

MÄRKLIN

METALL- BAUKASTEN

GEBR. MÄRKLIN & C^{IE} G.m.b.H. GOPPINGEN
(Würtbg.)

Fabrik feiner Metallspielwaren.

DEUTSCHES ERZEUGNIS



Die bunten MÄRKLIN-Metall-Baukasten,
welche wir jetzt neben den schwarzen Kasten
liefern, ermöglichen das Bauen von effekt-
vollen für das Auge sehr gefälligen Modellen.
Vorhandene schwarze Grundkasten lassen
sich mit den farbigen Ergänzungskasten
sehr schön kombinieren.

Hochinteressante **mechanische Metall-Spielwaren** für die Jugend

Ein Spiel für die Knaben wird umso vollkommener sein, je mehr es Unterhaltung und zugleich Belehrung in sich vereinigt.

Das Spiel muß über das bloße Spielen hinaus Interesse erwecken und sich so als ein Zeitvertreib darstellen, der den Knaben mit allen Sinnen gefangen hält.

Kein anderes Gebiet wird diese Forderung mehr zu erfüllen vermögen als das der technischen Neuerungen und Erfindungen. In ihm ist die glücklichste Ideenwelt und Anregung für die meisten Knaben gegeben.

Gerade der Fortschritt auf technischem Gebiet beschäftigt unsere Jungen mehr als wir gewöhnlich annehmen. Die täglich sichtbaren Ausdrucksformen dieses Fortschritts, die Eisenbahnen, Dampfmaschinen und Motoren sind den Kindern vertraute Erscheinungen geworden. Sie grübeln Ursache und Wirkung der jeweiligen Erfindung nach und wünschen aus diesem Grunde lebhaft, selbst Derartiges gestalten zu können. Ent-hüllen wir ihnen nun die Geheimnisse des technischen Fortschritts in Form des Spiels, dann geben wir ihnen damit etwas in die Hände, an welchem Geist und Gemüt in gleicher Weise unbedingt lebhaftesten Anteil nehmen. Der einzelne Knabe wird dadurch mitten hinein in modernes Regen und Bewegten gestellt und sieht zu seiner Freude — durch das Spiel zum Schöpfer und Baumeister werdend — eine der interessantesten Auf-gaben gegeben.

Diesen Aufgaben in vollem Sinne nachkommen zu können, ist der Jugend ein vorzügliches Mittel in die Hand gegeben: Der Metallbaukasten **MARKLIN**, der Hunderte von Spielen in einem einzigen vereint.

Ohne Vorkenntnisse, ohne Fertigkeit können bei ihm mit den einfachsten Mitteln jüngere und ältere Knaben Konstrukteure und Gestalter im Reiche der Technik werden, vermögen sie sich unbewußt mit dem Wesen der Mechanik vertraut zu machen, sind sie in der Lage, Eindrücke zu sammeln, die sehr oft befruchtend auf ihre weitere Entwick-lung wirken. In reichster Mannigfaltigkeit sind so von Kinderhand Seilbahnen, Lauf-kränen, Flugzeuge, Windmühlen, mechanische Leitern, Brücken, Leuchttürme, Werkzeug-maschinen, Signalanlagen, Omnibusse, Lokomotiven, Straßenbahnen, Güterwagen, Auto-mobile, Lastwagen und viele andere Dinge genau der Wirklichkeit entsprechend zusammenzusetzen und aufzubauen.

Und wie erst, wenn alle diese Modelle durch die sinnreich erdachten Betriebs-Motoren, **MARKLIN**-Uhrwerk-Motoren, Dampf-Motoren, Elektro-Motoren und Elektro-Hebemagnete Leben und Bewegung empfangen! Außergewöhnlich fein fabriziert, auf die einfachste Weise sich jedem Modell anpassend, groß in der Kraftleistung, sicht-bar im Mechanismus stellen sich die Motoren als die lehrreichste und unterhaltendste Ergänzung des Metallbaukastens dar. In den beigegebenen Anleitungsbüchern wird die vielseitige Verwendung für jeden verständlich beschrieben. Mit Hilfe der Motoren lassen sich die größten Anlagen spielend meistern, werden die einzelnen Gebilde in fahrende, drehende, hebende und senkende Bewegung gebracht. So ist es denn nicht übertrieben, wenn wir sagen: Das Geheimnis der Kraftäußerung findet durch den Metallbaukasten **MARKLIN** seine sinnfällige Erklärung.

MARKLIN-Metallbaukasten sind für alle Börsen erreichbar. Wenn der große Kasten für eine einmalige Anschaffung zu hoch im Preise ist, kann ruhig mit einem kleinen Kasten begonnen werden, da durch das System der Ergänzungskasten jeder Grundkasten bis auf den größten Kasten erweitert werden kann.

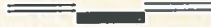
MARKLIN-Metallbaukasten sind beste Qualitätsware in gediegener Ausführung und geschmackvoller Anordnung. Beim Einkauf achte man auf den Namen

„**MARKLIN**“

Die Metallbaukasten **MARKLIN** sind durch hervorragende Neuerungen und Ergänzungen zu unerreichter Vielseitigkeit ausgebaut worden. Mit einfachen Mitteln werden Leistungen erzielt, die alles Bisherige weit übertreffen und den Metallbaukasten **MARKLIN** zum interessantesten und lehrreichsten aller Konstruktionsspiele machen.

In ungeahnter Weise konnten unsere Metallbaukasten vervollkommenet werden durch die sinnreiche Erfindung unserer aufsetzbaren Zahnkränze, mit deren Hilfe man wahre Wunder der Technik in einer von keinem andern Baukasten erreichten Vollendung wiedergeben kann.

MARKLIN-Baukasten eignen sich besonders auch zur Wiedergabe von wissenschaftlichen Modellen, und es werden daher unsere Baukasten an vielen Schulen im Werkunterricht verwendet. Auf Seite 3 sind einige Beispiele wiedergegeben, wie unsere Grundformen und andere Modelle zu physikalischen Experimenten etc. verwendet werden können; auch für viele andere Versuchszwecke leisten unsere Baukasten teile nützliche Dienste.



Aufsetzbare Zahnkränze

D. R. G. M.

Maßstab 1:2



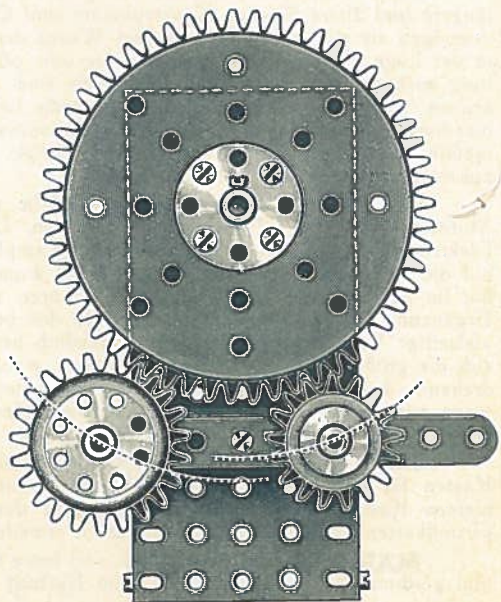
Zahnkränze für Stirnräder



Zahnkränze für Winkelräder

Durch Aufsetzen obiger Zahnkränze lassen sich unsere normalen Baukastenräder vorübergehend in Zahnräder verwandeln.

Siehe auch Seite 22.

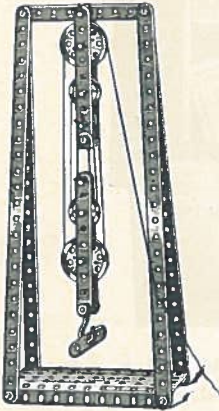


Kraftübertragung und Uebersetzungsmöglichkeiten vermittelt unserer Zahnkränze

MARKLIN = Baukasten

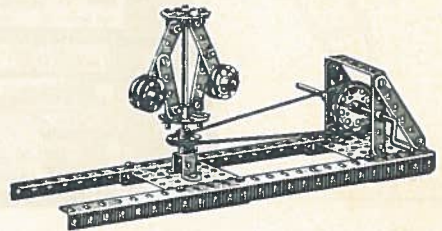
im Dienste der Technik und Wissenschaft.

Flaschenzug



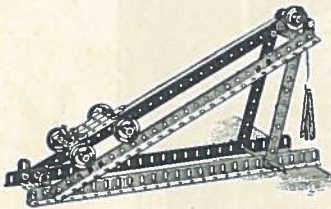
Es ist hier ein Flaschenzug einfacher Art gezeigt, wie er für Unterrichtszwecke vielfach Verwendung findet. Die Beziehungen zwischen Kraft, Last und Weg sind anschaulich dargestellt.

Zentrifugal-Regulator



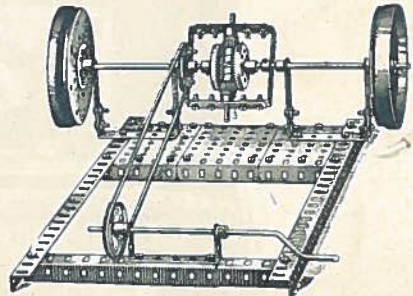
Das Modell dient zur Darstellung einer nach dem Gesetz der Fliehkraft konstruierten Reguliervorrichtung. Bei Dampfmaschinen, Turbinen, Gasmotoren etc. finden diese Zentrifugal-Regulatoren, auch Zentrifugalpendel genannt, praktische Verwendung.

Schiefe Ebene



Mit diesem Modell wird das Prinzip der Bewegung auf der schiefen Ebene gezeigt. Auch hier kann man, ähnlich wie beim Flaschenzug, von einer Gegenüberstellung von Kraft und Last sprechen, insofern, als man durch Aufwendung einer kleineren Kraft einer größeren Last (Wagen) das Gleichgewicht halten kann.

