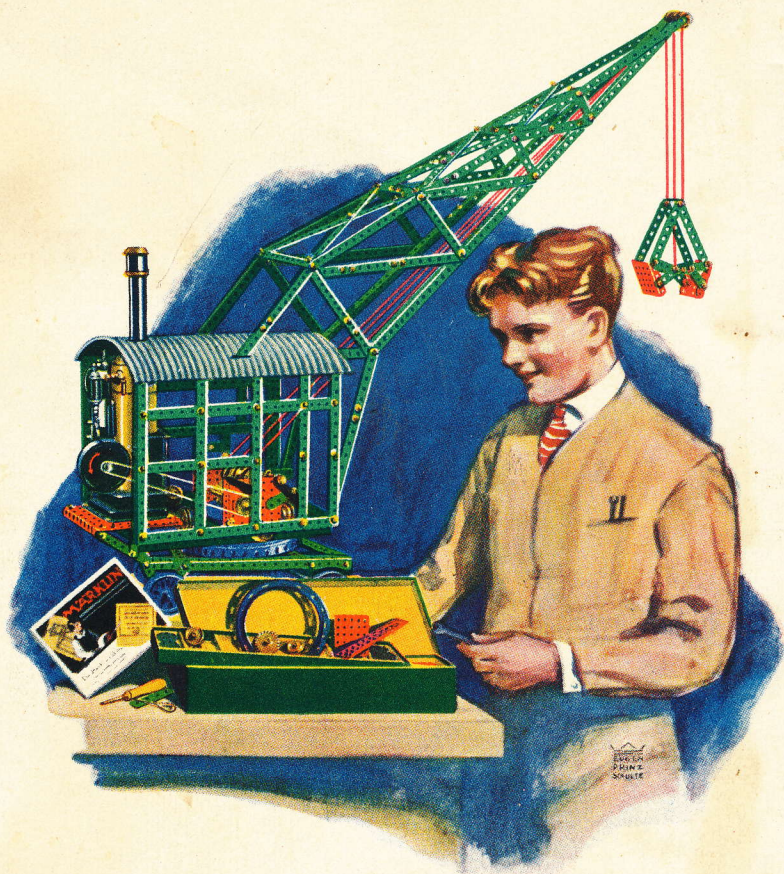




MÄRKLIN

Metall-Baukasten
für die aufgeweckte Jugend!

Zu beziehen durch:

MÄRKLIN u. Cie

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. Enthüllen 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 Bewegungen gestellt und sieht zu seiner Freude — durch das Spiel zum Schöpfer und Baumeister werdend — eine der interessantesten Aufgaben 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 Entwicklung wirken. In reicher Mannigfaltigkeit sind so von Kinderhand Seilbahnen, Laufkranen, Flugzeuge, Windmühlen, mechanische Leitern, Brücken, Leuchttürme, Werkzeugmaschinen, Signalanlagen, Omnibusse, Lokomotiven, Straßenbahnen, Güterwagen, Automobile, 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, sichtbar 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.

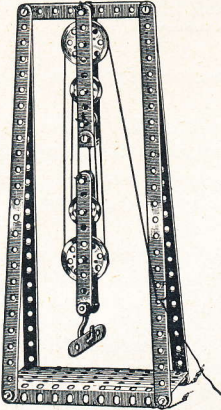
MARKLIN-Metallbaukasten sind beste Qualitätsware in gediegener Ausführung und geschmackvoller Anordnung. Beim Einkauf achte man auf den Namen

„MARKLIN“

MARKLIN - Baukasten

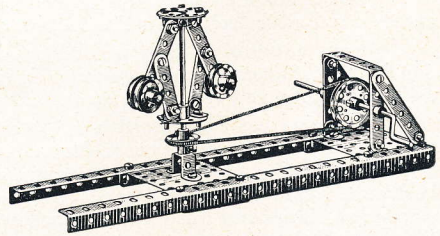
im Dienste der Technik und Wissenschaft.

Flaschenzug



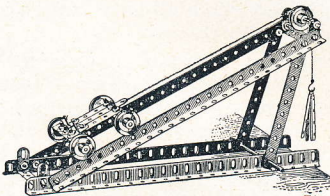
Es ist hier ein Flaschenzug einfacher Art gezeigt, wie er für Unterrichtszwecke vielfach Verwendung findet. Die Beziehungen zwischen Kraft, Last und Weg sind anschaulich dargestellt.

Zentrifugal-Regulator



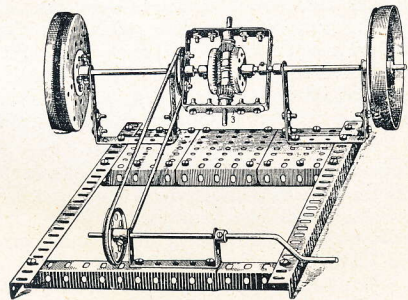
Das Modell dient zur Darstellung einer nach dem Gesetz der Fliehkraft konstruierten Reguliervorrichtung. Bei Dampfmaschinen, Turbinen, Gasmotoren etc. finden diese Zentrifugal-Regulatoren, auch Zentrifugalpendel genannt, praktische Verwendung.

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 Anleitungsbuch Nr. 71 b wiedergegeben.

Grundkasten in farbiger und schwarzer Ausführung



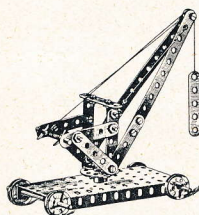
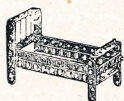
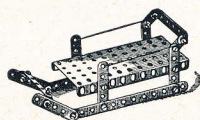
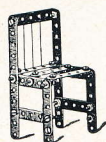
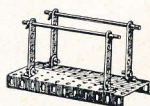
Grundkasten No. 00.

Dieser kleine Metallbaukasten ist schon für die jüngsten Anfänger geeignet. Er enthält 94 Teile in derselben Güte und Beschaffenheit wie bei den größeren Kästen. Solide Ausführung mit reich illustriertem Anleitungsbuch.

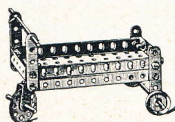
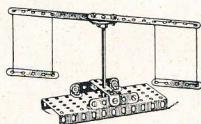
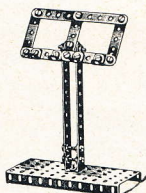
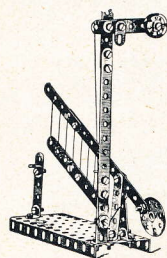
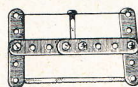
Um von Grundkasten No. 00 auf Grundkasten No. 0 überzugehen, ist Ergänzungskasten No. 00 A mit 33 Teilen erforderlich.

Nr. 00 S (schwarz) Grundkasten Nr. 00 F (farbig)

Einige Modelle gebaut mit Kasten Nr. 00




Verlangen Sie
ausdrücklich
MARKLIN
Metallbaukasten
mit obiger
Schutzmarke.



Grundkasten Nr. 0

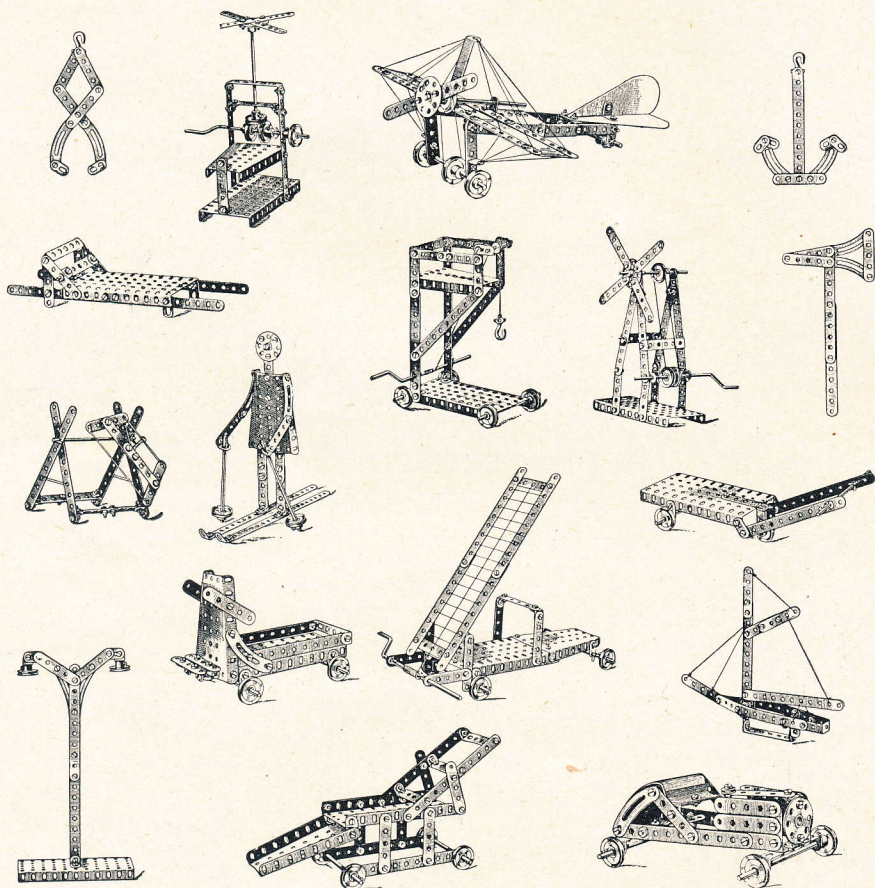
Enthält 123 Teile, Flachbänder, Winkelstücke, Wellen, Räder, Platten, Schrauben etc. in elegantem, kräftigen Karton. Außer allen erforderlichen Bestandteilen und Werkzeugen enthält der Kasten ein reich illustriertes Anleitungsbuch mit 130 Vorlagen zum Bau von einfachen Modellen aller Art.

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



Nr. 0 S (schwarz) Grundkasten Nr. 0 F (farbig)

Einige Modelle gebaut mit Kasten Nr. 0 (oder 00 + 00 A)



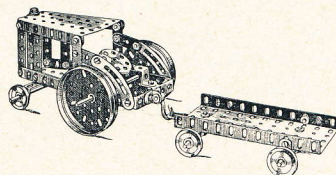
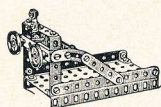
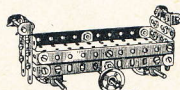
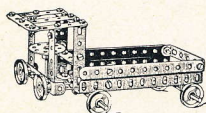
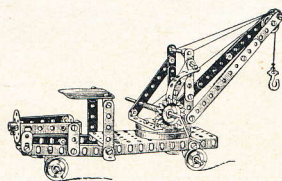
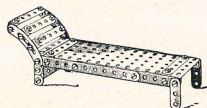
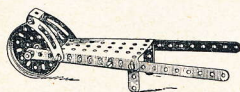
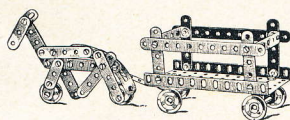
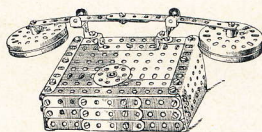
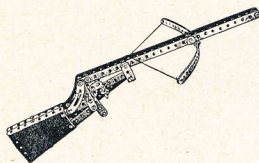
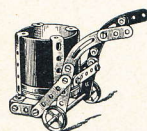
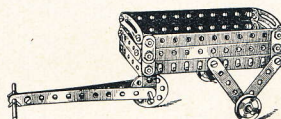
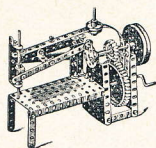
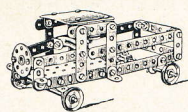
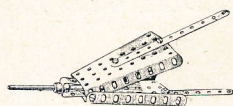
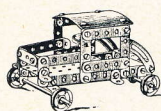


Grundkasten Nr. 1

Enthält 173 Teile, hübsche Aufmachung in kräftigem Karton mit reich illustriertem Anleitungsbuch. Mit diesem Kasten können schon 240 und mehr schöne u. interessante Modelle aller Art gebaut werden, wie Fahrzeuge, Maschinen, Transmissionen, Eisenbahn-Signale, Kranen, Drahtseilbahnen, Windmühlen, Flugzeuge etc. Ergänzungskasten Nr. 1 A mit 138 Teilen erweitert Grundkasten Nr. 1 auf Nr. 2.

