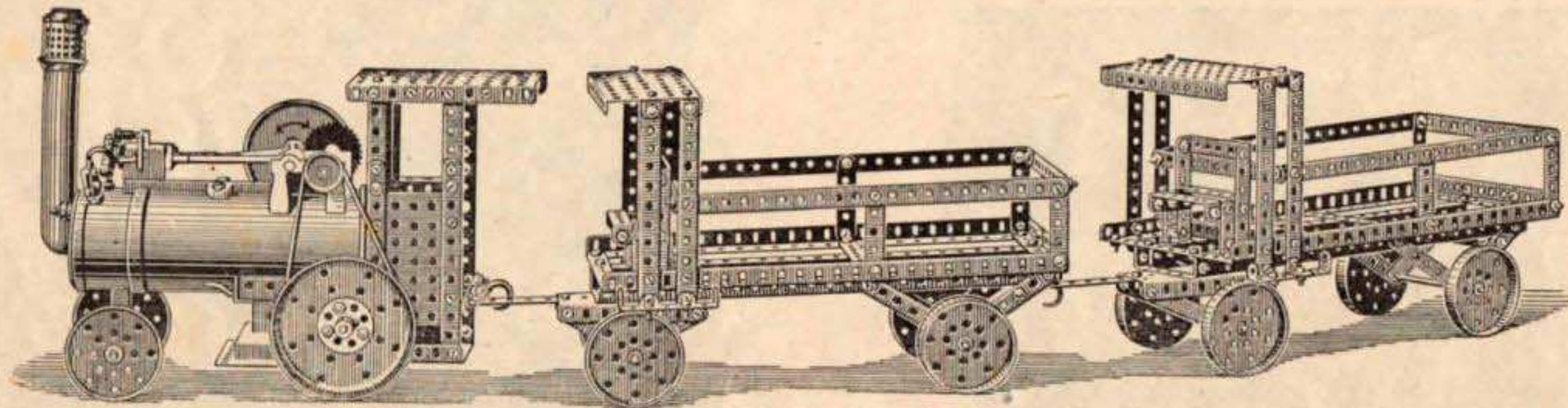
Vollständige elektrische Ausstattung mit Elektro-Motor, Hebe-Magnet und Beleuchtungskörper. Regulierwiderstand, Schaltbrett, Kontakte, Kabelanschluß mit allen erforderlichen Steckverbindungen.

Ausführliches Anleitungsbuch. In vornehmem Karton. Als Ergänzung für Baukasten 3—6 besonders geeignet.



# DAMPF-MOTOREN – MÄRKLIN –

Mit unserem Verwandlungstyp ist ein Dampf-Motor geschaffen worden, wie er sich für die Baukasten gar nicht idealer gedacht werden kann. In allen Lagen sind die Dampf-Motoren MÄRKLIN verwendbar und können den Modell-Konstruktionen überall leicht angepaßt werden.



Der Lastwagenzug ist mit dem großen Dampf-Motor Nr. 402 und Baukasten Nr. 6 gebaut. Aber auch mit Baukasten Nr. 3 und 4 lassen sich zur Straßenlokomotive Anhängewagen bauen.

Ein ähnlicher Lastwagenzug kann auch mit dem kleinen Dampf-Motor Nr. 401 hergestellt werden und ein oder mehrere Anhänger hierzu durch den Baukasten 1–3.

Die Lokomotive fährt vor- und rückwärts und ist so kräftig, daß die Anhänger auch beladen werden können.