Differential-Getriebe



Darstellung eines Differentialgetriebes, das zur Aenderung der Drehgeschwindigkeit zweier Achsen dient. Im Werkzeugmaschinenbau und insbesondere bei Automobilen unentbehrlich. Ohne diese sinnreiche Einrichtung wäre die fabelhafte Entwicklung des gesamten Automobilwesens nicht annähernd zu erreichen gewesen.

Ausführliche Beschreibungen dieser und noch verschiedener anderer wissenschaftlicher Modelle sind im großen Anleitungsbuch wiedergegeben.

Metallbaukasten **MARKLIN**

Grundkasten Nr. 0-6



Grundkasten Nr. 0 *RM. 5.—*

Enthält 103 Teile, Flachbänder, Winkelstücke, Wellen, Räder, Platten, Schrauben etc. in elegantem, kräftigem Karton. Außer allen erforderlichen Bestandteilen und Werkzeugen enthält der Kasten ein reich illustriertes Anleitungsbuch mit 60 Vorlagen zum Bau von einfachen Modellen aller Art.

Als Ergänzung von Nr. 0 auf Nr. 1 dient Ergänzungskasten Nr. 0A mit 51 Teilen.

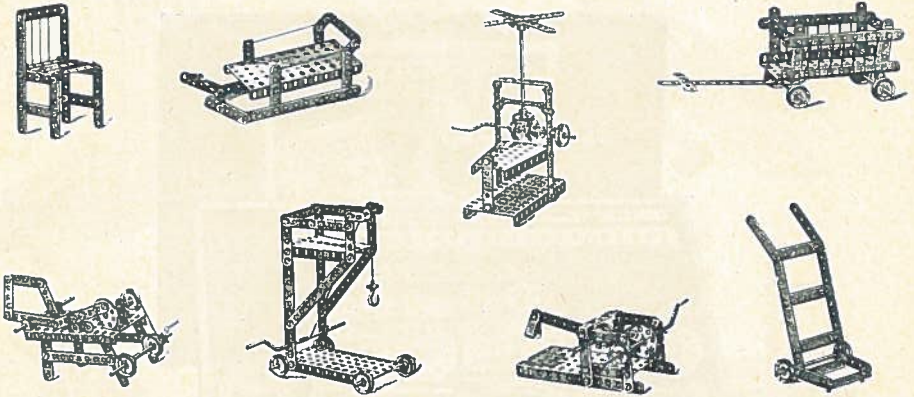


Grundkasten Nr. 1 *RM. 10.—*

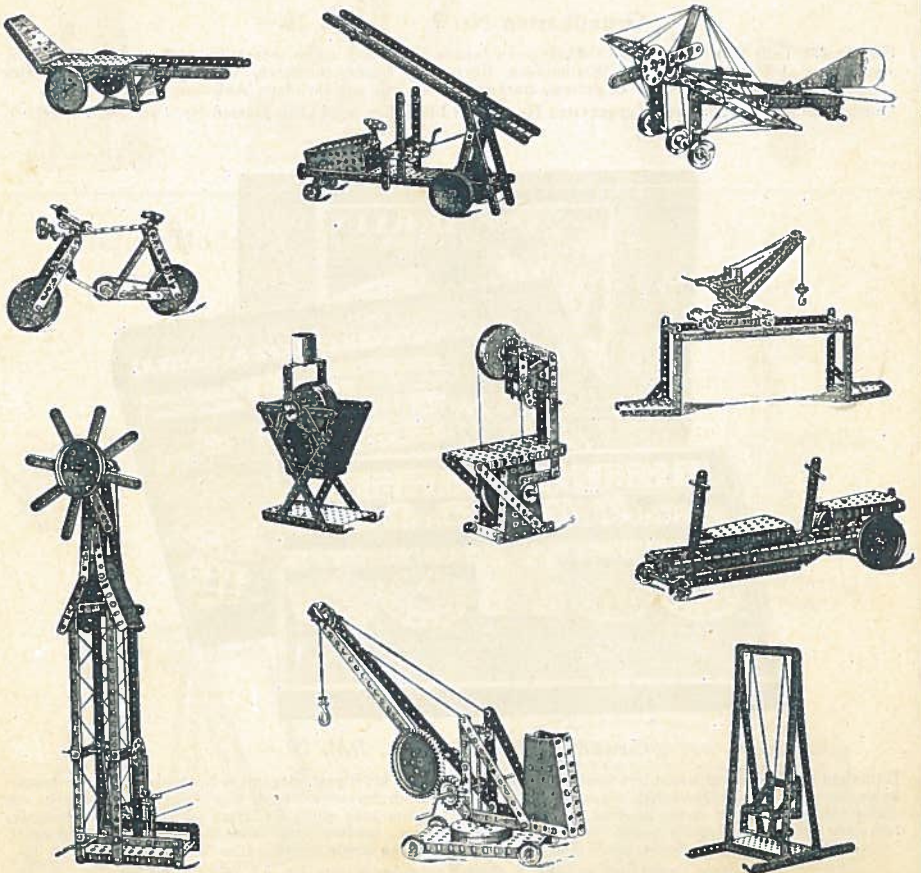
Mit 144 Teilen in hübscher Aufmachung in kräftigem Karton mit reich illustriertem Anleitungsbuch. Dieser Kasten bildet die eigentliche Grundlage für Anfänger und es können damit schon mehrere 100 schöne und interessante Modelle aller Art gebaut werden, wie Fahrzeuge, Maschinen, Transmissionen, Eisenbahn-Signale, Kranen, Drahtseilbahnen, Windmühlen, Flugzeuge etc.

Ergänzungskasten Nr. 1 A
mit 136 Teilen erweitert Grundkasten Nr. 1 auf Nr. 2

Einige der vielen Modelle, die mit Metallbaukasten MARKLIN
Nr. 0 gebaut werden können.



Einige Modelle, gebaut mit Kasten Nr. 1 (oder 0+0A).



Metallbaukasten MARKLIN



Grundkasten Nr. 2 RM. 18.—

Enthält 271 Teile und infolge des reichhaltigeren Inhalts lassen sich schon wesentlich größere Modelle bauen, wie Autos, Flugzeuge, Kranen, Windmühlen, Karussells, Feuerwehrlaternen, Uebergangssteg und vieles andere mehr. In elegantem, starkem Karton mit ausführlichem Anleitungsbuch.

Durch Hinzukaufen von Ergänzungskasten Nr. 2 A mit 138 Teilen wird Grundkasten Nr. 2 auf Nr. 3 erweitert.

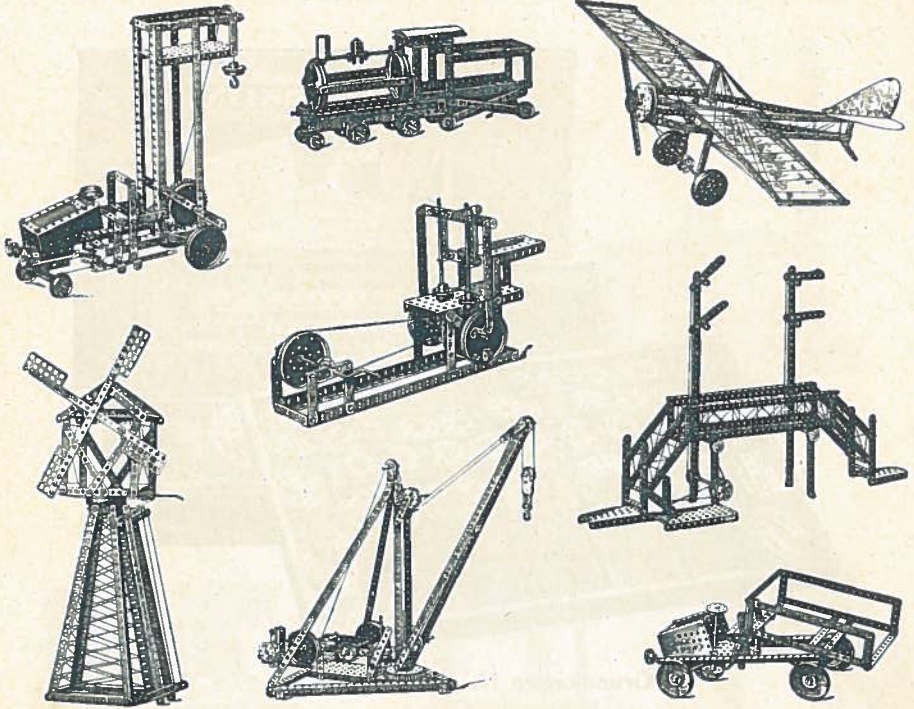


Grundkasten Nr. 3 RM. 28.—

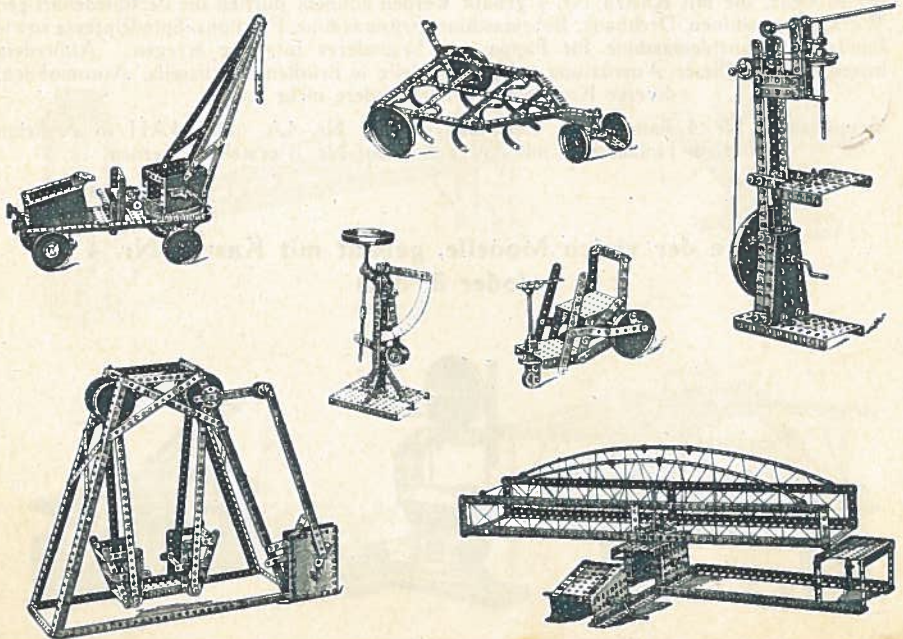
Enthaltend 394 Teile in besonders praktischer Aufmachung in kräftigem, elegantem Kartonkasten mit herausnehmbarem Einsatz. Der Inhalt dieses Kastens ist wesentlich bereichert durch eine Anzahl neuer Teile wie Zahnräder, Wellen, gr. Schnurlaufrad, gr. runde Platte, Zahnkränze etc. Es lassen sich daher interessante, technisch vollendete Modelle bauen, wie Fahrzeuge aller Art, landwirtschaftliche Maschinen, Rasenschaukel, mechanische Leitern, feststehende und fahrbare Drehkrane sowie verschiedene Werkzeugmaschinen.