Nr. 1 S (schwarz) Grundkasten Nr. 1 F (farbig)

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



Grundkasten Nr. 2

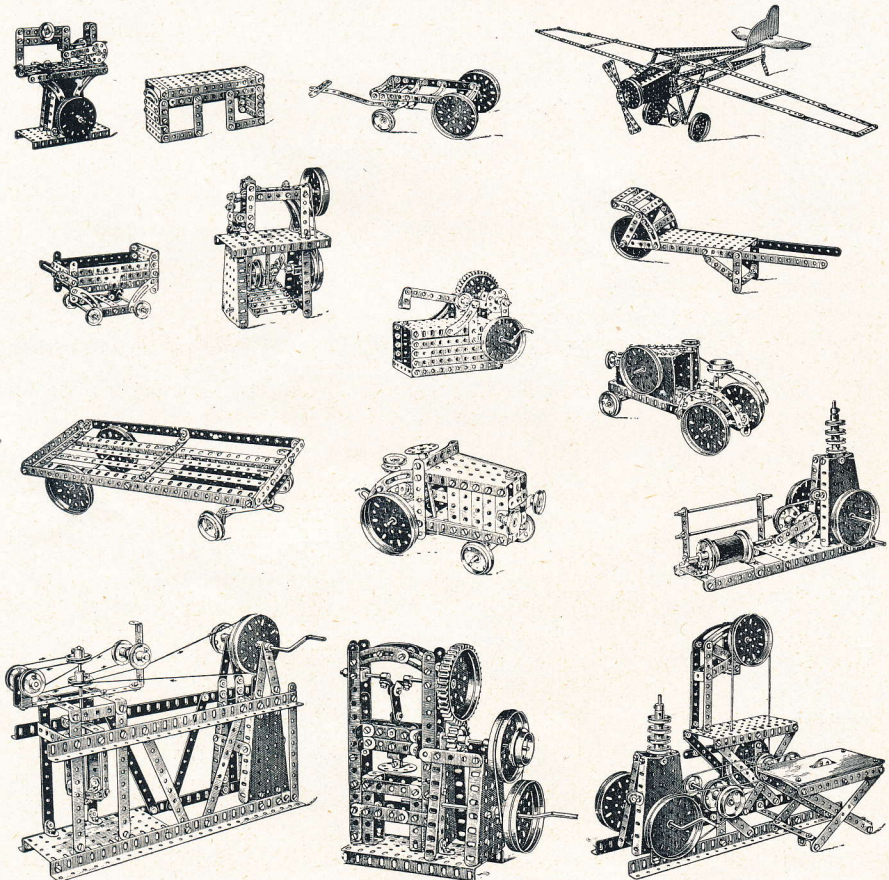
Enthält 311 Teile und infolge des reichhaltigeren Inhalts lassen sich schon wesentlich größere Modelle bauen, wie Autos, Flugzeuge, Kranen, Windmühlen, Karussells, Feuerwehrlaternen, Uebergangsstegen und vieles andere mehr. In elegantem, starkem Karton mit ausführlichem Anleitungsbuch.

Durch Hinzukaufen von Ergänzungskasten Nr. 2 A mit 176 Teilen wird Grundkasten Nr. 2 auf Nr. 3 erweitert.



Nr. 2 S (schwarz) Grundkasten Nr. 2 F (farbig)

Einige Modelle gebaut mit Kasten Nr. 2 (oder 1 + 1 A)





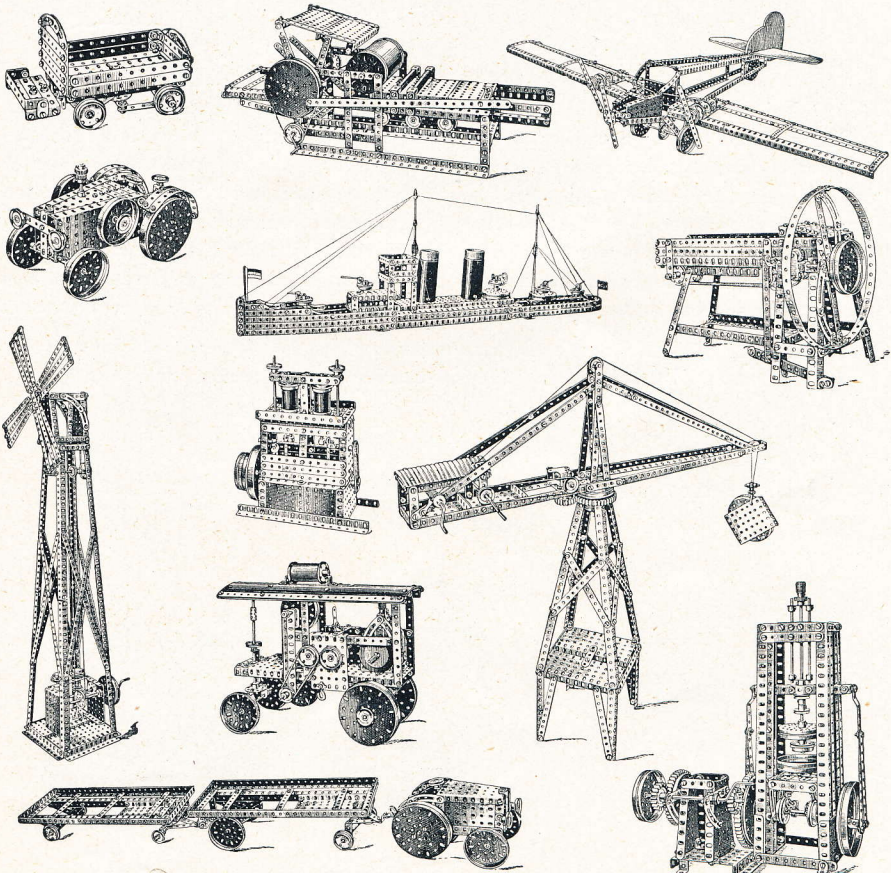
Grundkasten Nr. 3

Enthaltend 487 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, großes Schnurlaufrad, große 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 220 Teilen.

Nr. 3 S (schwarz) Grundkasten Nr. 3 F (farbig)

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

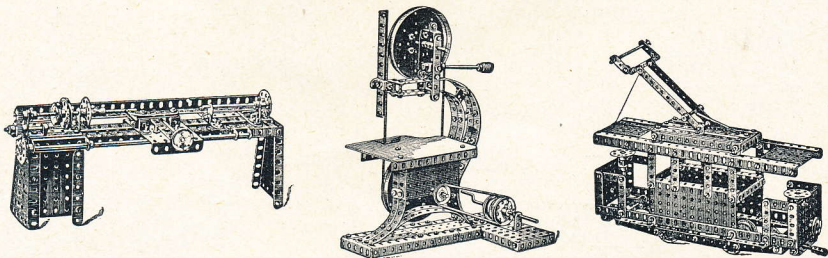




Nr. 4 S (schwarz) Grundkasten Nr. 4 F (farbig)

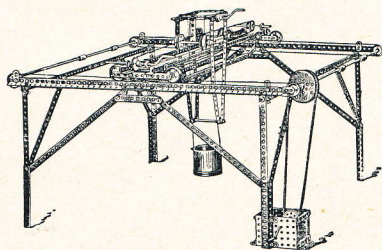
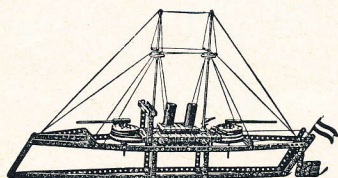
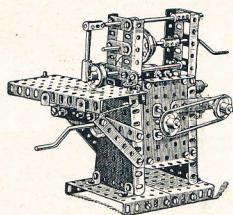
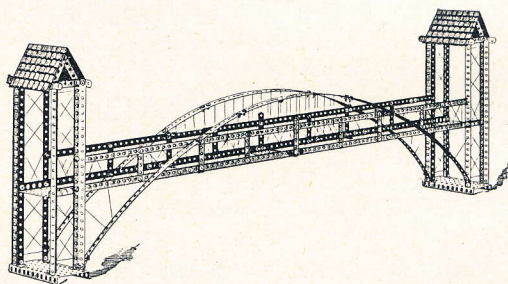
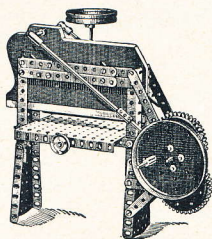
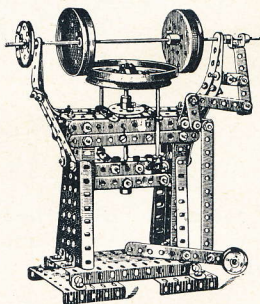
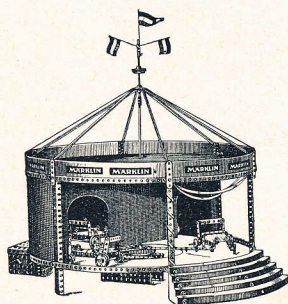
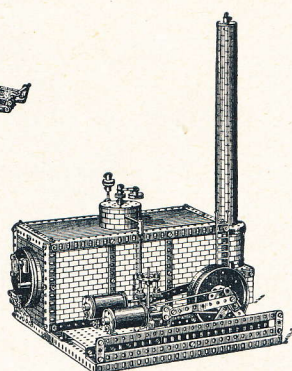
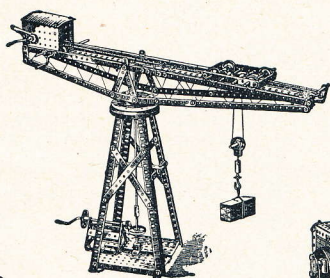
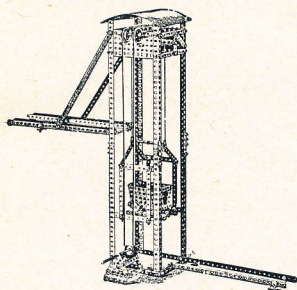
Mit 707 Teilen, in elegantem, solidem Kartonkasten mit herausnehmbarem Einsatz, ist Grundkasten Nr. 4 gegenüber den vorhergehenden Kasten wesentlich reichhaltiger, sodaß sich damit eine stattliche Anzahl großer Modelle bauen lassen. Unter den Vorlagen der Modelle, die mit Kasten Nr. 4 gebaut werden können, dürften die verschiedenartigen Werkzeugmaschinen, Drehbank, Bohrmaschine, Fräsmaschine, Friktions-Spindelpresse sowie Bandsäge, Schneidemaschine für Pappe etc. besonders 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. 4 A (oder 4 AH in vornehm poliertem Holzkasten) mit 374 Teilen auf Nr. 5 erweitert werden.

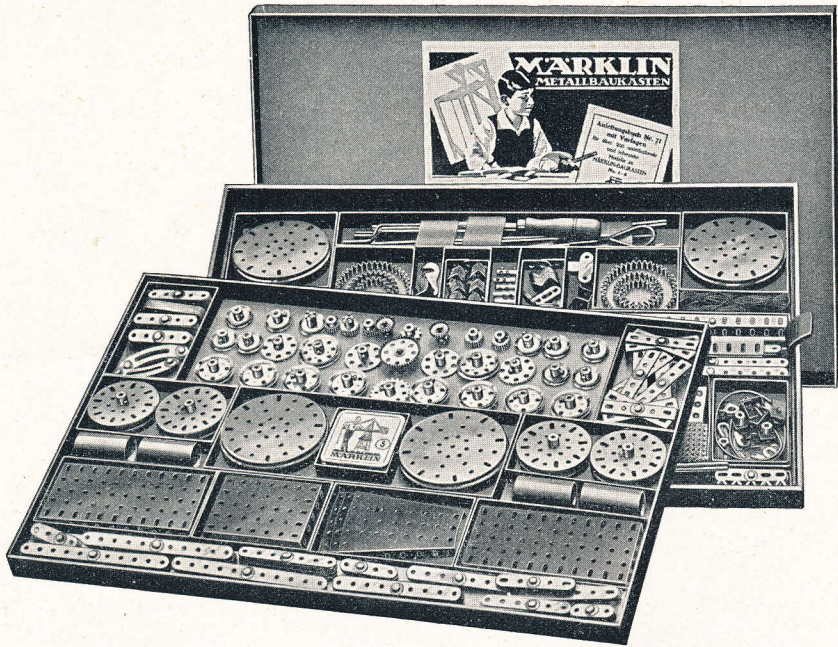
Einige der vielen Modelle, gebaut mit Kasten Nr. 4 (oder 3 + 3A)



MARKLIN

Modelle gebaut mit Kasten Nr. 4
(oder 3 + 3 A)





Nr. 5 S (schwarz) Grundkasten Nr. 5 F (farbig)

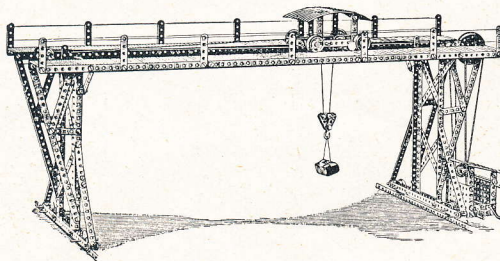
Mit 1081 Teilen, ist eine der schönsten und reichhaltigsten Ausrüstungen und besitzt neben einem Mehrfachen der in den vorhergehenden Kasten enthaltenen Einzelteilen eine Reihe neuer Konstruktionsteile, wie Zahnräder mit Klauenkupplung, Kronräder, Zahnkränze etc. Der Kasten Nr. 5 gestattet daher den 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 mit verschließbarem, nußfarbenem Holzkasten geliefert.