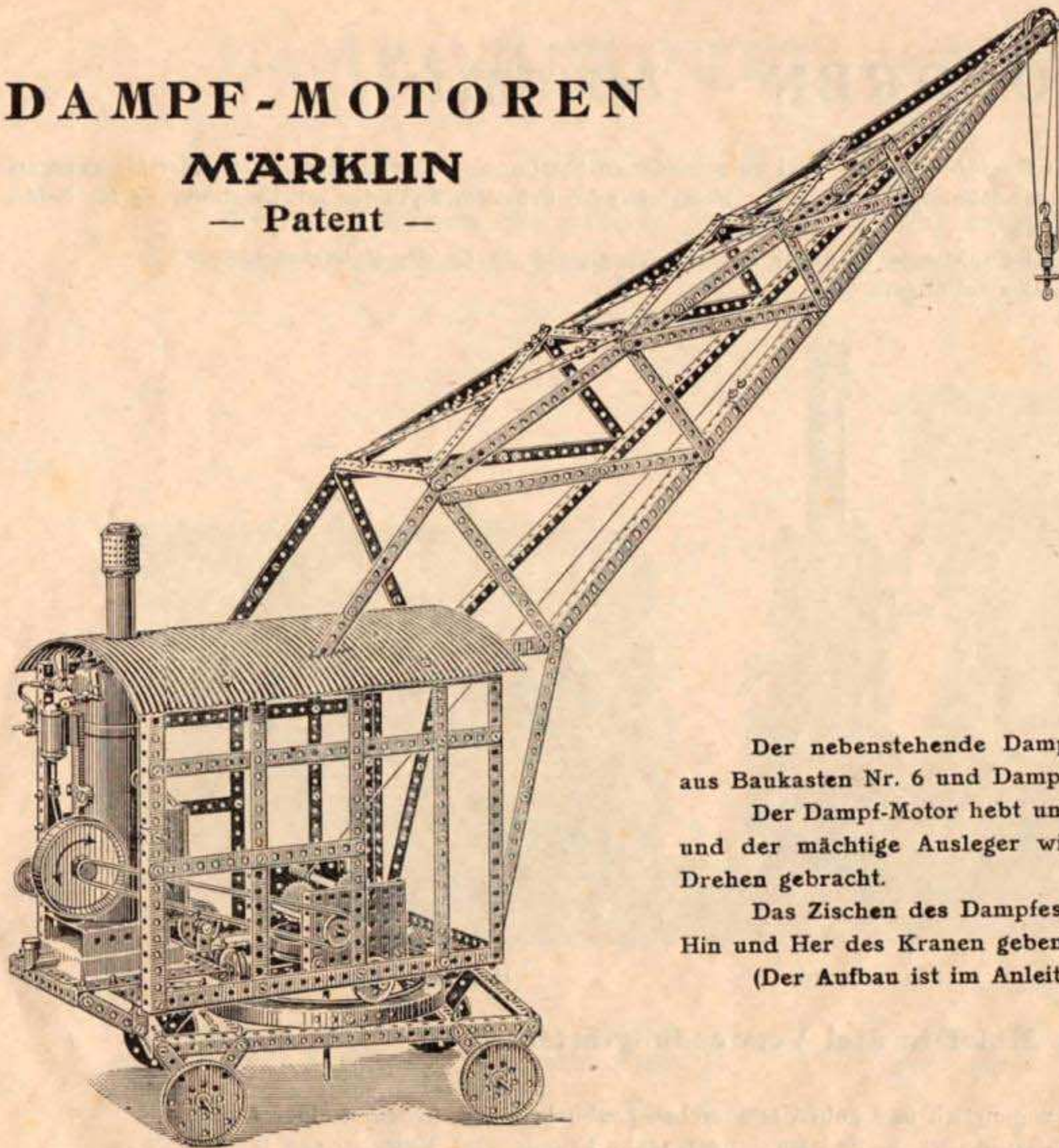
==== (Der Aufbau ist im Anleitungsbuch eingehend erläutert.) ====



# DAMPF-MOTOREN

## MÄRKLIN

— Patent —



Im Handumdrehen ist der Dampf-Motor von der stehenden zur liegenden oder fahrbaren Maschine verwandelt, läßt sich wie hier dargestellt in Kranen einbauen, betreibt als liegender Motor oder Lokomobile große Maschinenanlagen, dient fahrbar als Straßenlokomotive für Lastwagenzüge, wie neben, und kann so auf alle erdenkliche Art Anwendung finden.

Der nebenstehende Dampfkran zählt zu den gelungensten Modellen und ist aus Baukasten Nr. 6 und Dampf-Motor Nr. 402 hergestellt.

Der Dampf-Motor hebt und senkt die Last in raschem oder langsamem Tempo, und der mächtige Ausleger wird in voller Schwenkung nach beiden Seiten zum Drehen gebracht.

Das Zischen des Dampfes, das Rasseln der Windketten und das geschäftige Hin und Her des Kranen geben die Wirklichkeit täuschend wieder.

