

D sfrs

MÄRKLIN

Metalbaukasten



Elektrischer Experimentierkasten ELEX

MÄRKLIN-ELEX - sind in sich geschlossene Experimentierkasten. Beim Umgang mit diesen Kasten wird die Jugend in die Grundsätze von Magnetismus und Elektrotechnik eingeführt. Durch Spezialteile, die im Kasten 1062 bzw. 1053 enthalten sind, ist es möglich, Versuche bis zur Meßbrücke, ja selbst bis zur betriebsfähigen Fernsprechanlage durchzuführen. Außer sämtlichen erforderlichen Teilen liegt jedem Kasten ein ausführliches und mit vielen Abbildungen versehenes Anleitungsbuch für alle wichtigen Versuche bei. Eine Taschenlampenbatterie genügt, um an Hand des Anleitungsbuches mit dem Experimentieren beginnen zu können. Für die Inbetriebnahme der ELEX-Modelle eignet sich ein Transformator der Gruppe 6000 zum Anschluß an Wechselstrom-Lichtleitungen. Der Grundkasten 1052 kann durch Ergänzungskasten 1062 zum Grundkasten 1053 erweitert werden.

Für jeden Jungen bedeutet es eine große Freude, die im Vorlagenheft dargebotenen Modelle eines nach dem anderen richtig zusammengebaut zu haben. Wie groß ist jedoch erst der Jubel, wenn die Modelle durch den Elektromotor angetrieben werden.

ELEX 1052 35.—
Grundkasten für etwa 100 Versuche, mit Anleitungsbuch · 43×29×4 cm

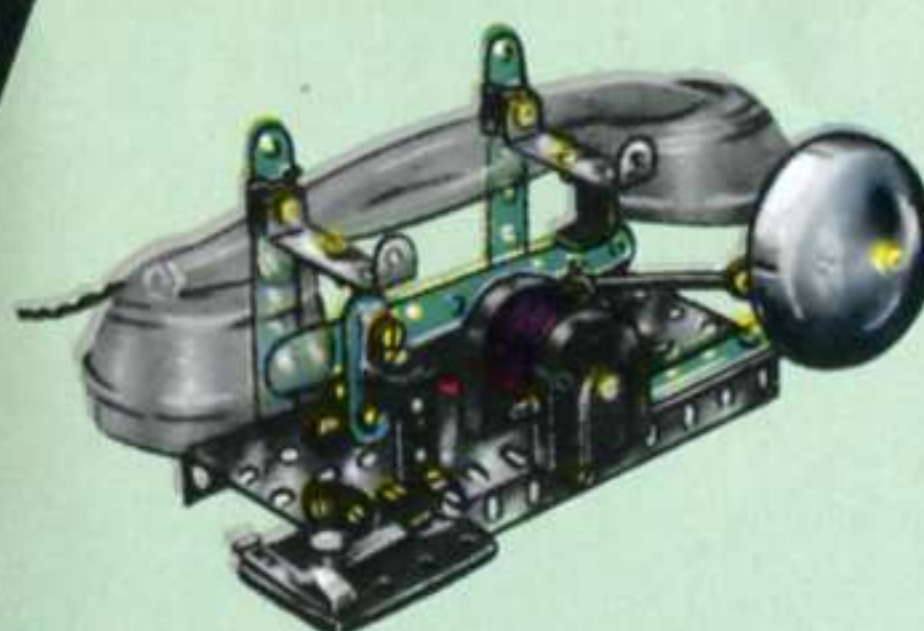
ELEX 1062 48.—
Ergänzungskasten
verwandelt
ELEX 1052 in ELEX 1053