Als letzter und größter Ergänzungskasten, um Grundkasten Nr. 5 auf Nr. 6 zu erweitern, folgt Ergänzungskasten Nr. 5 A oder 5 AH (Holzkasten) mit 1386 Teilen.

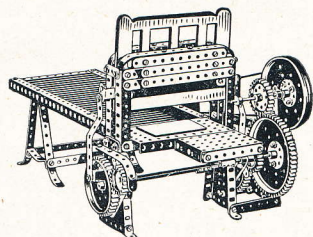
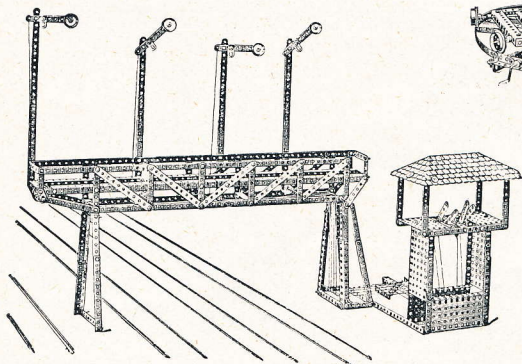
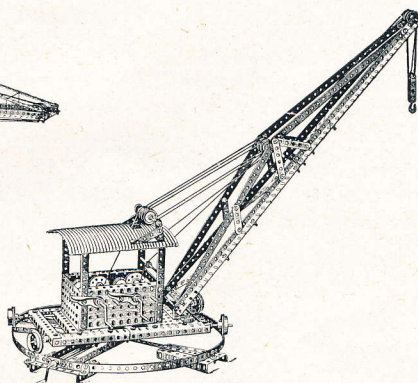
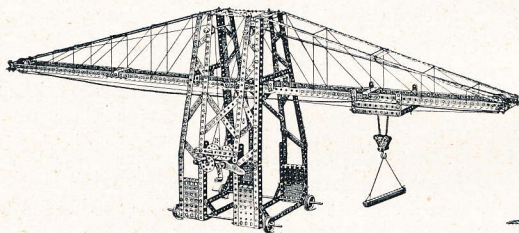
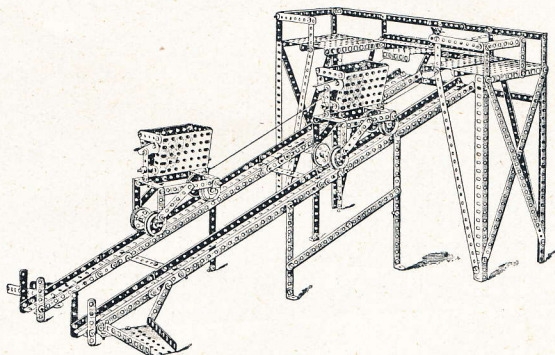
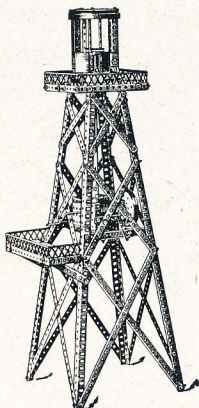
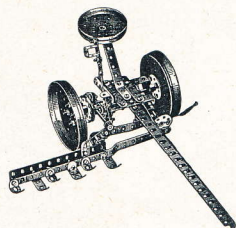
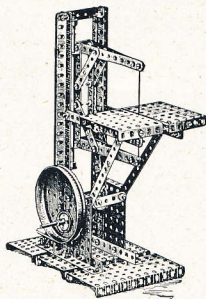
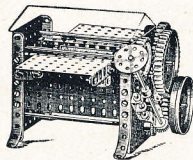
Durch die vorgenommene Unterteilung von Nr. 5 A in 2 Ergänzungskasten Nr. 5 AA (742 Teile) und Nr. 5 AB (644 Teile) wird die Anschaffung der Ergänzung auf Nr. 6 erleichtert. Beide Kästen Nr. 5 AA und Nr. 5 AB ergeben zusammen den Inhalt Nr. 5 A.

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



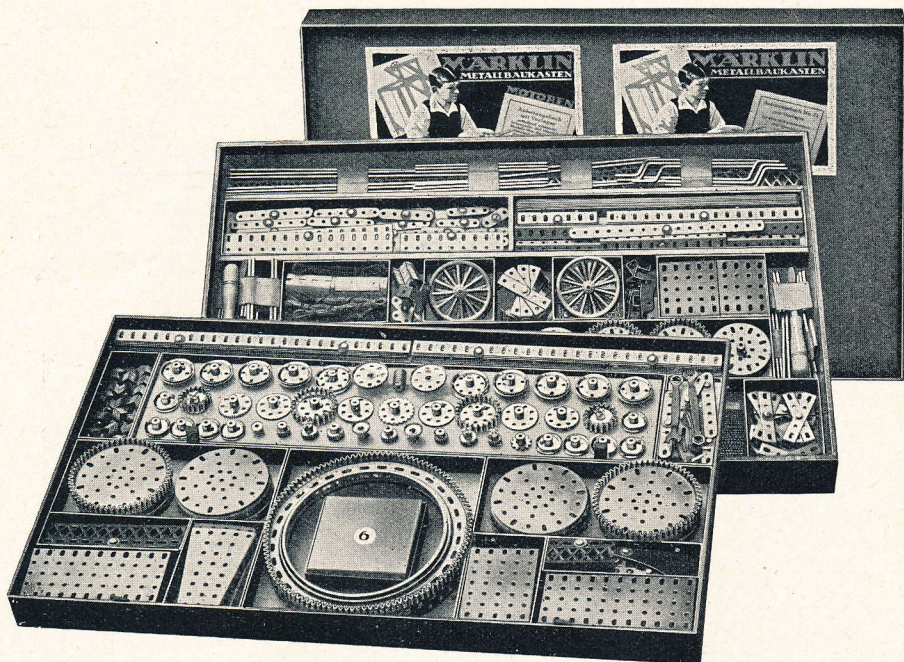
MARKLIN

Modelle gebaut mit Kasten Nr. 5
(oder 4+4A)



MARKLIN

Metallbaukasten MARKLIN

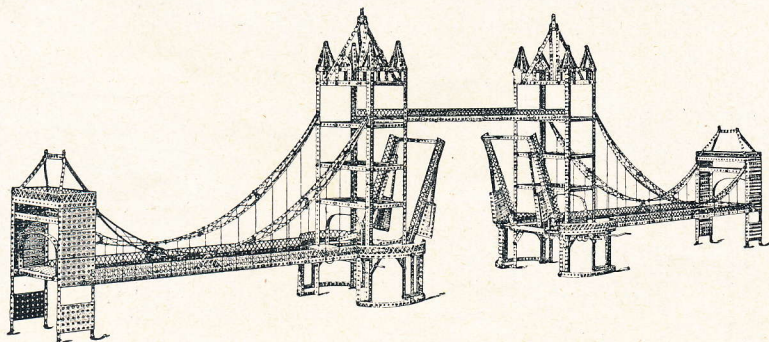


Grundkasten Nr. 6

Enthaltend 2467 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.

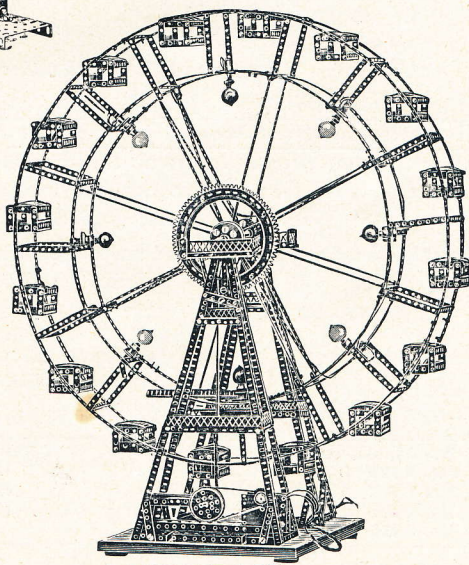
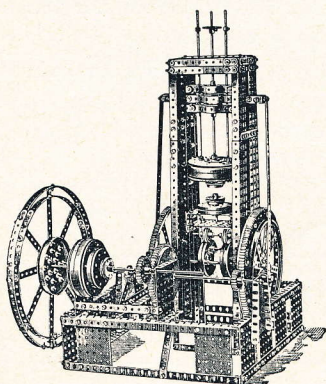
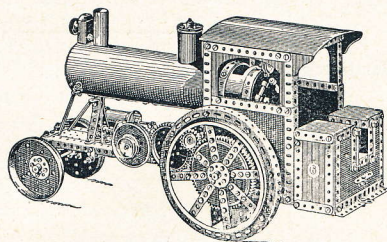
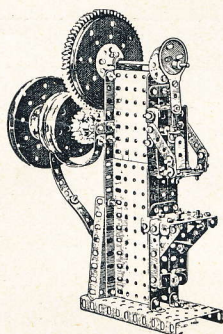
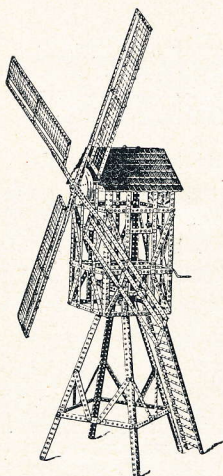
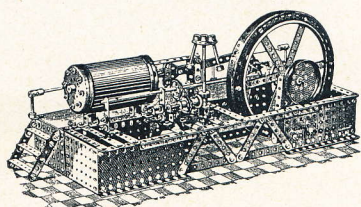
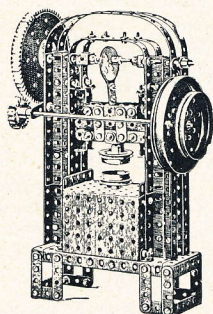
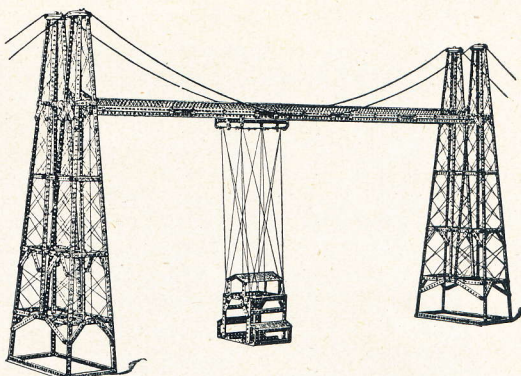
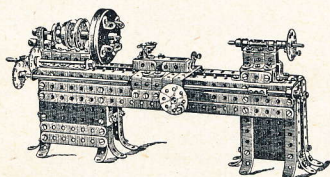
Dieser Grundkasten wird sowohl in starkem, elegantem Kartonkasten (Nr. 6) mit herausnehmbarem Einsatz als auch in Prachtausrüstung mit verschließbarem, nußfarbenem Holzkasten (Nr. 6 H) geliefert und enthält außer zwei großen Anleitungsbüchern Nr. 71 a bezw. Nr. 71 b ein Motorenbuch Nr. 72.

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

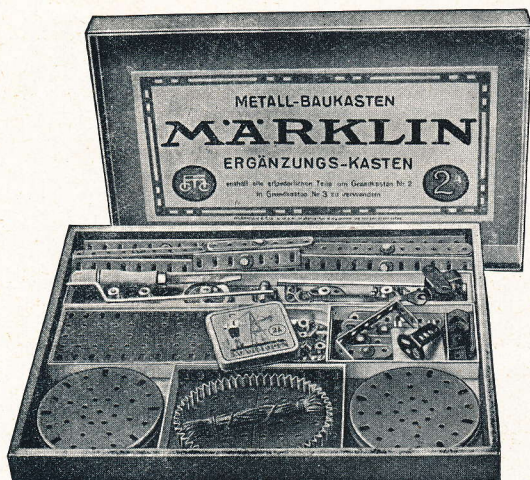


MARKLIN

Modelle gebaut mit Kasten Nr. 6 (od. 5+5A resp. 5+5AA+5AB)



MARKLIN Ergänzungskasten Nr. 00 A - 5 A.



Ergänzungskasten.

Jeder Grundkasten läßt sich durch einen oder mehrere Ergänzungskasten zu einem größeren Grundkasten erweitern; z. B. hat man einen Grundkasten Nr. 1, so läßt sich dieser durch Beschaffung von Ergänzungskasten Nr. 1 A in einen Grundkasten Nr. 2 ergänzen. Oder: Ein Grundkasten Nr. 2 läßt sich durch einen Ergänzungskasten Nr. 2 A und einen solchen Nr. 3 A in einen Grundkasten Nr. 4 erweitern. Auch die Ergänzungskasten sind in schwarzer Ausführung (Nr. 0 A S . . .) und in farbiger Ausführung (Nr. 0 A F . . .) erhältlich.