Als weitere Ergänzung auf Nr. 4 dient Ergänzungskasten Nr. 3 A mit 217 Teilen.

Einige der vielen Modelle aus Kasten Nr. 2 (oder 1+1A)



Einige Modelle, gebaut mit Kasten Nr. 3 (oder 2+2A)



Metallbaukasten MARKLIN

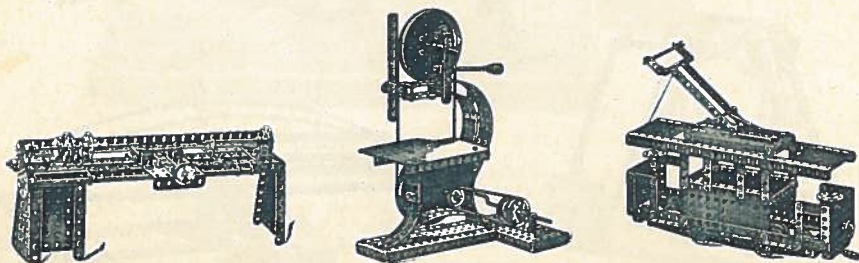


Grundkasten Nr. 4 RM. 45.—

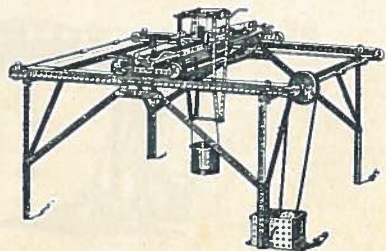
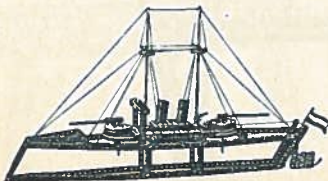
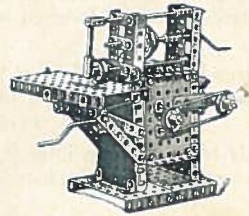
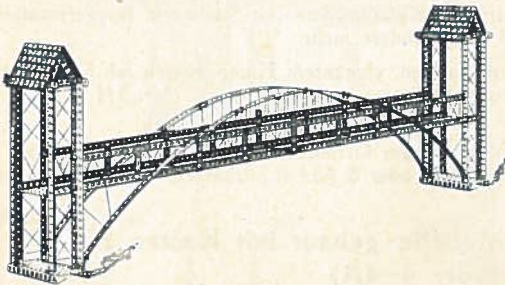
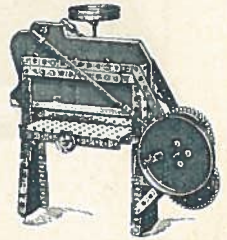
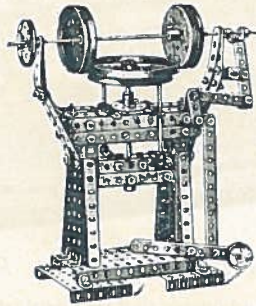
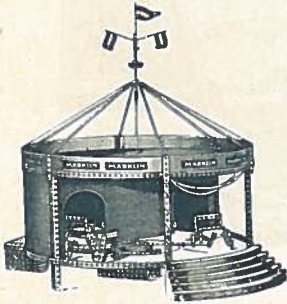
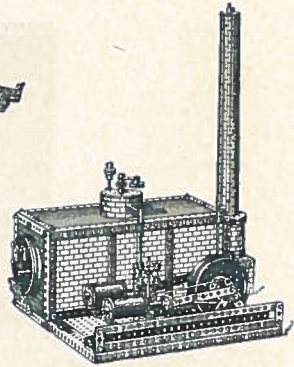
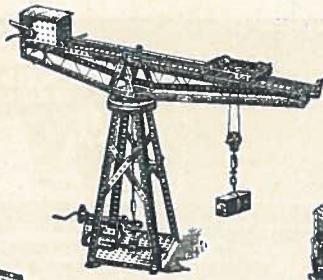
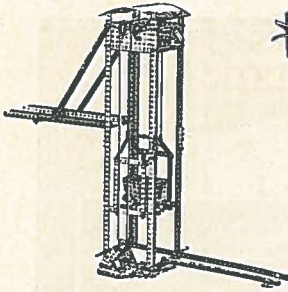
Mit 586 Teilen, in elegantem, solidem Kartonkasten mit herausnehmbarem Einsatz, ist Grundkasten Nr. 4 gegenüber den vorhergehenden Kasten wesentlich reichhaltiger, sodaß sich damit eine stattliche Anzahl großer Modelle bauen lassen. Unter den Vorlagen der Modelle, die mit Kasten Nr. 4 gebaut werden können, dürften die verschiedenartigen Werkzeugmaschinen, Drehbank, Bohrmaschine, Fräsmaschine, Friktions-Spindelpresse sowie Bandsäge, Schneidemaschine für Pappe etc. besonderes Interesse erregen. Außerdem lassen sich mit dieser Ausrüstung größere Modelle in Brücken, Karussells, Automobilen, diverse Kranen und vieles andere mehr bauen.

Grundkasten Nr. 4 kann durch Ergänzungskasten Nr. 4A (oder 4AH in vornehm poliertem Holzkasten) mit 359 Teilen auf Nr. 5 erweitert werden.

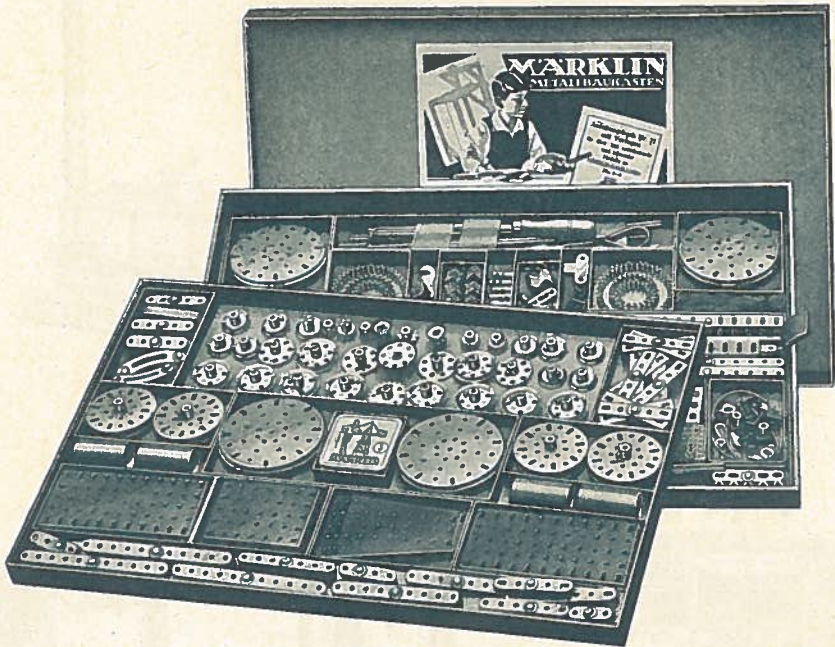
**Einige der vielen Modelle, gebaut mit Kasten Nr. 4
(oder 3+3A)**



Fortsetzung von Kasten Nr. 4



Metallbaukasten MARKLIN



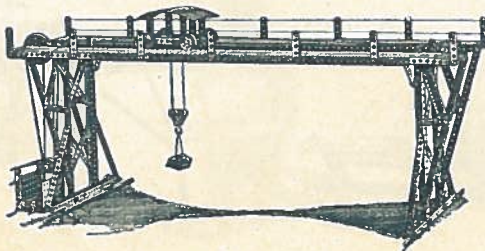
Grundkasten Nr. 5 RM. 75.—

Mit 946 Teilen, ist eine der schönsten und reichhaltigsten Ausrüstungen und besitzt neben einem Mehrfachen der in den vorhergehenden Kasten enthaltenen Einzelteile eine Reihe neuer Konstruktionsteile, wie Zahnräder mit Klauenkupplung, Kronräder, Zahnkränze etc. Der Kasten Nr. 5 gestattet daher den Bau von verschiedenen größeren und interessanteren Modellen wie Leuchttürme, Signalbrücken mit Stellwerk, Baggermaschinen und vieles andere mehr.