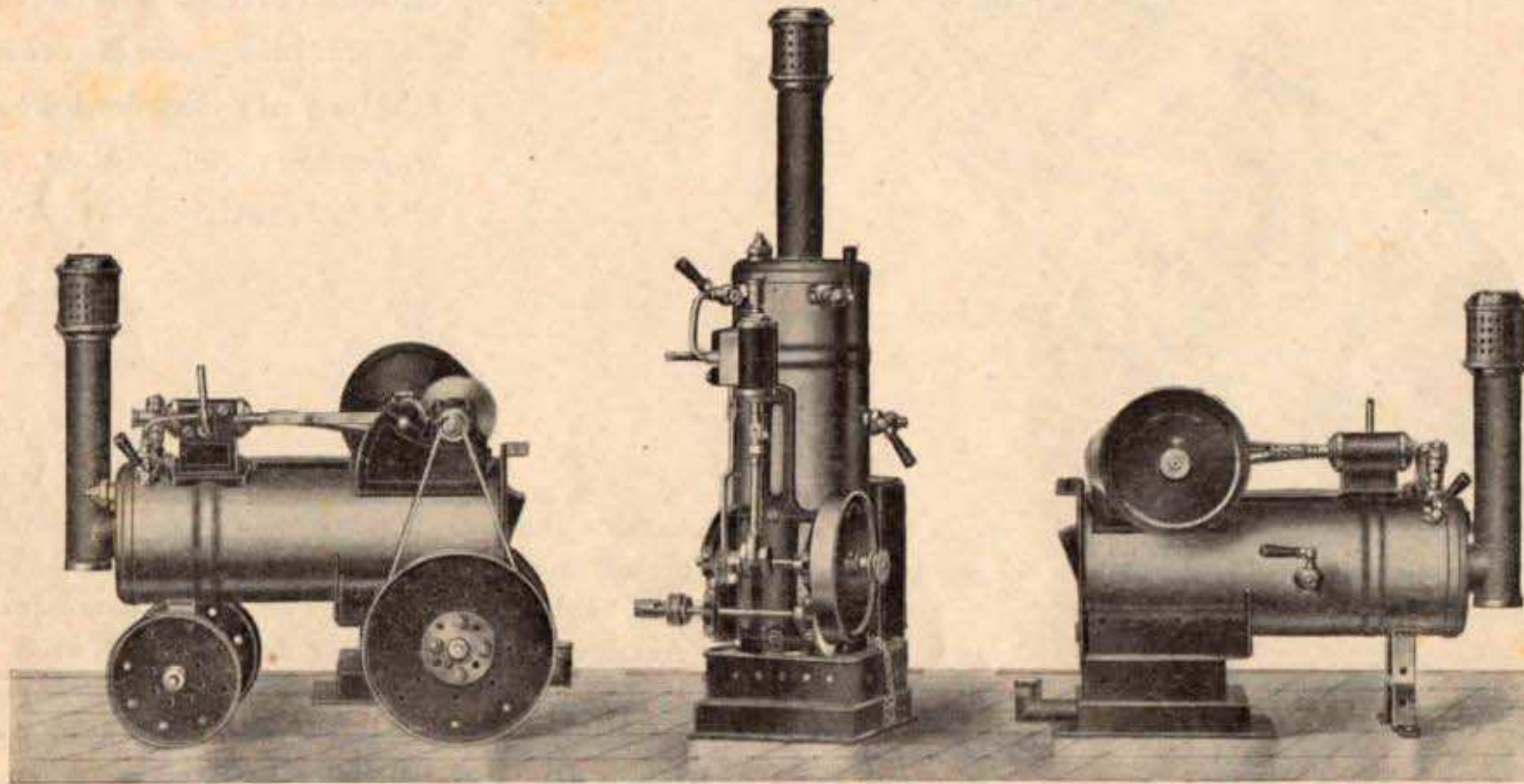
(Der Aufbau ist im Anleitungsbuch eingehend erläutert.)



# DAMPF-MOTOREN — MÄRKLIN —

Nachstehende Abbildungen zeigen den großen Dampf-Motor in drei verschiedenen Stellungen. Der Kessel ist aus Messing gezogen und blank geschliffen, mit Sicherheitsventil, Wasserstandshahn, Dampfpfeife. Feststehender Präzisionszylinder mit Umsteuerung für beide Drehrichtungen. Spiritusbehälter mit Vergasungsbrenner.

Jeder Motor wird vor Versand auf zuverlässiges Funktionieren unter Ueberdruck geprüft. — Größte Betriebsicherheit. —  
— Illustriertes Anleitungsbuch mit zahlreichen Darstellungen. —



fahrbar

stehend

liegend

— Derselbe Motor in drei Verwendungsarten. —

Alle Teile der Maschinerie sind leicht zugänglich und geben lehrreichen Einblick in das Arbeiten einer Dampfmaschine. Keine Ergänzung zu Metall-Baukasten dürfte dem Jungen mehr Freude und Unterhaltung bringen.