Ergänzungskasten Nr. 2 A

Die Kasten werden **Schwarz** oder **Farbig** geliefert. Bei Bestellung in **Farbig** ist den Grundnummern ein „F“ oder in **Schwarz** ein „S“ beizufügen.

Ergänzungs-Kasten:

- Nr. 00 A — verwandelt Grundkasten Nr. 00 — in Grundkasten Nr. 0
- Nr. 0 A — verwandelt Grundkasten Nr. 0 — in Grundkasten Nr. 1
- Nr. 1 A — verwandelt Grundkasten Nr. 1 — in Grundkasten Nr. 2
- Nr. 2 A — verwandelt Grundkasten Nr. 2 — in Grundkasten Nr. 3
- Nr. 3 A — verwandelt Grundkasten Nr. 3 — in Grundkasten Nr. 4
- Nr. 4 A — verwandelt Grundkasten Nr. 4 — in Grundkasten Nr. 5
- Nr. 5 AA } — verwandeln Grundkasten Nr. 5 — in Grundkasten Nr. 6
- Nr. 5 AB } — verwandeln Grundkasten Nr. 5 — in Grundkasten Nr. 6
- Nr. 5 A — verwandelt Grundkasten Nr. 5 — in Grundkasten Nr. 6

Durch Unterteilung von Nr. 5 A in Nr. 5 AA und 5 AB ist die Anschaffung der Ergänzung auf Nr. 6 wesentlich erleichtert. Um den Inhalt sämtlicher Kasten in einem Karton oder Holzkasten unterzubringen, kann Karton Nr. 6 leer oder Holzkasten Nr. 6H leer separat bezogen werden. Bei Nr. 5 A ist jedoch der Inhalt bereits in einem großen Kasten von Nr. 6 verpackt.

Pracht-Geschenke in vornehm ausgestattetem, fein poliertem **Holzkasten** mit Schloß und Schlüssel.

- Nr. 4 AH enthält 374 Teile — Pracht-Ausrüstung
Holzkasten in Größe und Einteilung identisch mit 5 H
- Nr. 5 AH enthält 1386 Teile — Pracht-Ausrüstung
Holzkasten in Größe und Einteilung identisch mit 6 H

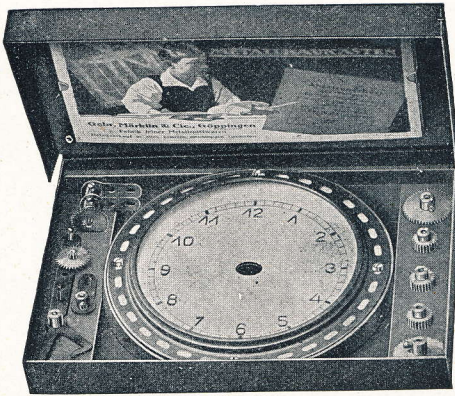
Preise der Ergänzungskasten:

Nr. 00 AS, 00 AF	enthält 33 Teile
Nr. 0 AS, 0 AF	enthält 51 Teile
Nr. 1 AS, 1 AF	enthält 138 Teile
Nr. 2 AS, 2 AF	enthält 176 Teile
Nr. 3 AS, 3 AF	enthält 220 Teile

Nr. 4 AS, 4 AF	enthält 374 Teile
Nr. 5 AAS, 5 AAF	enthält 742 Teile
Nr. 5 ABS, 5 ABF	enthält 644 Teile
Nr. 5 AS, 5 AF	enthält 1386 Teile

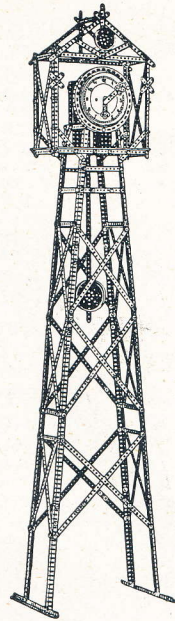
Zusatzkasten für Wand- und Standuhren für Uhrwerk-Betrieb

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.



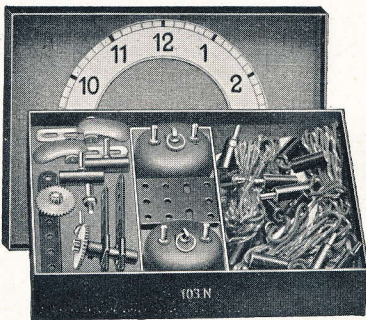
Zusatzkasten Nr. 102

Mit illustriertem Anleitungsheft in elegantem, starkem Karton. Enthält 71 Teile und dient zum Bauen richtiggehender Wand- und Standuhren. — Hierzu ist außerdem erforderlich ein Uhrwerkmotor Nr. 202 und ein Grundkasten von Nr. 3 an.



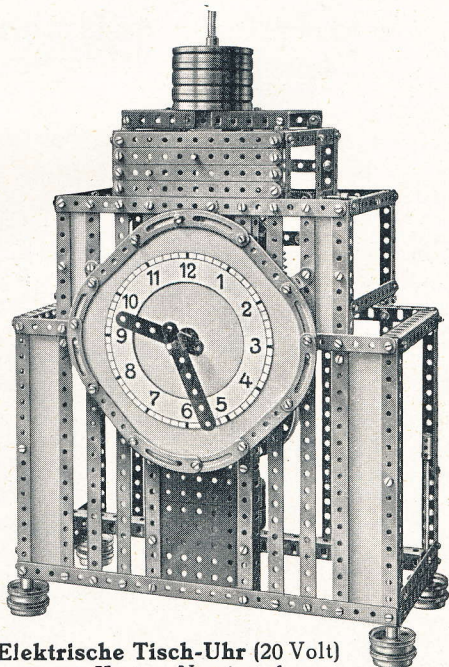
Standuhr aus Baukasten Nr. 6
Uhrwerkmotor 202 und Zusatzkasten 102, Laufdauer 4—5 Std.

Zusatzkasten für elektrische Uhren (20 Volt)



Zusatzkasten Nr. 103 N

für elektrische Uhren (20 Volt) zum Anschluß an die Lichtleitung unter Zwischenschaltung eines MÄRKLIN-Transformators bei Wechselstrom, bzw. Umformers bei Gleichstrom (Größe B oder C) Enthält die erforderlichen Teile (u. a. 2 Elektro-Magnete Nr. 1300 M) um in Verbindung mit Grundkasten von Nr. 4 an richtiggehende Uhren aller Art zu bauen.



Elektrische Tisch-Uhr (20 Volt)
aus Kasten Nr. 4 und
Zusatzkasten Nr. 103 N.

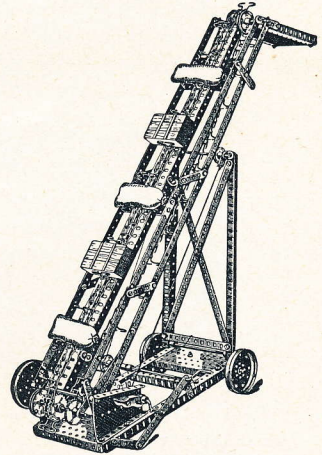
MÄRKLIN Zusatzkasten für Transport-Anlagen

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.

Nr. 101/1 mit 200 Teilen, für Kasten Nr. 1—3 passend
Nr. 101/2 mit 400 Teilen, für Kasten Nr. 3—6 passend



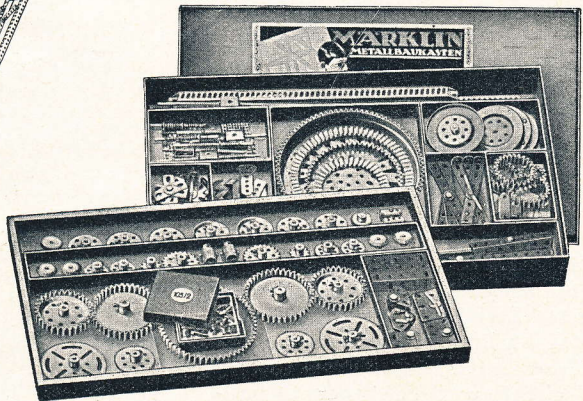
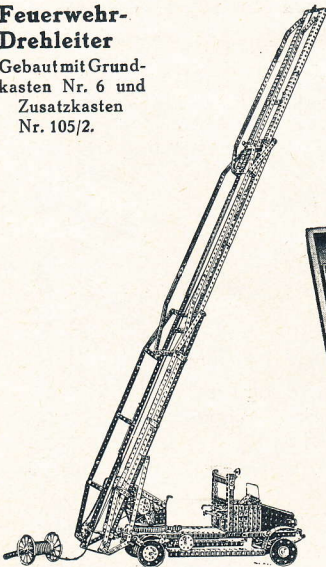
Stapelförderer
Gebaut mit Grundkasten Nr. 3 und
Zusatzkasten Nr. 101/2.

Zusatzkasten für Maschinen- und Brückenbau.

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

Feuerwehr- Drehleiter

Gebaut mit Grund-
kasten Nr. 6 und
Zusatzkasten
Nr. 105/2.



Zusatzkasten

in solidem starkem Karton, mit reich illustriertem Anleitungsbuch

Nr. 105/1 F (farbig)
Nr. 105/1 S (schwarz)
mit 150 Teilen
für Kasten 1—3 geeignet

Nr. 105/2 F (farbig)
Nr. 105/2 S (schwarz)
mit 300 Teilen
für Kasten 3—6 geeignet

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



Kleiner Uhrwerk-Motor

Nr. 201 S (Schwarze Ausführung.)

Nr. 201 F (Farbige Ausführung)

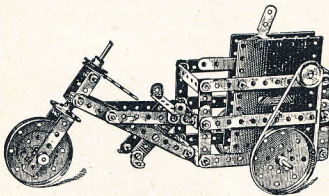
mit Triebwelle, Bremshebel, Umschalthebel für Vor- u. Rückwärtsgang sowie Schalthebel für schnellen oder langsamen Gang. Zu Metallbaukasten 0—3 passend. In solidem Karton mit Aufzugsschlüssel und ausführlicher Anleitung.



Großer Uhrwerk-Motor

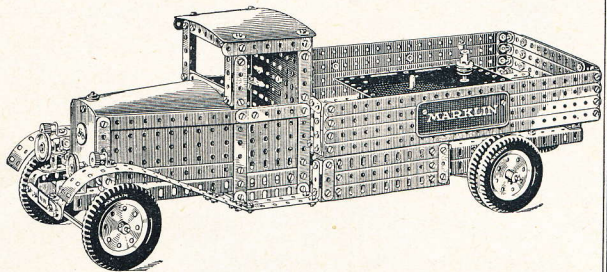
Nr. 202 S (Schwarze Ausführung.)

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



Motordreirad

mit Uhrwerk-Motor Nr. 201.



Lastauto, aus Kasten Nr. 5

mit eingebautem Uhrwerk-Motor Nr. 202.

Elektro-Motor — Elektro-Hebemagnet für eine Betriebsspannung von 20 Volt.

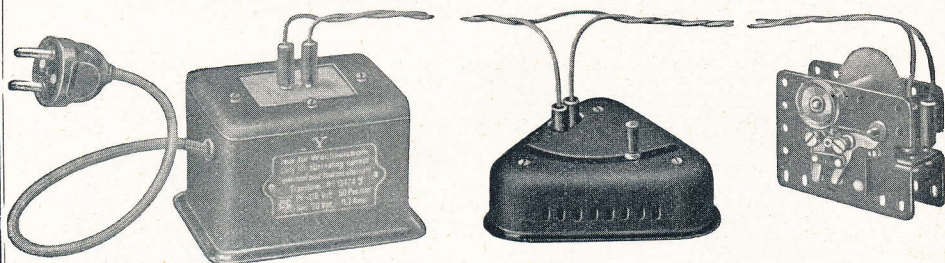
Die Verwendung der Elektromotoren **MARKLIN** ist an Vielseitigkeit kaum zu übertreffen. Der Motor ist bei seiner großen Kraftleistung und unbegrenzten Laufdauer so reguliert, daß er für kleine Modelle ebensogut wie für die größten Anlagen verwendet werden kann. Der Anschluß ist außerordentlich einfach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

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

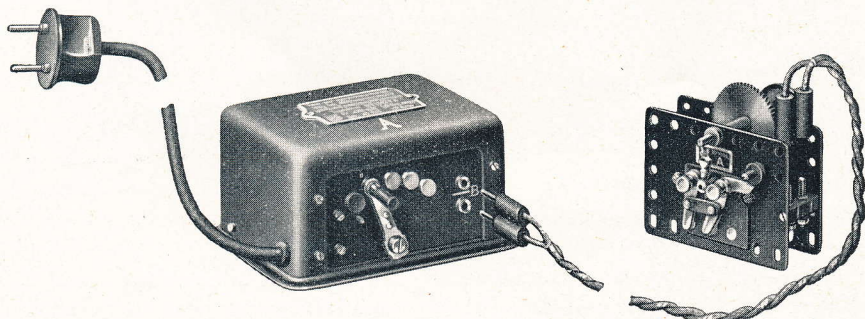
Bei Wechselstrom durch eine Transformatoren-Garnitur.