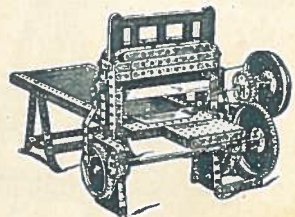
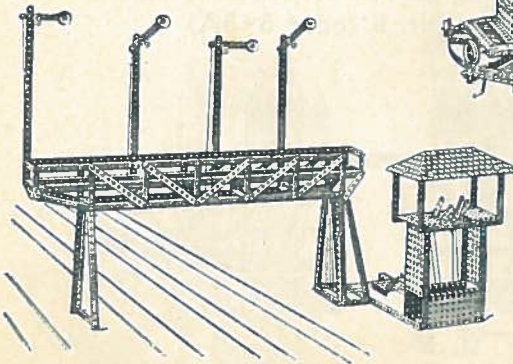
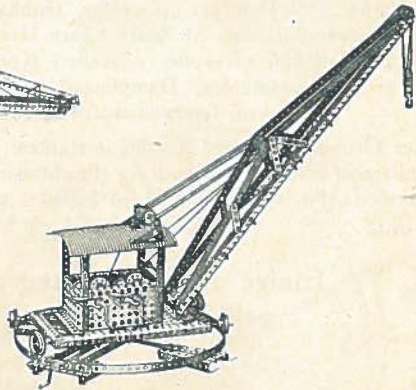
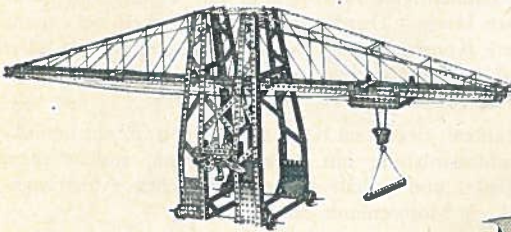
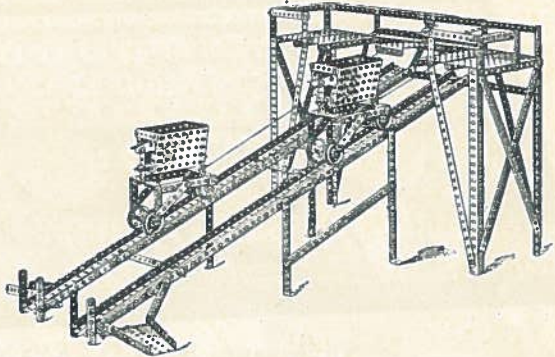
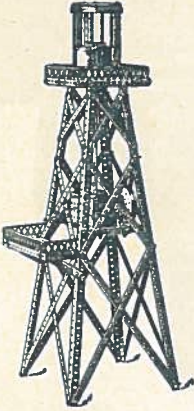
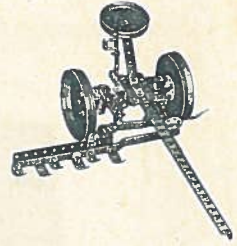
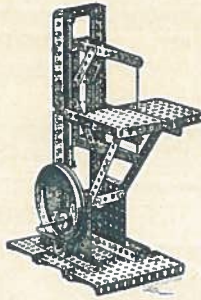
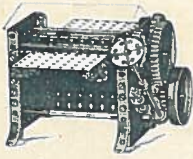
Grundkasten Nr. 5 wird sowohl mit starkem, elegantem Kartonkasten mit herausnehmbarem Einsatz als auch in besonders vornehmer Prachtausrüstung (Nr. 5H RM. 92.—) mit verschleißbarem nußfarbenem Holzkasten geliefert.

Als letzter und größter Ergänzungskasten, um Grundkasten Nr. 5 auf Nr. 6 zu erweitern, folgt Ergänzungskasten Nr. 5A oder 5AH (Holzkasten) mit 1186 Teilen.

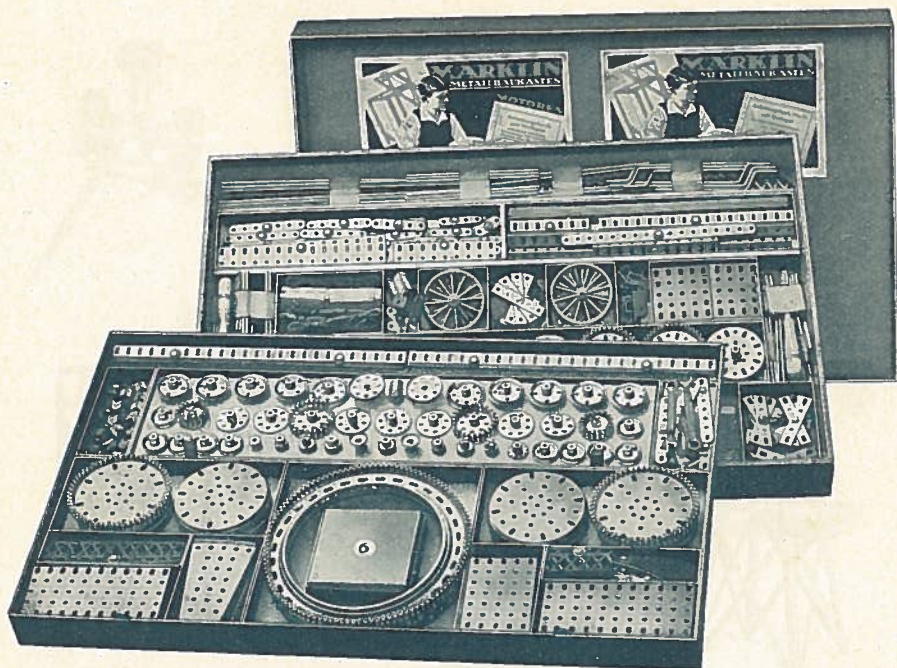
**Einige der größeren Modelle, gebaut mit Kasten Nr. 5
(oder 4+4A)**



Fortsetzung von Kasten Nr. 5



Metallbaukasten MARKLIN

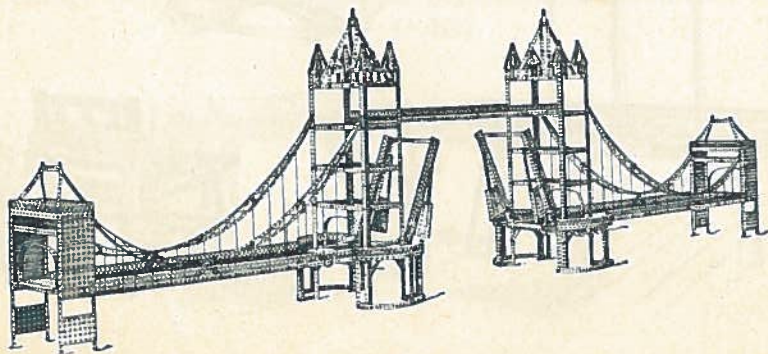


Grundkasten Nr. 6 *RM. 130.—*

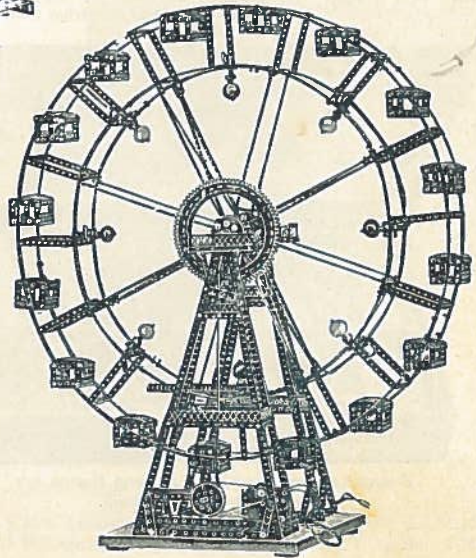
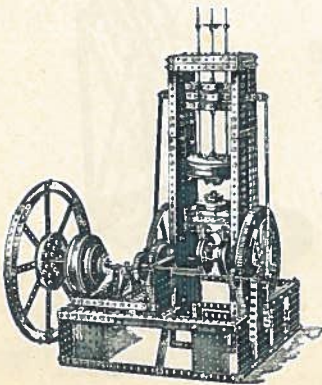
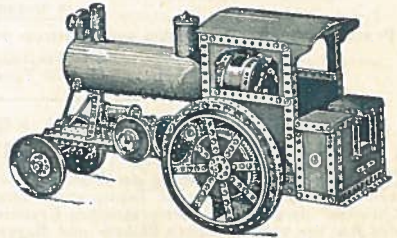
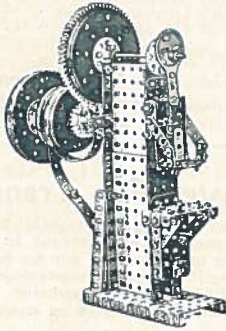
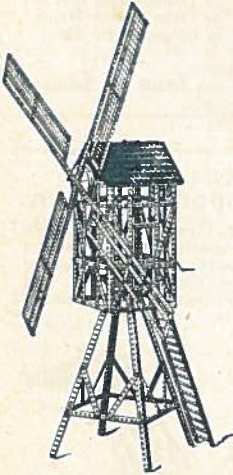
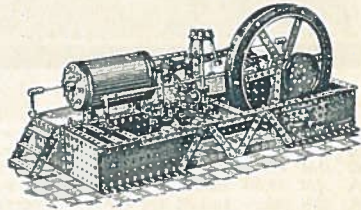
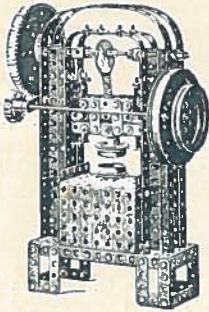
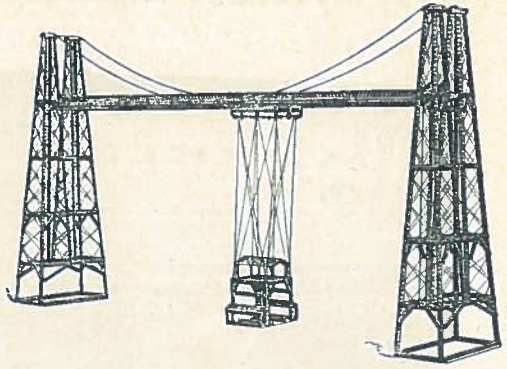
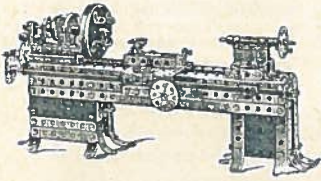
Enthaltend 2092 Teile, ist die größte, reichhaltigste Ausrüstung, mit welcher sich Hunderte von verschiedenen Modellen bauen lassen. Durch die Mannigfaltigkeit des Inhalts dieses Kastens können große, vollendete Konstruktionen von Werkzeugmaschinen aller Art, große Windmühlen, Dampfmaschinen, große Karussells, Aussichtstürme, große Brücken, landwirtschaftliche Maschinen usw. erstellt werden.