# DAMPF-MOTOREN — MÄRKLIN — Patent —

Die Dampf-Motoren MÄRKLIN werden vollständig ausgerüstet mit allem Zubehör geliefert und können auch unabhängig für alle möglichen anderen Zwecke verwendet werden.

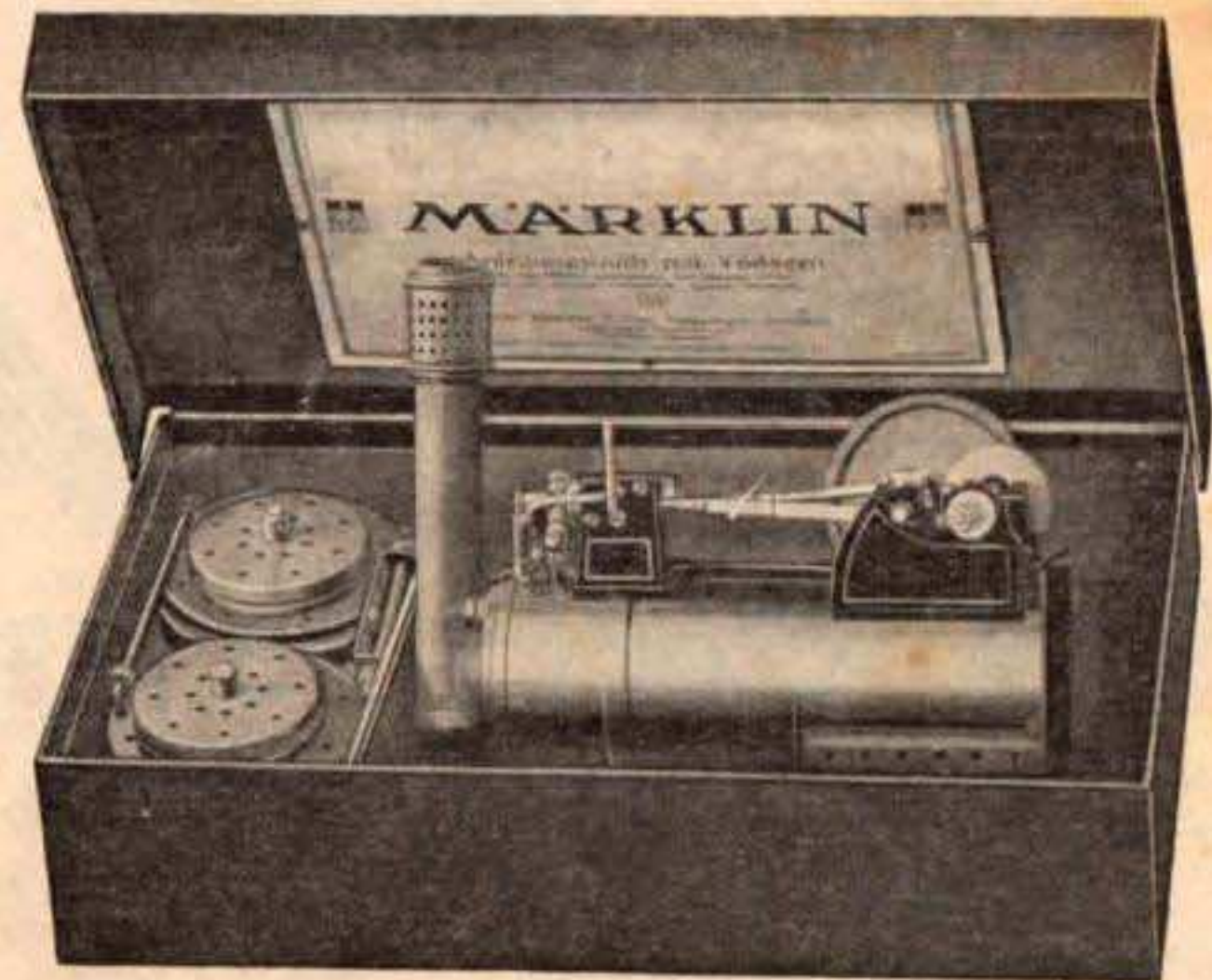


Nr. 401 — Kleines Modell — Mk. 55.—

## Dampf-Motor

— einfach wirkender Zylinder — mit vollständigem Zubehör, Laufräder, Anleitungsbuch usw. in solidem Karton.

Für Baukasten 0—2 geeignet.