Bei Gleichstrom durch eine Umformer-Garnitur.

Wechselstrom ist am Elektrizitätszähler durch das Zeichen $\sim$ oder $\curvearrowright$ angedeutet. Gleichstrom ist am Elektrizitätszähler durch das Zeichen $\equiv$ angedeutet.

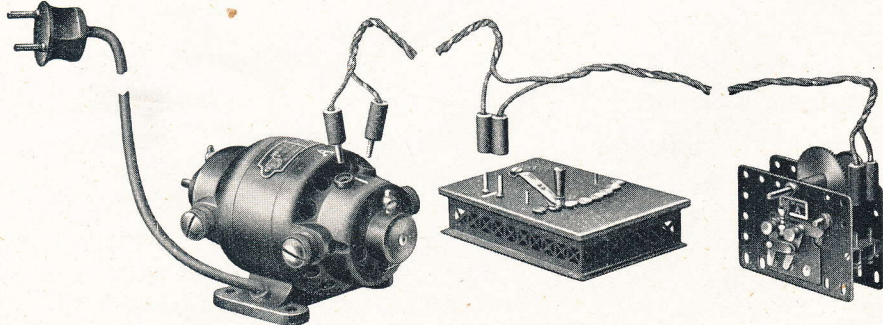


Transformator 13474 Y mit Geschwindigkeitsregler 1372 und Motor 1301 M



Anschluß mittels Transformator 13474 A oder B

Bei geringer Belastung genügt schon der kleinere Transformator Nr. 13474 ZG (15 Watt) mit eingebautem Geschwindigkeitsregler für 4 Geschwindigkeiten.



Anschluß mittels Umformer 13476

Elektromotoren (Fortsetzung)

Die Kästen werden Schwarz und Farbig geliefert.
Bei Bestellung in Farbig ist in den Grundnummern ein „F“ oder in Schwarz ein „S“ beizufügen.



Elektromotor Nr. 1301

Elektromotor Nr. 1301

(ohne Anschlußgarnitur).

Enthält Elektromotor, Klauenkupplungen, Zahnräder, verschiedene Übersetzungen usw.

In elegantem Karton mit Anleitungsbuch Nr. 72.

Als Ergänzung für alle Baukästen passend.

Erforderliche Anschlußgarnitur:

für Wechselstrom: Transformator 13474 ZG (ca. 15 Watt)

oder „ 13474 AG (ca. 20 Watt)

für Gleichstrom: Umformer 13476 AG (ca. 18 Watt)

Spannung (Volt) angeben!

Nr. 1302 Elektromotor-Magnet-Licht

(ohne Anschlußgarnitur).

Vollständige elektr. Ausstattung mit Elektromotor, Last-Hebemagnet u. Beleuchtungskörper mit Glühlämpchen, Schaltbrett, Kontakte, Steckverbindungen, Zahnräder für verschiedene Übersetzungen usw. In vornehmem Karton mit ausführlichem Anleitungsbuch.

Als Ergänzung für Baukästen 3—6 besonders geeignet

Erforderliche Anschlußgarnitur:

für Wechselstrom: Transformator 13474 AG (ca. 20 Watt)

oder „ 13474 BG (ca. 35 Watt)

für Gleichstrom: Umformer 13476 AG (ca. 18 Watt)

oder „ 13476 BG (ca. 30 Watt)

Spannung (Volt) angeben!

Nr. 1300 M Elektro-Hebemagnet.



Der Elektro-Hebemagnet wird einzeln unter der Nummer 1300 M geliefert und eignet sich besonders als Ergänzung zu Elektromotor 1301. Für die Anschlußgarnitur gilt dasselbe wie für Elektromotor 1301 M.

Elektromotor Nr. 1301 M

Motor allein, in Karton mit ausführlicher Anleitung

Erforderliche Anschlußgarnitur:
für Wechselstrom:

Transformator 13474 YG (ohne Regulierung)

ca. 15 Watt

oder „ 13474 ZG (mit Regulierung)

ca. 15 Watt

für Gleichstrom:

Umformer 13476 AG (ca. 18 Watt)

Spannung (Volt) angeben!

Elektromotor Nr. 1301 MY

(ohne Zubehör)

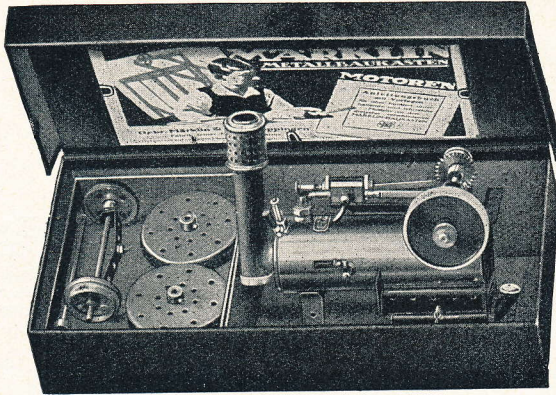
Motor mit Transformator 13474 YG (ohne Geschwindigkeits-Regulierung); in starkem Karton mit ausführlicher Beschreibung. Nur für Wechselstrom; Spannung (Volt) angeben!

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.

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



Nr. 401

Nr. 401 Dampf-Motor

(kleines Modell)

Feststehender, einfachwirkender Zylinder, Dampfpeife, Ablasshahn, Sicherheitsventil, Zahnradübersetzung und vollständiges Zubehör.

Kessel: Durchm. 50 mm, Länge 135 mm.
In solidem Karton mit Anleitungsbuch.

Nr. 402 Dampf-Motor

(großes Modell)

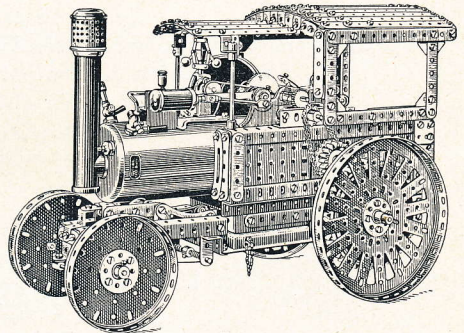
Präzisionsmodell, doppeltwirkender Zylinder. Kräftige Maschine mit Sicherheitsventil, Dampfpeife, Ablasshahn, Dampfsperrhahn, umlegbarer Regulator und vollständigem Zubehör.

Kessel: Durchm. 70 mm, Länge 200 mm.
In starkem Karton mit Anleitungsbuch.

Dampflokobile

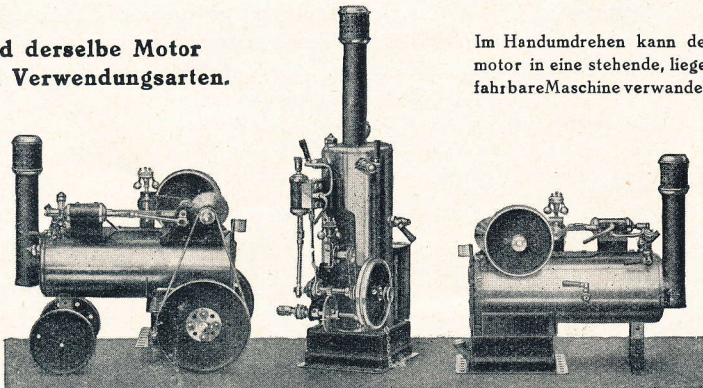
hergestellt aus Baukasten Nr. 5,
Zusatzkasten Nr. 105/2 und Dampfmotor Nr. 402

Mit dem kleinen Dampfmotor Nr. 401,
Baukasten Nr. 3 und Zusatzkasten Nr. 105/1
läßt sich ein ähnliches Modell konstruieren.



**Ein und derselbe Motor
in drei Verwendungsarten.**

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



fahrbar

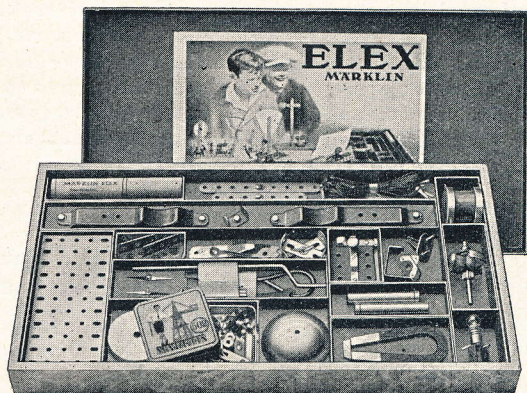
stehend
Nr. 402

liegend

MÄRKLIN

MÄRKLIN-ELEX

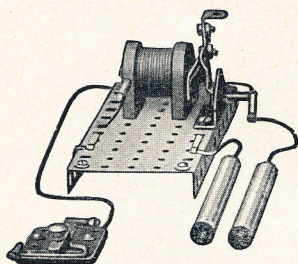
DER ELEKTRISCHE EXPERIMENTIERKASTEN



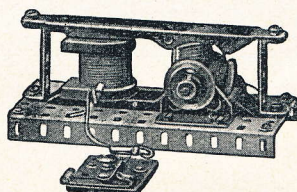
Elex Nr. 502

- Elex Nr. 501:** Kleine Ausrüstung mit Anleitungsbuch für etwa 60 Versuche
Elex Nr. 502: Große Ausrüstung mit Anleitungsbuch für über 100 Versuche
Elex Nr. 501 A: Ergänzungskasten, ergänzt Kasten Nr. 501 zu Nr. 502, mit Anleitungsbuch für über 100 Versuche

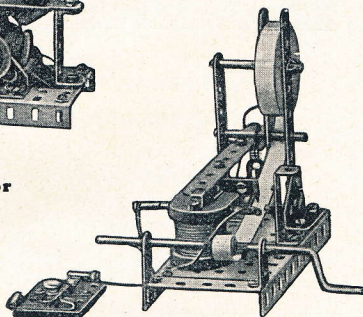
Modelle gebaut mit MÄRKLIN-ELEX



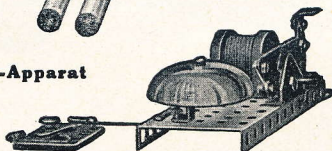
Elektrischer Apparat



Elektromotor



Morse-Telegraph



Elektrische Klingel

Modelle gebaut mit MÄRKLIN-ELEX

MÄRKLIN-ELEX ist ein in sich geschlossener Experimentierkasten, der die Gesetze von Magnetismus und Elektrotechnik in spielender Weise erklärt. Er enthält ein ausführliches und mit klaren Abbildungen versehenes Anleitungsbuch für alle wichtigen Versuche und sämtliche dazu erforderlichen Teile; lediglich eine gewöhnliche Taschenlampenbatterie braucht noch angeschafft zu werden, um sofort an Hand des Anleitungsbuches mit dem Experimentieren beginnen zu können.

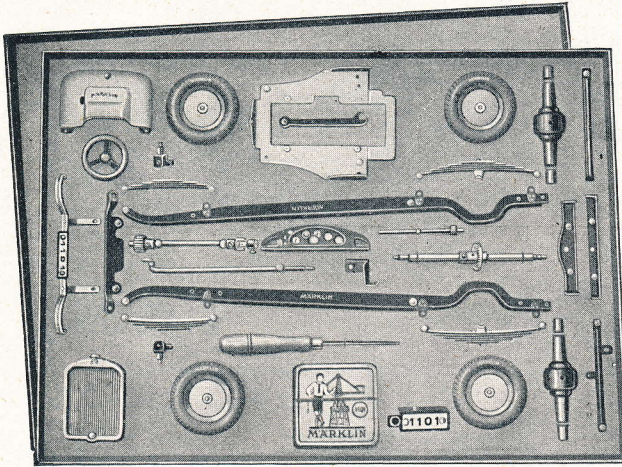
MÄRKLIN-ELEX offenbart im Spiel die Wirkungen von Magnet und Magnetismus, elektrischem Strom, Elektromotor und Elektromagnetismus; Fernsprecher, Klingel-Anlagen, Morse-Telegraph, die Lichtleitung des eigenen Heims mit all den verschiedenen Schaltschemen und eine Menge derartiger uns täglich umgebender Dinge verlieren ihre Geheimnisse und werden nach Ursache und Wirkung zu selbstverständlichen Erscheinungen.