Dieser Grundkasten wird sowohl in starkem, elegantem Kartonkasten (Nr. 6) mit herausnehmbarem Einsatz als auch in Prachtausrüstung mit verschließbarem, nussfarbenem Holzkasten (Nr. 6H *RM. 150.—*) geliefert und enthält außer zwei großen Anleitungsbüchern Nr. 71 ein Motorenbuch Nr. 72.

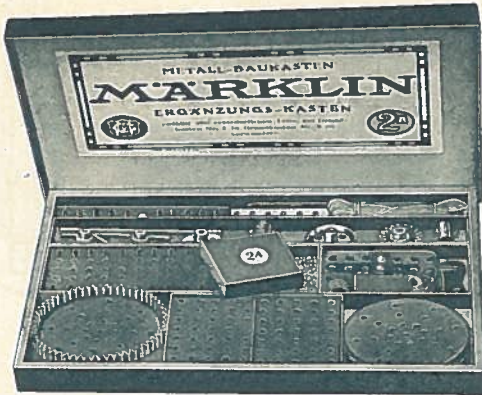
Einige der vollendeten großen Konstruktionen gebaut mit Kasten Nr. 6 (oder 5+5A)



Fortsetzung von Kasten Nr. 6



MÄRKLIN Ergänzungskasten Nr. 0A-5A.



|||||

Besitzt man einen Grundkasten und wünscht denselben zu erweitern, so liefern die entsprechenden Ergänzungskasten sämtliche erforderlichen Teile um den Inhalt eines größeren Grundkastens zu erhalten; z. B.: Hat man Grundkasten Nr. 1 — und möchte denselben auf Grundkasten Nr. 2 vergrößern, so beschafft man sich den Ergänzungskasten Nr. 1 A. Besitzt man Grundkasten Nr. 2 — und möchte gleich auf Grundkasten Nr. 4 übergehen, so benötigt man nur die beiden Ergänzungskasten Nr. 2 A und 3 A usw.

|||||

Nr. 0A	RM. 5.50	enthält 51 Teile	—	verwandelt Grundkasten Nr. 0	—	in Grundkasten Nr. 1
Nr. 1A	RM. 8.50	enthält 136 Teile	—	verwandelt Grundkasten Nr. 1	—	in Grundkasten Nr. 2
Nr. 2A	RM. 11.—	enthält 138 Teile	—	verwandelt Grundkasten Nr. 2	—	in Grundkasten Nr. 3
Nr. 3A	RM. 18.50	enthält 217 Teile	—	verwandelt Grundkasten Nr. 3	—	in Grundkasten Nr. 4
Nr. 4A	RM. 32.—	enthält 359 Teile	—	verwandelt Grundkasten Nr. 4	—	in Grundkasten Nr. 5
Nr. 5A	RM. 60.—	enthält 1186 Teile	—	verwandelt Grundkasten Nr. 5	—	in Grundkasten Nr. 6

in elegantem, starkem Karton

Prachtgeschenke in vornehm ausgestatteten nußfarbenem, fein pol. Holzkasten mit Schloß und Schlüssel.

Nr. 4AH enthält 359 Teile — Pracht-Ausrüstung RM. 52.—
 Nr. 5AH enthält 1186 Teile — Pracht-Ausrüstung RM. 80.—

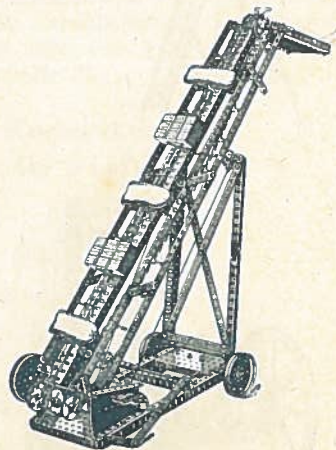
MÄRKLIN Zusatzkasten für Transport-Anlagen.

Bei der heutigen Entwicklung der Technik sind Transport-Anlagen unentbehrliche Einrichtungen, weshalb auch unsere Zusatzkasten für Transport-Anlagen eine wunderbare Ergänzung zu unseren Metallbaukasten „Märklin“ darstellen. Diese praktischen Ergänzungsteile in Verbindung mit den bisherigen Kästen gestatten den Bau der verschiedensten Becher- und Baggerwerke, Flaschen-Transportanlagen, Elevatoren usw. und geben dem Besitzer von Märklin-Baukasten die Möglichkeit, die unbestrittene Vielseitigkeit der Metallbaukasten „Märklin“ weiterhin noch ganz erheblich zu steigern.



Zusatzkasten in solidem, kräftigem Karton mit illustriertem Anleitungsbuch.

101/1 mit 200 Teilen, für Kästen Nr. 1-3 passend, RM. 13.—
 101/2 mit 400 Teilen, für Kästen Nr. 3-6 passend, RM. 26.—

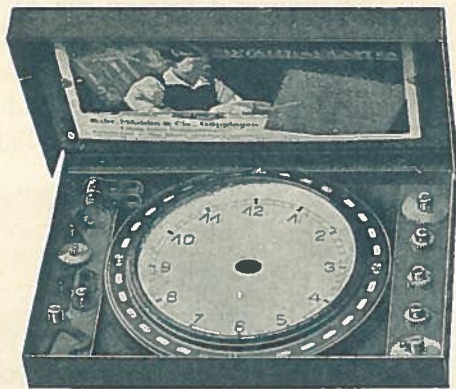


Stapelförderer.

Gebaut mit Grundkasten Nr. 3 und Zusatzkasten Nr. 101/2.

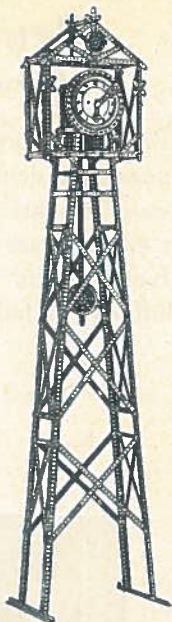
Zusatzkasten für Wand- und Standuhren.

Für die Jugend hat die Uhr von jeher einen großen Reiz gehabt. Schon das kleine Kind, das noch nicht einmal gehen kann, erfreut sich an dem Hin und Her des Pendels und dem Tick-Tack der Uhr. Mit dem Zusatzkasten für Uhren sind die jungen Konstrukteure in der Lage, richtiggehende Uhren selbst zu bauen.



Zusatzkasten Nr. 102 RM. 7.50

Enthält 71 Teile zum Bauen richtiggehender Wand- und Standuhren, mit Uhrwerkmotor Nr. 202 und Grundkasten von Nr. 3 an. In elegantem, starkem Karton mit illustriertem Anleitungsheft Nr. 74.



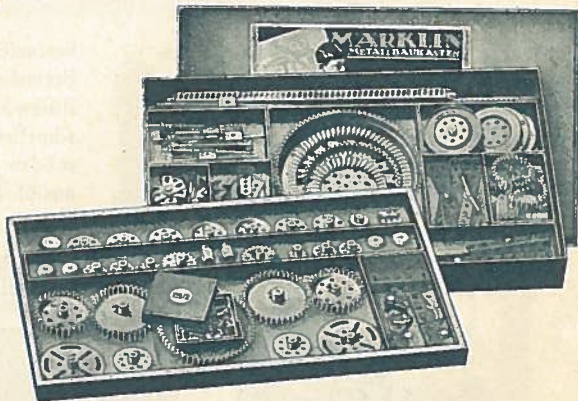
Standuhr aus Baukasten Nr. 6. Uhrwerkmotor 202 und Zusatzkasten 102. Laufdauer 4—5 Std.

Zusatzkasten für Maschinen- und Brückenbau.

Diese neuen Zusatzkasten für Maschinen- und Brückenbau enthalten eine große Anzahl von neuen Spezialteilen, mit welchen man in Verbindung mit den MÄRKLIN-Grundkasten die modernen Wunder der Technik bis ins Einzelne nachbilden kann.

**Feuerwehr-
Drehleiter.**

Gebaut mit Grundkasten Nr. 6 und Zusatzkasten Nr. 105/2.



Zusatzkasten

in solidem, starkem Karton, mit reich illustriertem Anleitungsbuch.
 105/1 mit 150 Teilen für Kasten 1—3 geeignet RM. 21.—
 105/2 mit 300 Teilen für Kasten 3—6 geeignet RM. 42.—

Betriebsmotoren MARKLIN

Uhrwerk — Elektromotoren — Dampf.

Die Betriebsmotoren MARKLIN sind interessante und lehrreiche Ergänzungen zu den Metallbaukasten. Sie bringen Leben in die Modelle und es gibt nichts Schöneres für den Jungen, als ein selbstgebautes Modell durch einen dieser sinnreichen Motoren in Bewegung setzen zu können. Die Konstruktion ist so praktisch ausgedacht, daß die Motoren sich auf verblüffend einfache Weise jedem Modell anpassen lassen und im Handumdrehen aufmontiert sind.

Uhrwerk-Motoren MARKLIN



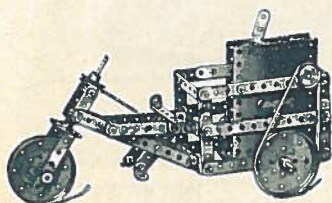
Nr. 201 Kleiner Uhrwerk-Motor
RM. 9.50

mit einer Triebwelle, Bremshebel, Umschalthebel für Vor- und Rückwärtsgang und Schalthebel für schnellen oder langsamen Gang. Zu Metallbaukasten 0—3 passend. In solidem Karton mit Aufzugschlüssel und ausführlichem Anleitungsbuch Nr. 72.