Nr. 402 — Großes Modell — Mk. 105.—

## Dampf-Motor — Präzisions-Modell —

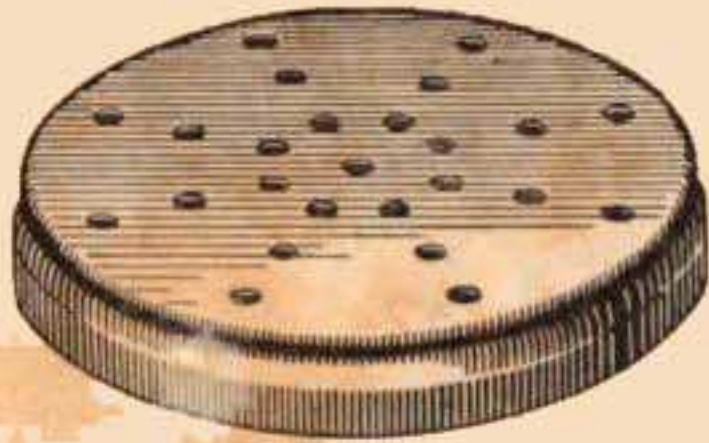
— doppelt wirkender Zylinder — kräftige Maschine, Ansrückvorrichtung, Zahnradübersetzung, mit vollständigem Zubehör. Anleitungsbuch usw.

Für Baukasten 3—6 passend.

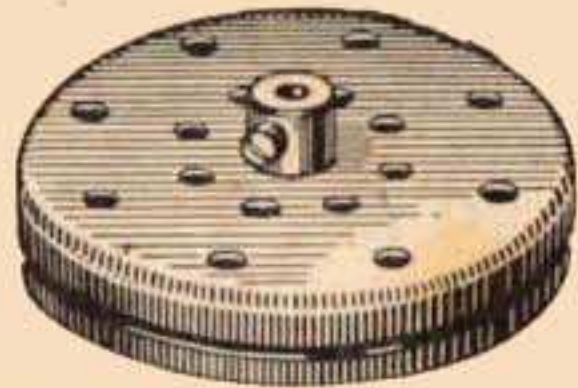


# METALL-BAUKASTEN — MÄRKLIN —

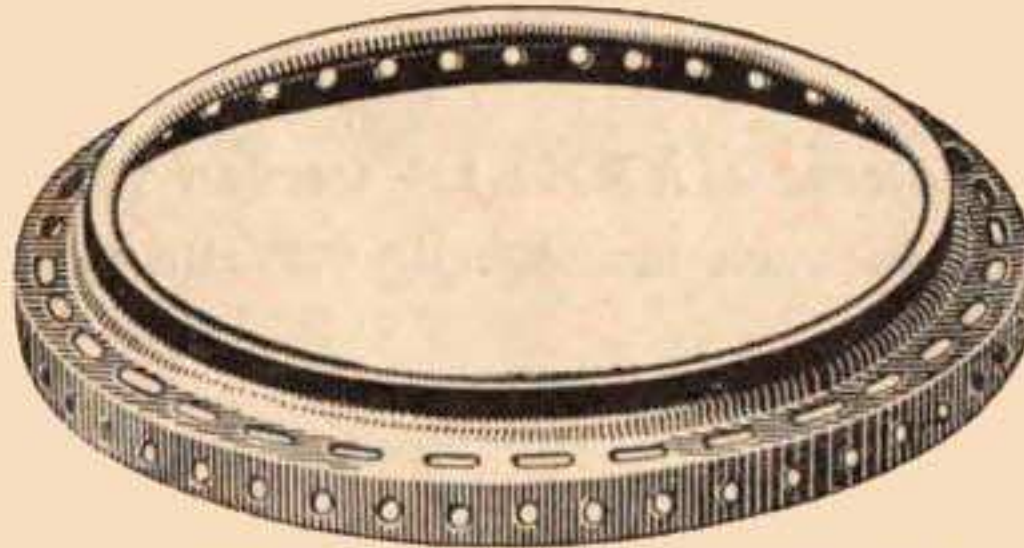
## Neue Einzelteile:



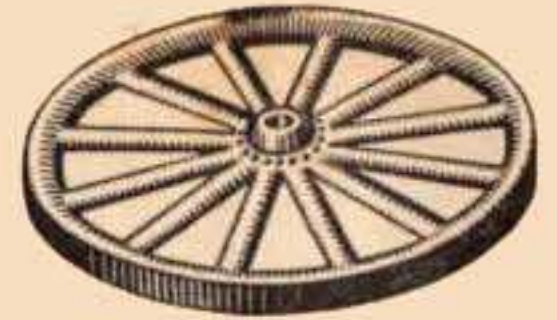
Nr. 66. Gr. runde Platte, 9,5 cm  
per 10 Stück Mk. 23.—