MÄRKLIN-ELEX vermittelt wertvolle Kenntnisse für die Schule und das praktische Leben. In Verbindung mit den übrigen Metallbaukasten MÄRKLIN bietet sich eine fast unerschöpfliche Fülle von Verwendungsmöglichkeiten.

Auto-Baukasten

das modernste Konstruktions- und Lehrmittel.

Spielend wird die Jugend bekannt mit allen Einzelheiten eines Autos, seiner Konstruktion und Funktion, vom Bau des Fahrgestelles an bis zur Inbetriebsetzung. Sinn- und lehrreich ist die Konstruktion modernster Auto-Modelle ins Kleinste übertragen, der junge Bastler wird zum Auto-Konstrukteur, und das Anleitungsbuch enthält dazu noch eine außerordentlich instruktive Abhandlung über die Geschichte des Automobils mit interessanten Abbildungen.



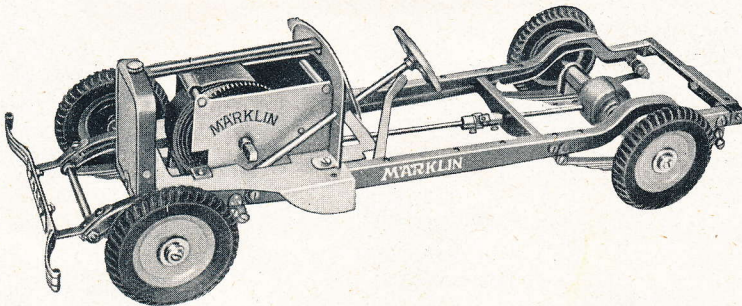
Nr. 1101 C

Chassis (Fahrgestell)

Grundkasten :

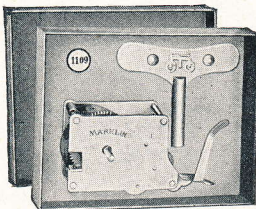
enthält sämtliche Einzelteile für den Bau des originalgetreuen

Fahrgestells, 36 cm lang, passend für die verschiedenen Karosserien, nebst ausführlichem Anleitungsbuch und eingehenden technischen Erläuterungen.



Chassis (Fahrgestell)

gebaut mit Grundkasten Nr. 1101 C und mit eingebautem Uhrwerkmotor Nr. 1109 M



Nr. 1109 M

Uhrwerkmotor

kräftiges Uhrwerk, in Karton, mit Aufzugschlüssel. Zum Einbau in das obenstehende Chassis.

Karosserie-Kasten

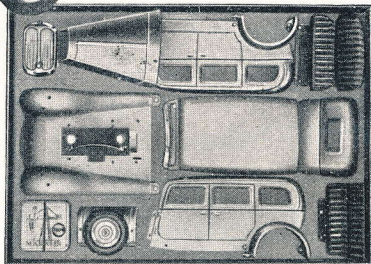
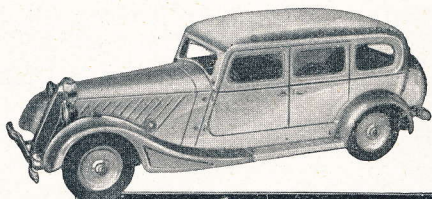
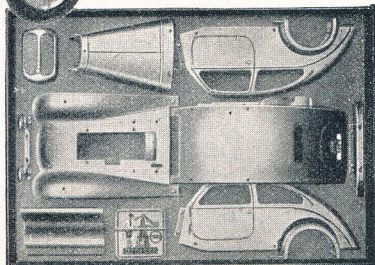
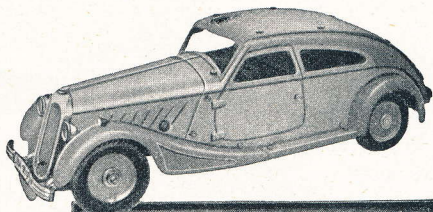
Ausführliche Beschreibung über den Aufbau der Karosserien auf das Chassis ist in jedem Kasten enthalten.

Moderner Stromlinien-Wagen

Nr. 1103 St

Stromlinien-Karosserie

zerlegt in Karton, mit Anleitung zum Bau des abgebildeten Stromlinienwagens.



Elegante Pullman-Limousine

Nr. 1104 P

Pullman-Limousine-Karosserie

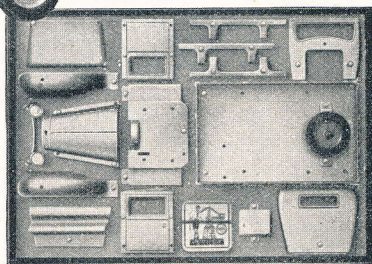
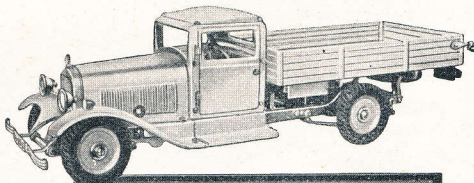
zerlegt in Karton, mit Anleitung zum Bau der abgebildeten Limousine

Stabiler Lastkraftwagen

Nr. 1105 L

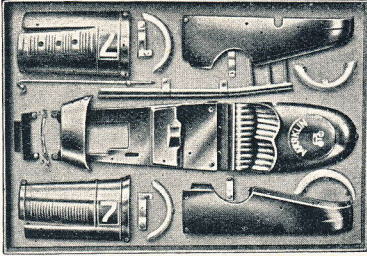
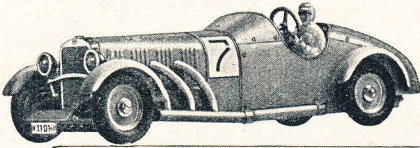
Lastkraftwagen-Karosserie

zerlegt in Karton, mit Anleitung zum Bau des abgebildeten Lastwagens.



Karosserie-Kasten

Sämtliche Einzelteile in solider, kräftiger Ausführung.
Karosserien in prächtigen Farben, fein lackiert.

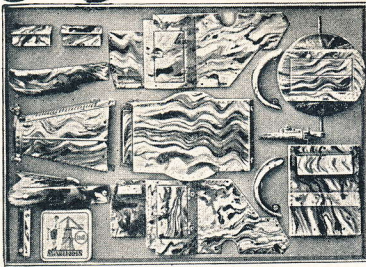
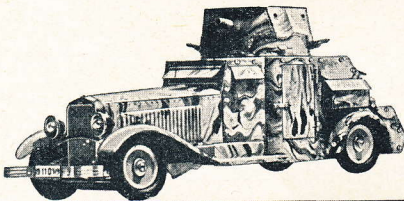


Rassiger Rennwagen

Nr. 1107 R

Rennwagen-Karosserie

rot, zerlegt in Karton, mit Anleitung zum Bau des
abgebildeten Rennwagens



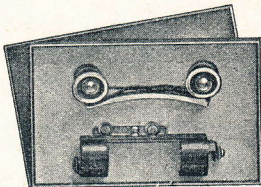
Nr. 1101/07 R

Chassis 1101 C und Karosserie 1107 R
zusammen in Karton, zerlegt
(ohne Motor)

Nr. 1108 G

Panzerwagen-Karosserie

Mimikry-Lackierung, zerlegt in Karton, mit Anleitung
zum Bau des abgebildeten Panzerwagens
mit Kanone für Zündblättchenfeuerung



Nr. 1110 B

Elektrische Beleuchtungsgarnitur

2½ Volt (ohne Stab-Batterie).

Eine willkommene Ergänzung, um anstelle der in
jedem Karosserie-Kasten enthaltenen imitierten
Scheinwerfer die Autos elektrisch zu beleuchten.

R 99

Rennfahrer-Figur

zu Kasten Nr. 1107 R

bezw. " " " 1101/07 R

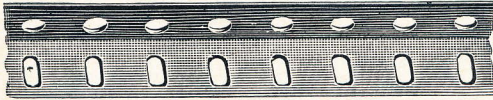
MÄRKLIN

Einzelteile für MÄRKLIN-Metall-Baukasten



* Flachbänder

Nr. 1	25 Loch 32 cm	Nr. 2 z	10 Loch 12,5 cm
" 1a	23 " 29 "	" 2a	9 " 11 "
" 1b	21 " 26,5 "	" 2b	8 " 10 "
" 1c	19 " 24 "	" 3	7 " 9 "
" 1d	17 " 21,5 "	" 4	6 " 7,5 "
" 1e	15 " 19 "	" 5	5 " 6 "
" 1g	13 " 16,5 "	" 6	4 " 5 "
" 2	11 " 14 "	" 7	3 " 3,5 "



* Winkelträger

Nr. 8	25 Loch 32 cm	Nr. 9b	9 Loch 11 cm
" 8a	23 " 29 "	" 9bb	8 " 10 "
" 8b	21 " 26,5 "	" 9c	7 " 9 "
" 8c	19 " 24 "	" 9cc	6 " 7,5 "
" 8d	17 " 21,5 "	" 9d	5 " 6 "
" 8e	15 " 19 "	" 9e	4 " 5 "
" 8g	13 " 16,5 "	" 9g	3 " 3,5 "
" 9	11 " 14 "	" 9h	2 " 2,5 "
" 9a	10 " 12,5 "		



Nr. 10
Flachstück



Nr. 11
Führungsbügel

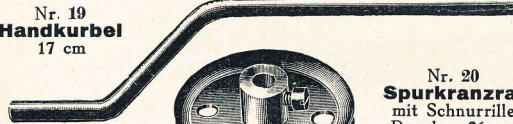


Nr. 12
Winkelstück

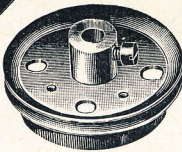
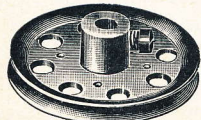


Nr. 13	Welle 30 cm	Nr. 16	Welle 9 cm
" 13a	" 20 "	" 16a	" 7 "
" 14	" 15 "	" 17	" 5 "
" 15	" 13 "	" 18	" 3 "
" 15a	" 11,5 "		

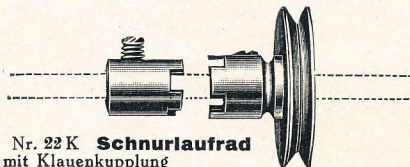
Nr. 19
Handkurbel
17 cm



Nr. 20
Spurkranzrad
mit Schnurrille
Durchm 36 mm



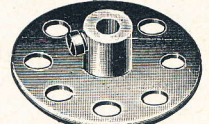
Nr. 21	Schnurlaufräder mit Stellschraube, Durchmesser 38 mm	Nr. 22 a	22 a
" 21a	" " 50 "	" 22a	" 25 "
" 22	" " 25 "	" 22b	" 25 "
" 22a ohne	" " 25 "		



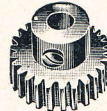
Nr. 22 K
Schnurlaufräder
mit Klauenkupplung



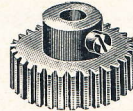
Nr. 23
Schnurlaufrolle
ohne Stellschraube
Durchm. 12 mm



Nr. 24
Lochscheibenrad
Durchmesser 36 mm



25



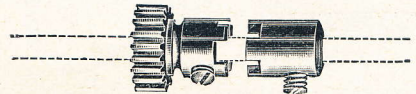
25 a



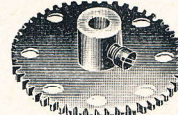
26

Zahnräder

Nr. 25	18 mm Durchmesser, 25 Zähne
" 25a	22 " 30 "
" 26	14 " 19 "

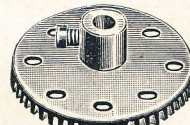


Zahnräder mit Klauenkupplung
Nr. 25 K 18 mm Durchmesser, 25 Zähne
" 26 K 14 " 19 "



Zahnräder

Nr. 27	Durchmesser 35 mm, 50 Zähne
" 27a	" 39 " 57 "
" 27b	" 26 " 38 "

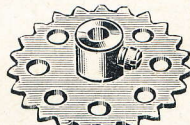


Kronräder

Nr. 28	Durchmesser 38 mm, 50 Zähne
" 29	" 19 " 25 "

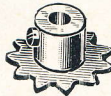


29

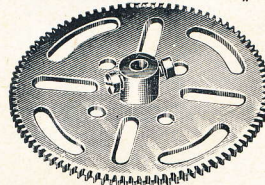


Kettenräder

Nr. 30	Durchmesser 38 mm, 23 Zähne
" 30a	" 20 " 11 "
" 30b	" 72 " 46 "



30 a



Nr. 31
Großes Zahnrad
Durchmesser 65 mm
96 Zähne

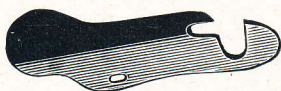


Nr. 32
Schnecke
Durchm. 14 mm

* 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. 8 e F oder Nr. 67 S.