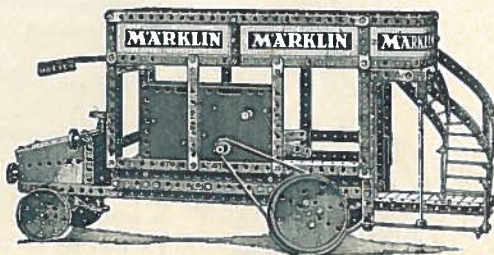


Nr. 202 Großer Uhrwerk-Motor
RM. 20.—

besonders kräftig, mit 2 Triebwellen, Bremshebel, Umschalthebel für Vor- und Rückwärtsgang sowie Schalthebel für schnellen oder langsamen Gang. In solidem Karton mit Aufzugschlüssel und ausführlichem Anleitungsbuch Nr. 72.



Motordreirad
mit Uhrwerk-Motor 201.



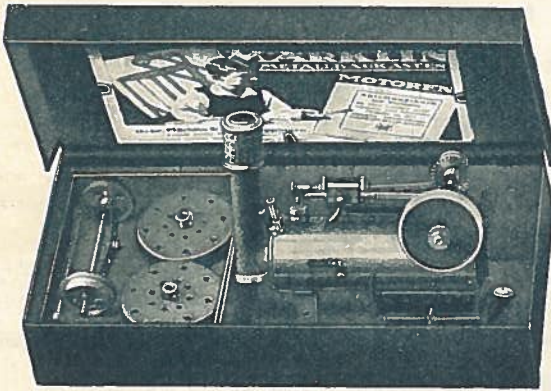
Omnibus
mit eingebautem Uhrwerk-Motor 202.

Dampf-Motoren MARKLIN

Mit unseren Verwandlungs-Dampfmotoren haben wir Betriebsmotoren geschaffen, wie sie für die Baukasten kaum idealer gedacht werden können, und keine andere Ergänzung dürfte dem Jungen mehr Freude und Unterhaltung bringen.

Der aus Messing gezogene, blank geschliffene Kessel ist mit Sicherheitsventil, Wasserablaßhahn und Dampfpeife versehen. Feststehender Präzisionszylinder mit Umsteuerung für beide Drehrichtungen durch das Schwungrad. Vorgelegewelle mit Zahnradübersetzung für langsamen Gang, Sicherheits-Spirituslampe mit Vergasungsbrenner.

Jeder Motor wird vor Versand auf zuverlässiges Funktionieren unter Ueberdruck geprüft.



Dampf-Motor

Nr. 401

Kleines Modell RM. 30.—

Nr. 402

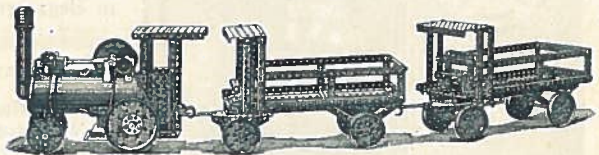
Großes Modell RM. 52.—

In solidem Karton mit vollständigem Zubehör. Ausführliche Beschreibung in dem jedem Motor beigelegten Anleitungs- buch Nr. 72.

Lastzug

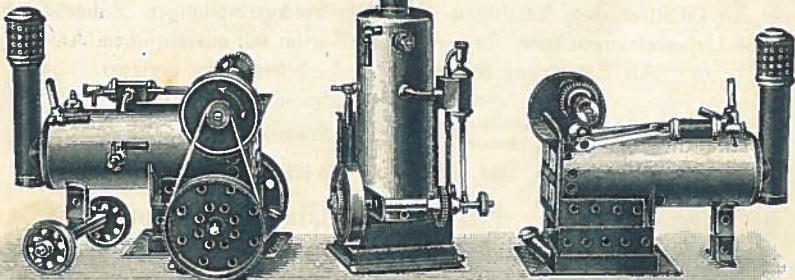
mit Verwandlungs-Dampfmotor
401 oder 402 hergestellt.

Lokomotive
vor- und rückwärtsfahrend



Ein und derselbe Motor
in drei Verwendungsarten.

Im Handumdrehen kann der Dampf-
motor in eine stehende, liegende oder
fahrbare Maschine verwandelt werden.



fahrbar

stehend

liegend

Elektro-Motor MARKLIN

Elektro-Hebemagnet MARKLIN




für eine Betriebs-Spannung von 20 Volt.

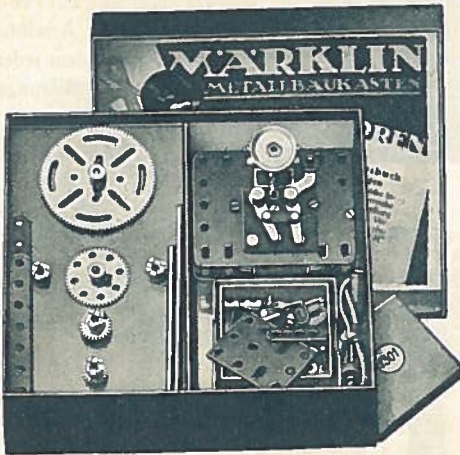
Die Verwendung der Elektromotoren **MARKLIN** ist an Vielseitigkeit kaum zu übertreffen. Der Motor ist bei seiner großen Kraftleistung und unbegrenzten Laufdauer so reguliert, daß er für kleine Modelle ebensogut wie für die größten Anlagen verwendet werden kann. Der Anschluß ist außerordentlich einfach und völlig gefahrlos, sodaß sich jeder Junge ohne weiteres zurechtfindet und an Hand des reich illustrierten Anleitungsbuches wahre Wunder der Technik wiedergeben kann. Der Elektromotor läßt sich sehr einfach und leicht in jedes Modell einbauen und ist daher der beliebteste unserer Baukasten-Motore.

Der Anschluß an die Lichtleitung erfolgt mit Hilfe eines spannungreduzierenden Zwischenapparates, und zwar:

Bei Wechselstrom durch eine Transformatoren-Garnitur.

Bei Gleichstrom durch eine Umformer-Garnitur.

Wechselstrom ist am Elektrizitätszähler durch das Zeichen  oder  angedeutet. Gleichstrom ist am Elektrizitätszähler durch das Zeichen  angedeutet.



Elektromotor 1301 RM. 22.—
(ohne Anschlußgarnitur).

Enthält Elektromotor, Klauenkupplungen, Zahnräder für verschiedene Uebersetzungen usw.

In elegantem Karton mit Anleitungsbuch Nr. 72.

Als Ergänzung für alle Baukasten passend.

Erforderliche Anschlußgarnitur:
für Wechselstrom 13474 AG } Spannung angeben!
„ Gleichstrom 13476 AG }

13474 AG = RM. 20.—

13476 AG = RM. 60.—

Nr. 1302 Elektromotor-Magnet-Licht

(ohne Anschlußgarnitur). RM. 52.—

Vollständige elektrische Ausstattung mit Elektromotor, Last-Hebemagnet und Beleuchtungskörper mit Glühlämpchen, Schaltbrett, Kontakte, Steckverbindungen, Zahnräder für verschiedene Uebersetzungen usw. In vornehmem Karton mit ausführlichem Anleitungsbuch.

Als Ergänzung für Baukasten 3—6 besonders geeignet.

Erforderliche Anschlußgarnitur

für Wechselstrom 13474 BG } Spannung angeben!
„ Gleichstrom 13476 BG }

13474 BG = RM. 30.—

13476 BG = RM. 70.—

Nr. 1300 M Elektro-Hebemagnet.

Der Elektro-Hebemagnet wird nicht mehr als Garnitur sondern nur noch einzeln unter der Nummer 1300 M geliefert und eignet sich besonders als Ergänzung zu Elektro-Motor 1301.

Für die Anschlußgarnitur gilt dasselbe wie für Elektro-Motor 1301.



Einzelteile für MARKLIN-Metall-Baukasten



Flachbänder					
Nr. 1	25 Loch	RM. —.20	Nr. 2a	9 Loch	RM. —.10
" 1a	23 "	" —.20	" 2b	8 "	" —.10
" 1b	21 "	" —.18	" 3	7 "	" —.08
" 1c	19 "	" —.18	" 4	6 "	" —.07
" 1d	17 "	" —.15	" 5	5 "	" —.05
" 1e	15 "	" —.15	" 6	4 "	" —.04
" 1g	13 "	" —.12	" 7	3 "	" —.03
" 2	11 "	" —.10			



Winkelträger					
Nr. 8	25 Loch	RM. —.35	Nr. 9	11 Loch	RM. —.20
" 8a	23 "	" —.35	" 9b	9 "	" —.20
" 8b	21 "	" —.35	" 9c	7 "	" —.15
" 8c	19 "	" —.30	" 9d	5 "	" —.15
" 8d	17 "	" —.30	" 9e	4 "	" —.12
" 8e	15 "	" —.25	" 9g	3 "	" —.10
" 8g	13 "	" —.25			



Nr. 10
Flachstück
RM. —.02



Nr. 11
Führungsbügel
RM. —.04



Nr. 12
Winkelstück
RM. —.03

Nr. 13 Welle	30 cm	RM. —.10	Nr. 16 Welle	9 cm	RM. —.05
" 13a	20 "	" —.08	" 16a	7 "	" —.04
" 14	15 "	" —.07	" 17	5 "	" —.04
" 15	13 "	" —.07	" 18	3 "	" —.03
" 15a	11,5 "	" —.06			



Nr. 19 Handkurbel, 17 cm
RM. —.10



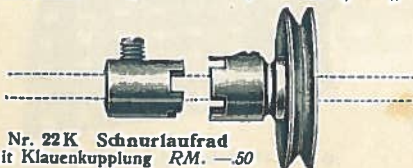
Nr. 20 Spurkanzrad
mit Schnurrille
Durchmesser 36 mm
RM. —.50