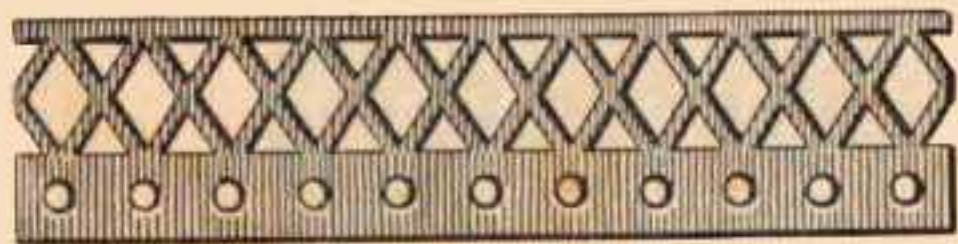
Nr. 67. Kl. runde Platte, 6,5 cm  
per 10 Stück Mk. 21.—



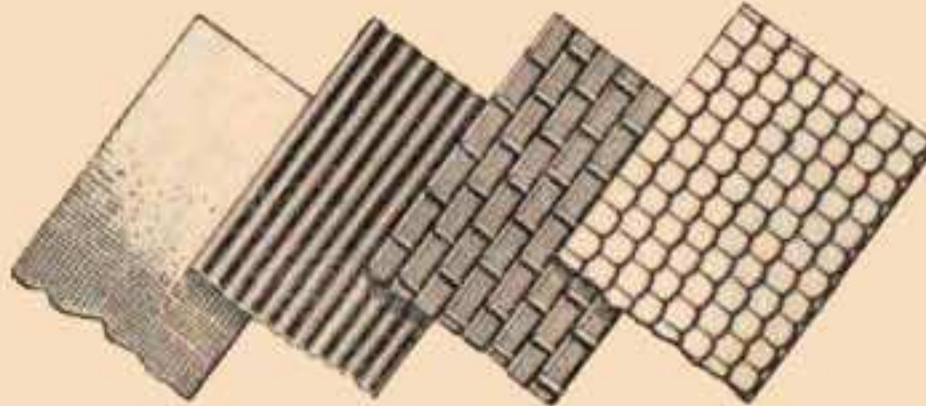
Nr. 68. Großer Ring, 20 cm, per 10 Stück Mk. 72.—



Nr. 69. Speichenrad, 7 cm  
per 10 Stück Mk. 14.—



Nr. 81/1. Geländerband, 32 cm, 25 Loch, p 10 St. Mk. 12.—  
„ 81/2 „ 14 „ 11 „ „ 10 „ „ 7.—  
„ 81/3 „ 6 „ 5 „ „ 10 „ „ 4.50



Nr.	Material	Dimensions	per 10 Stück	Mk.
85 a	Karton, glatt	34×15 cm	10	4.—
85 b	Wellblech	34×15	10	7.50
85 c	Ziegelstein	34×15	10	7.50
85 d	Dach	34×15	10	7.50



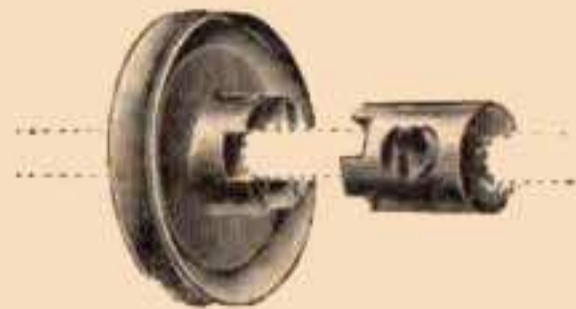
Nr. 86  
Befestigungs-  
Klammer  
per 10 Stück  
Mk. — 30



Nr. 87  
Unterlag-  
scheibe  
per 10 Stück  
Mk. — 20



Nr. 47. Doppelwinkel  
per 10 Stück Mk. 2.—



Nr. 76. Schnurrolle mit Kupplung  
2teil., a) Rolle, b) Muffe, per 10 Stück Mk. 25.—



Nr. 71. Anleitungsbuch, neue verbess. Aufl. f. Baukasten Nr. 1—6, p. 10 St. Mk. 27.50  
Nr. 72. „ für Motoren ..... per 10 Stück „ 17.50