MARKLIN

Einzelteile (Fortsetzung)



Nr. 33 **Sperrklinke** (groß)



Nr. 33a **Sperrklinke** (klein)



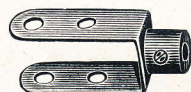
Nr. 42 **Kette**, Bündel von 4 Meter



Nr. 34 **Schraubenschlüssel**



Nr. 43 **Spiralfeder**



Nr. 44 **Lagergabel**
ohne Büchse



Nr. 35 **Klemmuffen**



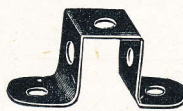
Nr. 35a



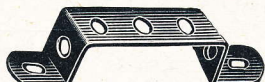
Nr. 36 **Schraubenzieher**



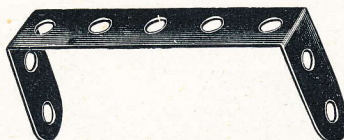
Nr. 36H **Schraubenzieher** mit Holzgriff



Nr. 45 **Lagerböcke**



Nr. 45a



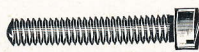
* Nr. 46 **Lagerbügel**



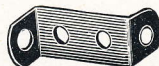
Nr. 47 **Doppelwinkel**



Nr. 37 **Schraube m. Mutter**
12 mm lang, RM. —, 30 p. 10 St.
Nr. 37k **Schraube m. Mutter**
8,5 mm lang



Nr. 38 **Schraube m. Mutter**
25 mm lang



Nr. 47a **Doppelwinkel**



Nr. 47b **Dreifachwinkel**



Nr. 39 **Antriebskette**, 1 m lang



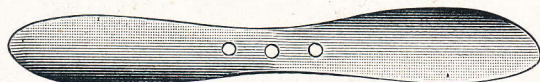
Nr. 40 **Transmissionsschnur**
Bündel von 4 Meter



* Nr. 41 **Propellerflügel**



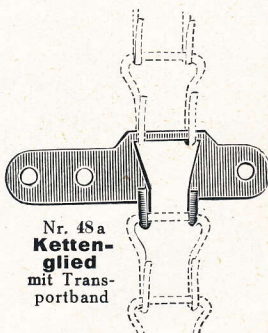
Nr. 41a **Propeller** (Aluminium) mit Stellschraube



* Nr. 41b **Propeller** (zweiflügelig)



Nr. 48 **Kettenglied**
mit Transportwinkel



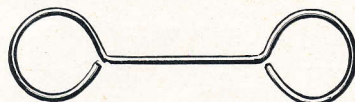
Nr. 48a **Kettenglied**
mit Transportband



Nr. 49 **Kettenglied**
einfach



Nr. 51 **Schieberöse**

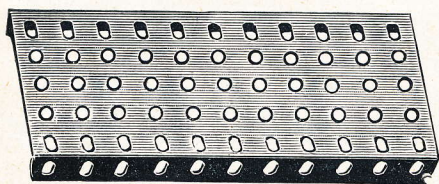


Nr. 50 **Flaschenbecherhalter**

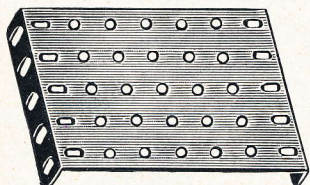
* Die mit * verzeichneten Einzelteile werden farbig und schwarz geliefert. Bei Bestellung in Farbig ist den Grundnummern ein „F“ oder in Schwarz ein „S“ beizufügen; z. B. Nr. 8eF oder Nr. 67S.

MARKLIN

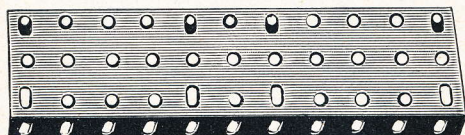
Einzelteile (Fortsetzung)



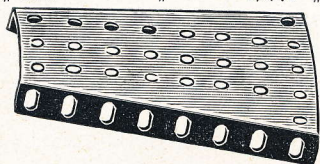
* Nr. 52 Rechteckplatte, 14×6 cm



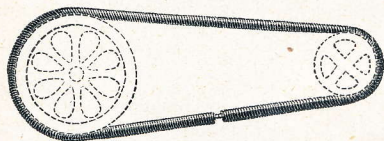
* Nr. 53 Rechteckplatte, 8,5×6 cm



* Nr. 53 c Rechteckplatte, 14×4 cm
 * " 53 b " 8,5×4 "
 * " 53 y " 4×4 "
 * " 53 x " 2,5×4 "

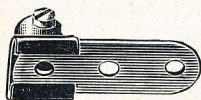


* Nr. 54 Sektorplatte



Transmissions-Spiralen

Nr. 55 Länge 15 cm
 " 55 a " 45 "
 " 55 b " 38 "
 " 55 c " 27 "



Nr. 56 Kurbelarm



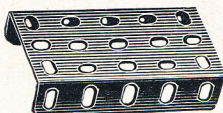
Nr. 57 Lasthaken



Nr. 58 Kegelrad, 30 Zähne
 " 58 a " 60 "



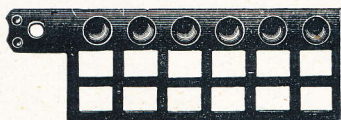
Nr. 59 Stellingring mit Schraube



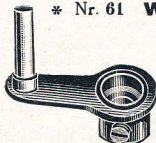
* Nr. 53 a Rechteckplatte 6×4 cm



* **Verbindungsbügel**
 Nr. 60/4 4 Loch, 3 cm
 " 60/5 5 " 4 "
 " 60/7 7 " 6,5 "
 " 60/9 9 " 9 "
 " 60/11 11 " 11,5 "



* Nr. 61 Windmühlenflügel



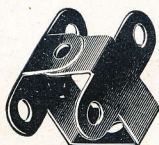
Nr. 62 Kleine Handkurbel



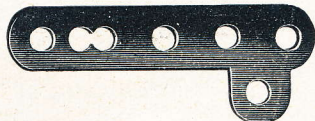
Nr. 63 Kupplungsmuffe m. 6 Stellschrauben



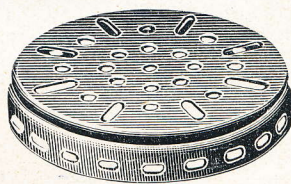
Nr. 64 Schornstein



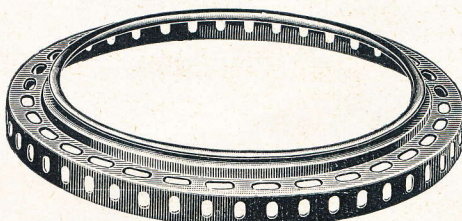
Nr. 65 Schneckengehäuse



Nr. 65 a Lagerband



* Nr. 66 a Runde Platte, Durchmesser 8 cm
 * " 66 " " 9,5 "
 * " 66 b " " (zweiteilig) Durchm. 9,5 cm
 * " 67 " " Durchmesser 6,5 cm

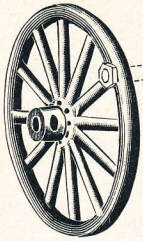


* Nr. 68 Großer Ring, Durchm. 19,5 cm

* 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. 8 e F oder Nr. 67 S.

Einzelteile (Fortsetzung)

Nr. 86 **Klammer** Nr. 87 **Unterlagscheibe**
zur Befestigung der Pappestücke usw.



Nr. 69 a
Speichenrad mit Büchse
(mit Griff Nr. 124 als Handrad
verwendbar)



Anleitungsbücher:
(zum Teil neu
bearbeitete
Auflagen)

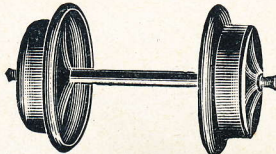
Nr. 70 für Kasten Nr. 00 und 0, 40 Seiten,
" 71 a " " " 1-3 144 "
" 71 b " " " 4-6 176 "
" 72 " Motoren, 56 Seiten
" 74 " Uhren, 12 "
" 76 " Transportanlagen, Maschinen-
und Brückenbau, 48 Seiten



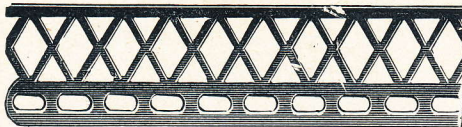
Nr. 77 **Baggerbecher**
" 78 **Flaschenbecher**



Nr. 79 **Greifer**

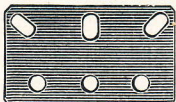


Achse mit 2 Rädern
Nr. 80 (Spur 1)
" 80 a (" 0)

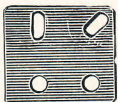


* **Geländerbänder**

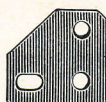
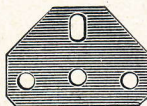
Nr. 81/1 25 Loch 32 cm,
" 81/1 d 17 " 21,5 "
" 81/2 11 " 14 "
" 81/3 7 " 9 "
" 81/5 5 " 6 "



Nr. 82 **Verbindungsblaschen** Nr. 82 a
(rechteckig) (abgeschrägt)



Nr. 83 **Abschlußblaschen** Nr. 83 a
(rechteckig) (abgeschrägt)



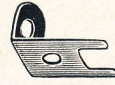
Nr. 85 a glattschwarz
" 85 b Wellblech

Nr. 85 c Ziegelstein
" 85 b Dach

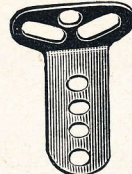


Zahnkränze für Stirnräder
Nr. 89/21, passend zu Nr. 21, 25 Zähne

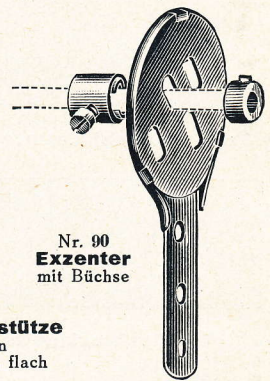
" 89/21 a, " " " 21 a, 31 "
" 89/22, " " " 22, 18 "
" 89/66, " " " 66, 57 "
" 89/66 a, " " " 66 a, 48 "
" 89/67, " " " 67, 40 "
" 89/68, " " " 68, 112 "
" 89/96, " " " 96, 88 "



Nr. 84
Ausrückgabel



Nr. 88 **Lagerstütze**
abgebogen
Nr. 88 a **dto.** flach



Nr. 90
Exzenter
mit Büchse

Zahnkränze für Winkelräder
Nr. 91/66, passend zu Nr. 66, 42 Zähne

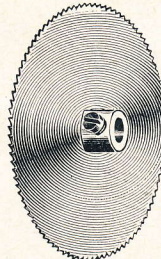
" 91/96, " " " 96, 71 "



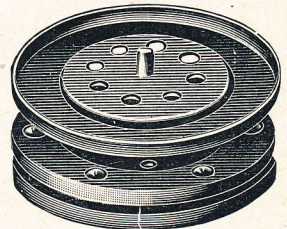
Nr. 92
Scharnier



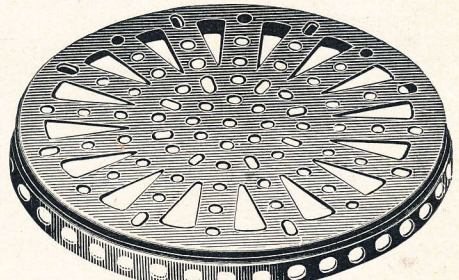
Nr. 94 **Gelenkstück**



Nr. 93 **Kreissägeblatt**
Durchm. 6 cm



Nr. 95 **Kugellager**
Durchm. 6,5 cm



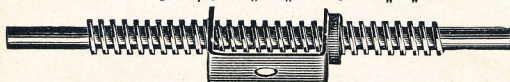
* Nr. 96 **Großes Rad**, Durchmesser 15 cm

MARKLIN

Einzelteile (Fortsetzung)



Zahnstangen Nr. 97/1, 32 cm lang, passend zu Nr. 1
 „ 97/2, 14 „ „ „ „ 2



Leitspindeln mit Führungsbügel
 passend zu Welle Nr. 13 30 cm lang

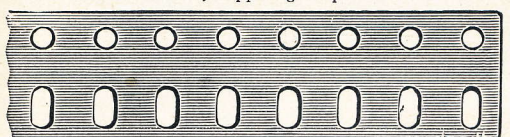
Nr. 98/13	a	13	a	20
98/14		14	15	
98/15 a		15	a	11.5
98/16		16	9	
98/16 a		16	a	7