Schnurlaufräder
Nr. 21 mit Stellschraube
Durchmesser 38 mm RM. —.40
Nr. 21a mit Stellschraube
Durchmesser 50 mm RM. —.50



Schnurlaufräder
Nr. 22 mit Stellschraube, Durchmesser 25 mm RM. —.30
" 22a ohne " 25 " " —.15



Nr. 22K Schnurlaufrad
mit Klauenkupplung RM. —.50



Nr. 23
Schnurlaufrolle
ohne Stellschraube
Durchmesser 12 mm
RM. —.10



Nr. 24
Lochscheibenrad
Durchmesser 36 mm
RM. —.40



25

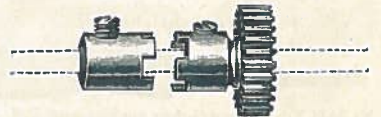


25a



26

Zahnrad
Nr. 25 18 mm Durchm., 25 Zähne RM. —.40
" 25a 22 " " 30 " " —.50
" 26 14 " " 19 " " —.35



Zahnrad mit Klauenkupplung
Nr. 25K 18 mm Durchm., 25 Zähne RM. —.60
" 26K 14 " " 19 " " —.55



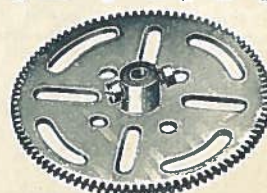
Zahnrad
Nr. 27 Durchm. 35 mm, 50 Zähne RM. —.60
" 27a " 39 " 56 " " —.60
" 27b " 26 " 38 " " —.40



28 Kronenräder
Nr. 28 Durchm. 38 mm, 50 Zähne RM. —.60
" 29 " 19 " 25 " " —.40



30 Kettenräder
Nr. 30 Durchm. 38 mm, 23 Zähne RM. —.50
" 30a " 20 " 11 " " —.30
" 30b " 72 " 46 " " 1.20



Nr. 31 Großes Zahnrad
Durchm. 65 mm, 96 Zähne RM. 1.10 RM. —.45



Nr. 32
Schnecke
Durchmesser
14 mm
RM. —.45

Einzelteile

(Fortsetzung)



Nr. 33 Sperrklinke (groß)
RM. —.15



Nr. 33a Sperrklinke (klein)
RM. —.10



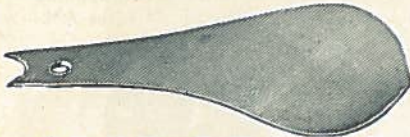
Nr. 34 Schraubenschlüssel RM. —.15



Nr. 36 Schraubenzieher RM. —.20



Nr. 36H Schraubenzieher mit Holzgriff RM. —.30



Nr. 41 Propellerflügel RM. —.15



Nr. 43 Spiralfeder RM. —.20



Nr. 45
RM. —.08



Nr. 45a
RM. —.09



Nr. 46 Lagerbügel
RM. —.10



Nr. 47b
Dreifachwinkel
RM. —.08



Nr. 51
Schieberöse
RM. —.07



Nr. 53c Rechteckplatte, 14x4 cm RM. —.35



Nr. 35 Klemmuffen
RM. —.20
per 10 Stück



Nr. 35a
RM. —.30
per 10 Stück



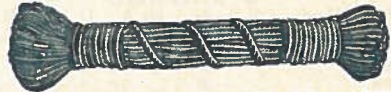
Nr. 37 Schraube mit Mutter
12 mm lang RM. —.40 per 10 Stück
Nr. 37K Schraube mit Mutter
8,5 mm lang RM. —.35 per 10 Stück



Nr. 38
Schraube
25 mm lang
RM. —.10



Nr. 39 Antriebskette, 1 m lang RM. —.50



Nr. 40 Transmissionsschnur, Bündel von 4 Meter
RM. —.15



Nr. 41a Propeller (Aluminium) mit Stellschraube RM. —.25



Nr. 42 Kette, Bündel von 4 m
RM. 1.50



Nr. 44 Lagergabel
RM. —.10



Nr. 47
Doppelwinkel
RM. —.06



Nr. 47a
Doppelwinkel
RM. —.06



Nr. 52 Rechteckplatte, 14x6 cm RM. —.40

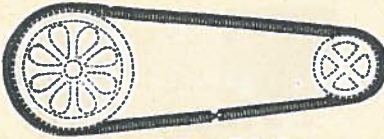


Nr. 53 Rechteckplatte, 8,5x6 cm RM. —.25



Nr. 54 Sektorplatte RM. —.30

Einzelteile (Fortsetzung)



Transmissions-Spiralen
 Nr. 55 Länge 15 cm RM. —.20
 " 55a " 45 " " —.35
 " 55b " 38 " " —.30
 " 55c " 27 " " —.25



Nr. 56 Kurbelarm
 RM. —.35



Nr. 53a
 Rechteckplatte, 6x4 cm
 RM. —.25



Nr. 57
 Lasthaken
 RM. —.15



Nr. 58
 Kegelfrad
 30 Zähne
 RM. —.75



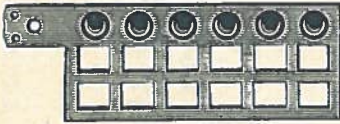
Nr. 59
 Steflring
 mit Schraube
 RM. —.10



Nr. 60/7
 Verbindungsbügel
 Nr. 60/4 4 Loch RM. —.08
 " 60/5 5 " " —.08
 " 60/7 7 " " —.10
 " 60/9 9 " " —.12



Nr. 62
 Kleine Handkurbel
 RM. —.45



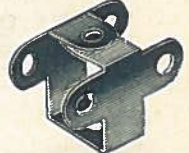
Nr. 61
 Windmühlensügel
 RM. —.15



Nr. 63
 Kupplungsmuffe
 mit 3 Stellschrauben
 RM. —.35



Nr. 64
 Schornstein
 RM. —.15



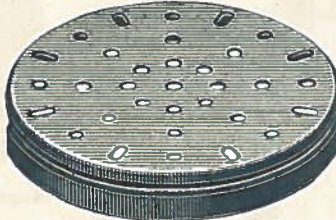
Nr. 65
 Schneckengehäuse
 RM. —.25



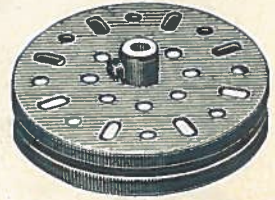
Nr. 65a
 Lagerband
 RM. —.07



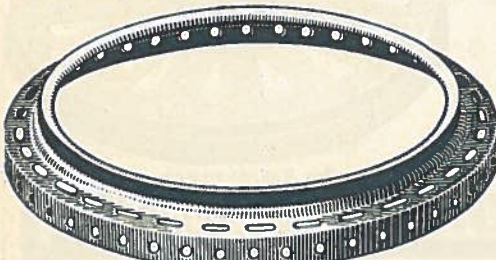
Nr. 66
 Runde Platte
 Durchmesser 8 cm RM. —.50



Nr. 66
 Große runde Platte
 Durchmesser 9,5 cm
 RM. —.45



Nr. 67
 Kleine runde Platte
 Durchmesser 6,5 cm
 RM. —.45



Nr. 68
 Großer Ring
 Durchmesser 19,5 cm RM. 1.30



Nr. 69
 Speichenrad
 Durchmesser 7 cm RM. —.45

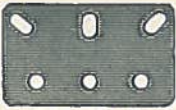


Nr. 81
 Geländerbänder
 Nr. 81/1 32 cm, 25 Loch RM. —.30
 " 81/1d 21 " 17 " " —.25
 " 81/2 14 " 11 " " —.20
 " 81/3 9 " 7 " " —.15
 " 81/5 6 " 5 " " —.10

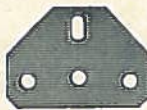


Anleitungsbücher (neu bearbeitete Auflagen)
 Nr. 70/00 70 71 72 74 76
 RM. —.20 —.50 2.— 1.— —.30 1.—

Einzelteile (Fortsetzung)



Nr. 82 Verbindungsblechen Nr. 82a
(rechteckig) RM. —.07



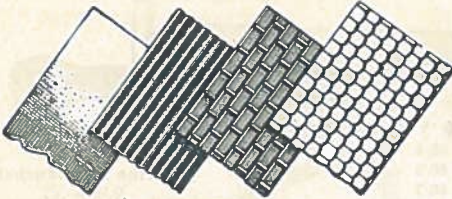
Nr. 82a (abgeschrägt) RM. —.06



Nr. 83 Abschlusblechen Nr. 83a
(rechteckig) RM. —.07



Nr. 83a (abgeschrägt) RM. —.06



Pappstücke, 34x15 cm

- Nr. 85a glatt schwarz RM. —.12
- " 85b Wellblech " —.15
- " 85c Ziegelstein " —.15
- " 85d Dach " —.15



Nr. 86 Klammer
RM. —.15 per 10 Stück



Nr. 87 Unterlagscheibe
zur Befestigung der Pappstücke usw.
RM. —.05 per 10 Stück

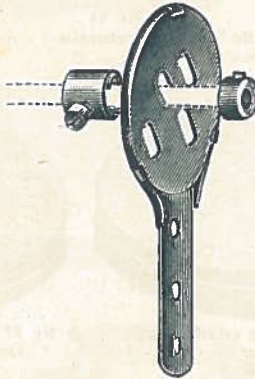


Zahnkränze für Stirnräder

- | | |
|--|----------|
| Nr. 89/21, passend zu Nr. 21, 25 Zähne | RM. —.30 |
| " 89/21a, " " " 21a, 31 " " | —.35 |
| " 89/22, " " " 22, 18 " " | —.25 |
| " 89/66, " " " 66, 57 " " | —.45 |
| " 89/66a, " " " 66a, 48 " " | —.40 |
| " 89/67, " " " 67, 40 " " | —.35 |
| " 89/68, " " " 68, 112 " " | —.75 |
| " 89/96, " " " 96, 88 " " | —.60 |