Nr. 99 **Kurbelwelle**, einfach gekröpft 10 cm

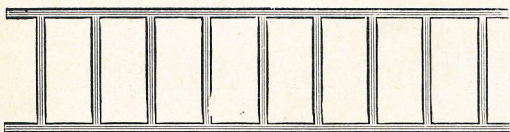


Nr. 99 a **Kurbelwelle**, doppelt gekröpft 14 cm



*** Flachbänder, doppelreihig**

Nr. 108/25	25 Loch,	32 cm
108/23	23	29
108/21	21	26.5
108/19	19	24
108/17	17	21.5
108/15	15	19
108/13	13	16.5
108/11	11	14
108/10	10	12.5
108/9	9	11
108/8	8	10
108/7	7	9
108/6	6	7.5
108/5	5	6
108/4	4	5
108/3	3	3.5
108/2	2	2.5



Leitern
 Nr. 109/30 30 cm lang Nr. 109/21 21 cm lang



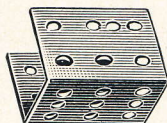
*** Nr. 110 Bogenband**, 6,5 cm lang
 8 Stück Bänder ergeben einen Ring mit 14,8 cm Durchmesser



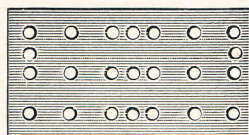
*** Nr. 110 a Bogenband**, 9 cm lang
 8 Stück Bänder ergeben einen Ring mit 20,5 cm Durchmesser



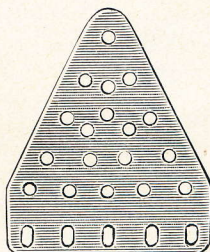
*** Flachbänder**
 Nr. 111/7 oval gelocht, 9,5 cm, 7 Loch
 „ 111/5 „ „ 6,5 „ 5 „



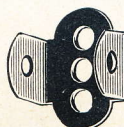
*** Nr. 112 Getriebekasten**



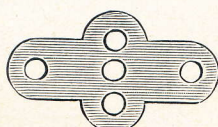
*** Nr. 112 a Getriebeplatte**
 rechteckig, 8×4 cm



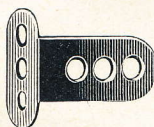
*** Nr. 113 Getriebeplatte**
 dreieckig



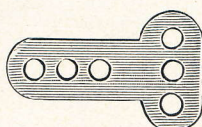
Nr. 114
 (aufgebogen)



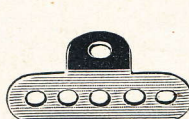
Nr. 114 a
 (flach)



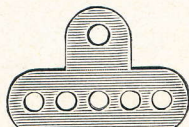
Nr. 115
 (aufgebogen)



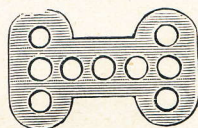
Nr. 115 a
 (flach)



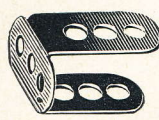
Nr. 116
 (aufgebogen)



Nr. 116 a
 (flach)

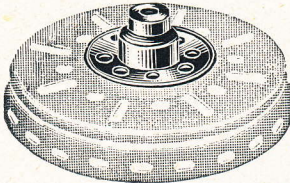


Nr. 117
Vermittlungsfasche

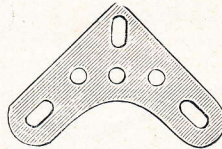


Nr. 118
Vermittlungsgabel

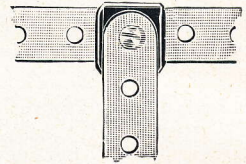
Einzelteile (Fortsetzung)



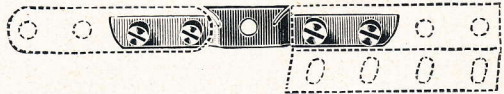
Nr. 119 **Radnabe** (Messing)
38 mm Durchmesser, passend zu
Nr. 68, 66a und Nr. 96



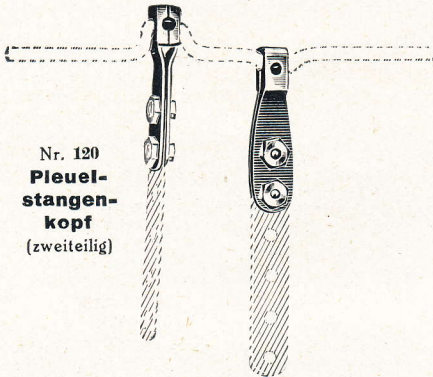
* Nr. 121 **Eckstück**



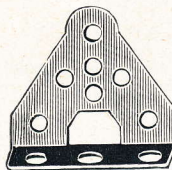
Nr. 120 **Winkellasche**



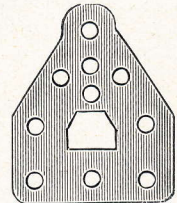
* Nr. 130 **Stoßlasche**



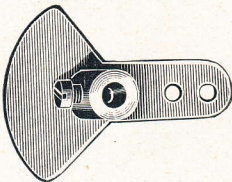
Nr. 120
**Pleuel-
stangen-
kopf**
(zweiteilig)



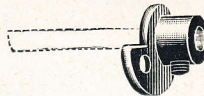
* Nr. 131 **Lagerplatte**
aufgebogen



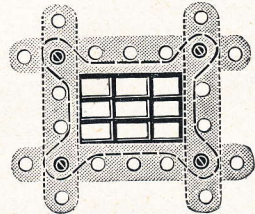
* Nr. 131a **Lagerplatte**
flach



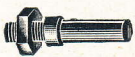
Nr. 122 **Kurbel**
mit Gegengewicht, vernickelt



Nr. 123 **Nocken**
mit Nabe, vernickelt



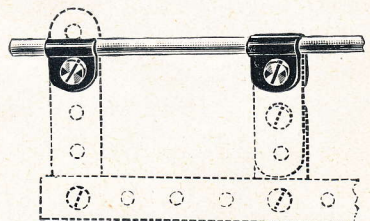
Nr. 132 **Fenster**



Nr. 124
Griff mit Mutter



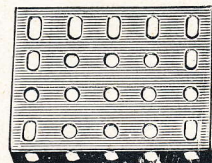
Nr. 125
Spulenhalter



Nr. 133 **Wellenhalter, 2 teilig**



* Nr. 128,9
Vermittlungsband, 9 Loch

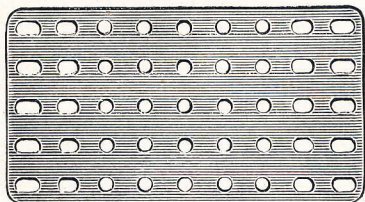


* Nr. 153b **Rechteckplatte**
einseitig aufgebogen, 6x5 cm

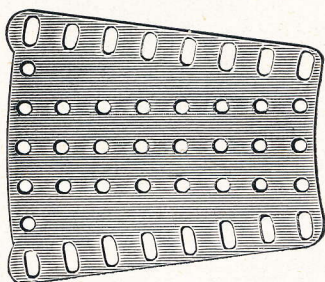
* Die mit * versehenen Einzelteile werden farbig und schwarz geliefert. Bei Bestellung in Farbig ist den Grundnummern ein „F“ oder in Schwarz ein „S“ beizufügen; z. B. Nr. 8 e F oder Nr. 67 S.

MARKLIN

Einzelteile (Fortsetzung)

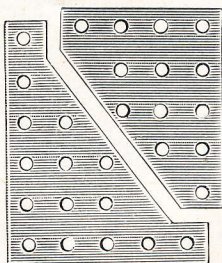


- * **Rechteckplatten**, flach
- | | |
|---------|-----------|
| Nr. 152 | 14×8,5 cm |
| " 153 | 11,5×6 " |
| " 153 a | 6×6 " |
| " 153 c | 14×6 " |



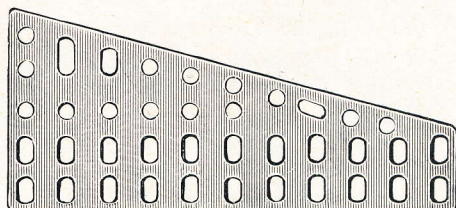
* Nr. 154 **Sektorplatte**, flach

Nr. 155 a
mit Laschen



Nr. 155 b
ohne Laschen

- * **Kombinationsplatten**
(mit Laschen) (ohne Laschen)



* Nr. 156 **Kombinationsplatte**



Nr. 206 (klein)

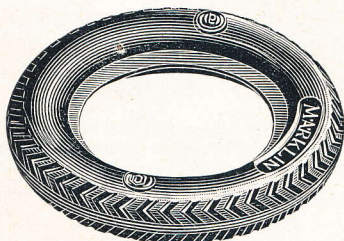
Nr. 206 **Stellschraube**
" 207 "



Nr. 207 (groß)



Nr. 208
Handrad
25 mm Durchm.



Autoreifen (Gummi)

- Nr. 209/20 passend zu Rad Nr. 20 (36 mm Ø)
- | | | | |
|------------|-----|--------------|----|
| " 209/21 a | " " | " 21 a (50 " | Ø) |
| " 209/22 | " " | " 22 (25 " | Ø) |



Nr. 210
Kugelgelenk



Farbtöpfe — zum Ausbessern —

- | | |
|-----------|------------------|
| Nr. 211 b | mit blauer Farbe |
| " 211 g | " grüner " |
| " 211 r | " roter " |

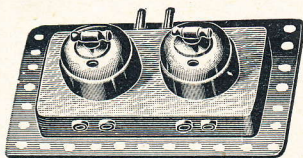
* Die mit * versehenen Einzelteile werden farbig und schwarz geliefert. Bei Bestellung in Farbig ist den Grundnummern ein „F“ oder in Schwarz ein „S“ beizufügen; z. B. Nr. 8 e F oder Nr. 67 S.

MARKLIN

Einzelteile für elektrische Anlagen

— 20 Volt —

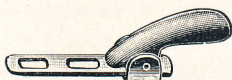
(Motoren, Hebemagnete usw.)



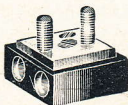
Nr. 304 **Schalttafel** mit zwei Drehschaltern



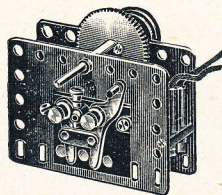
Nr. 1300 M **Elektro-Hebemagnet**
20 Volt, ohne Zubehör



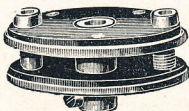
Nr. 305 **Schleifkontakt**



Nr. 306 **Kontaktmuffe**
für Schleifkontakt Nr. 305 usw. zum Aufsetzen
an die Stecker des Motors.



Nr. 1301 M **Elektro-Motor**
20 Volt, ohne Zubehör



Nr. 307 **Doppelscheibe**
für Drehkontakte unter Verwendung
von zwei Schleifkontakten Nr. 305



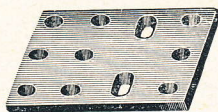
Nr. 1303 **Beleuchtungskörper** für 20 Volt
Fassung 10 mm, ohne Glühlämpchen

Glühlämpchen, 20 Volt, passend zu 1303

Nr. 1328	15 mm Durchm.,	matt
" 1329	20 "	Milchglas
" 1330	30 "	matt



Nr. 1315 K **Abzweigmuffe**



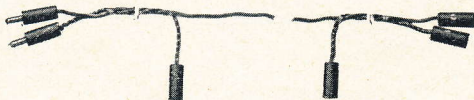
Nr. 308 **Isolierplatte**
zum Befestigen der Schleifkontakte Nr. 305
an die Modelle usw.



Kabel mit 2 Anschlüssen, Leitungsschnur 1- oder 2-adrig

je 0,5 mm² Querschnitt, zweimal umspinnen

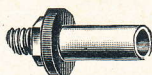
Nr. 1316	2 Meter lang,	2-adrig
" 1317	1 "	2 "
" 1318	1 "	1 "
" 1319	0,5 "	1 "



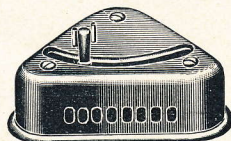
Nr. 1317 a **Kabel** mit Abzweigung
passend zu 1372, 1 Meter lang, 2-adrig



Nr. 309 **Anschlußstecker**
mit Mutter zur Ueberleitung des Stromes
an den Modellkörper



Nr. 310 **Anschlußmuffe**
mit Mutter zur Ueberleitung des Stromes
an den Modellkörper



Nr. 1372 **Geschwindigkeitsregler**
besonders geeignet für Transformator 13474 Y

Signature - Dec 2

MA. H. W.

Kilgus

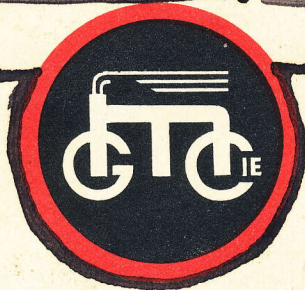
1851

Eigentum des

MÄRKLIN-CLUB .

Kirchheim/Teck .

Hindenburg-Str. 33:



GEBR. MÄRKLIN & C^{IE}, G. m. b. H., GÖPPINGEN
(Württbg.)

Fabrik feiner Metallspielwaren