Nr. 84
Ausrückgabel
RM. —.06



Nr. 90 Exzenter
mit Büchse
RM. —.50



Nr. 88 Lagerstütze
abgebogen RM. —.10
Nr. 88a dto. flach
RM. —.10

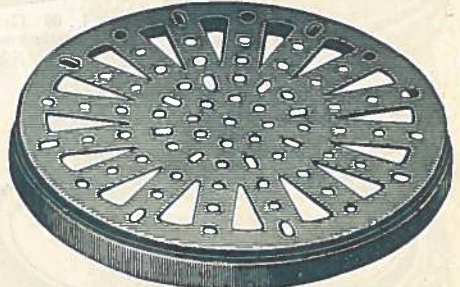


Nr. 95 Kugellager, Durchm. 6.5 cm RM. 2.—



Zahnkränze für Winkelräder

- Nr. 91/66, passend zu Nr. 66, 42 Zähne
RM. —.40
- Nr. 91/96, passend zu Nr. 96, 71 Zähne
RM. —.60



Nr. 96 Großes Rad, Durchmesser 15 cm RM. 1.50



Zahnstangen Nr. 97/1, 32 cm lang, passend zu Nr. 1 RM. —.80
" 97/2, 14 " " " " 2 " —.50



Nr. 92 Scharnier
RM. —.15



Nr. 94 Gelenkstück
RM. —.10



Leitspindeln mit Führungsbügel

- | | |
|--|---------|
| Nr. 98/13, passend zu Welle Nr. 13, 30 cm lang | RM. 1.— |
| " 98/13a, " " " 13a, 20 " " | —.90 |
| " 98/14, " " " 14, 15 " " | —.80 |
| " 98/15a, " " " 15a, 11.5 " " | —.70 |
| " 98/16, " " " 16, 9 " " | —.60 |
| " 98/16a, " " " 16a, 7 " " | —.50 |

Einzelteile (Fortsetzung)



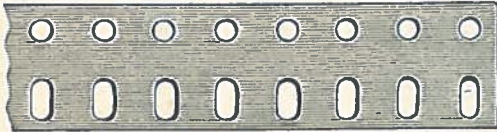
Nr. 93 Kreissägeblatt
Durchmesser 60 mm
RM. —.75



Nr. 99 Kurbelwelle, einfach gekröpft, 10 cm RM. —.10

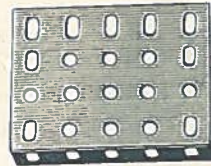


Nr. 99a Kurbelwelle, doppelt gekröpft, 14 cm RM. —.15

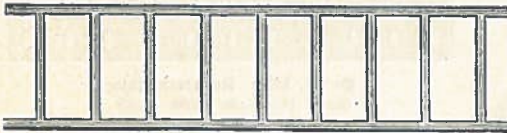


Flachbänder

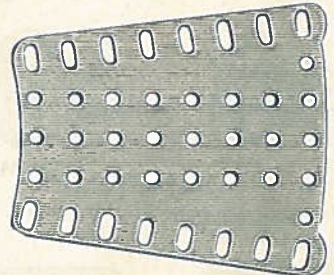
Nr.	Flachbänder	Loch	RM
Nr. 108/25	doppelreihig,	25	—,35
" 108/23	"	23	—,30
" 108/21	"	21	—,30
" 108/19	"	19	—,25
" 108/17	"	17	—,25
" 108/15	"	15	—,25
" 108/13	"	13	—,20
" 108/11	"	11	—,20
" 108/9	"	9	—,20
" 108/8	"	8	—,15
" 108/7	"	7	—,15
" 108/6	"	6	—,12
" 108/5	"	5	—,12
" 108/4	"	4	—,10
" 108/3	"	3	—,10



Nr. 153b Rechteckplatte, einseitig aufgebogen, 6x5 cm RM. —.25



Leiter
Nr. 109/30 30 cm lang RM. —.40
" 109/21 21 " " " —.30



Nr. 154 Sektorplatte, flach RM. —.30



Nr. 110 Segmentband, 6,5 cm lang
RM. —.10



Nr. 206 (klein)



(Nr. 207 (groß))

Stellschrauben

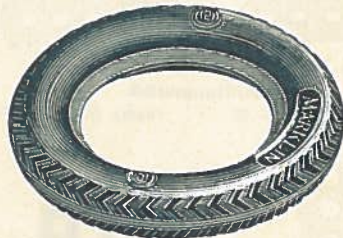
Nr. 206 RM. —.15 per 10 Stück
" 207 " —.20 " 10 "



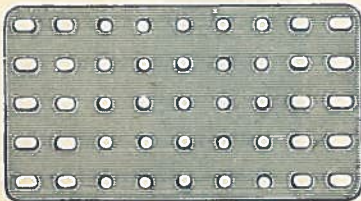
Nr. 208 Handrad
25 mm Durchmesser
RM. —.60



Flachbänder
Nr. 111/7 oval gelocht, 9,5 cm, 7 Loch RM. —.10
" 111/6 " " 6,5 " 5 " " —.10



Nr. 209 Autoreifen (Gummi), passend zu Nr. 21a
RM. —.75



Rechteckplatten
Nr. 152 flach, 14x8,5 cm RM. —.40
" 153 " 11,5x6 " " —.30
" 153a " 6x6 " " —.25



Nr. 210 Kugel-Gelenk RM. 1.—

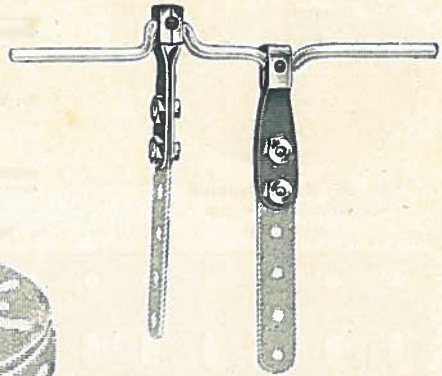
Neue Einzelteile



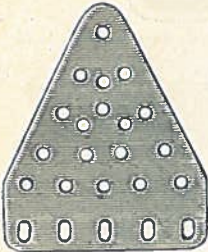
Nr. 112
Getriebekasten
RM. —.30



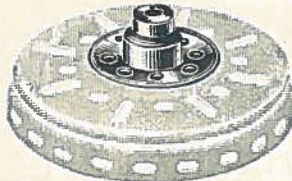
Nr. 112a
Getriebeplatte
rechteckig, 8x4 cm
RM. —.25



Nr. 120
Pfeilstangenkopf (zweitellig)
RM. —.30



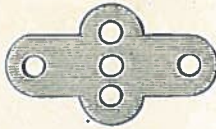
Nr. 113
Getriebeplatte
dreieckig, RM. —.40



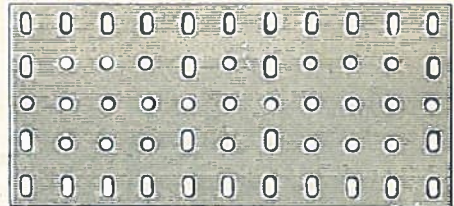
Nr. 119 Radnabe (Messing)
38 mm Durchmesser
passend zu Nr. 66, Nr. 66a und Nr. 96
RM. —.30



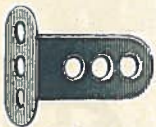
Nr. 114
Vermittlungsbügel
(aufgebogen) RM. —.20



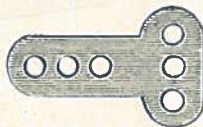
Nr. 114a
Vermittlungsbügel
(flach) RM. —.18



Nr. 153c Rechteckplatte
flach, 14x6 cm RM. —.35



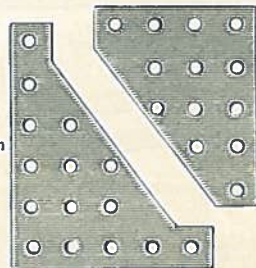
Nr. 115
Vermittlungsstütze
(aufgebogen) RM. —.20



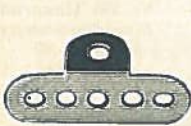
Nr. 115a
Vermittlungsstütze
(flach) RM. —.18

Nr. 155a
mit Laschen

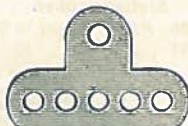
Nr. 155b
ohne Laschen



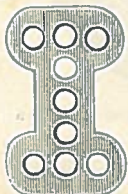
Nr. 155a
mit Laschen RM. —.30
Nr. 155b
ohne Laschen RM. —.25



Nr. 116
Vermittlungsstück
(aufgebogen) RM. —.20



Nr. 116a
Vermittlungsstück
(flach) RM. —.18



Nr. 117
Vermittlungslasche
RM. —.20



Nr. 118
Vermittlungsgabel
RM. —.20



Farbtpföfchen (zum Ausbessern)
Nr. 211b mit blauer Farbe RM. —.50
" 211g " grüner " " —.50
" 211f " roter " " —.50

* Die mit * versehenen Einzelteile werden farbig und schwarz geliefert. Bei Bestellung in Farbig ist den Grundnummern ein „F“ oder in Schwarz ein „S“ beizufügen; z. B. Nr. 8e F oder Nr. 67S.



Der Name **MARKLIN** Form und Herstellung der
Konstruktionsteile und Betriebsmotoren, Aufmachung
der Baukasten usw. sind unser Eigentum und durch Patente
und Gebrauchsmuster vor Nachahmung gesetzl. geschützt.

Eingetragenes



Warenzeichen

Lieferungen von der Fabrik direkt an Private finden
nicht statt, auf Wunsch werden Bezugsquellen angegeben.

GEBR. MARKLIN & C^{IE}., G.m.b.H., **GÖPPINGEN** (WÜRTT.)
Fabrik feiner Metallspielwaren