Preise in sfrs

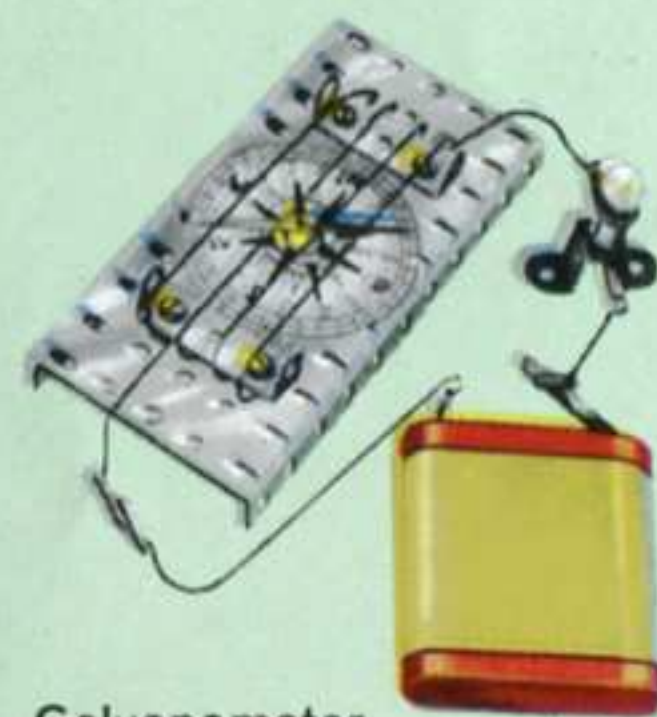
ELEX 1053 ▲ 80.—
Grundkasten für über 160 Versuche, mit Anleitungsbuch
58×30,5×6 cm



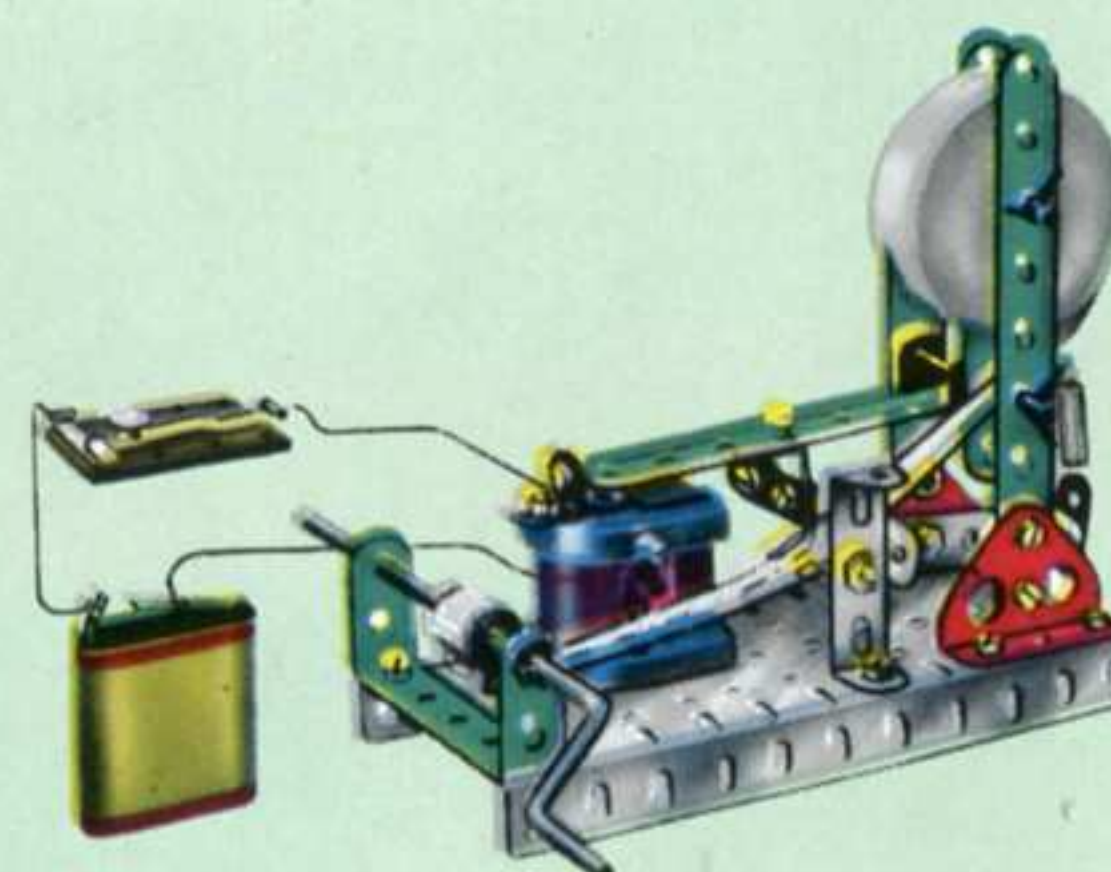
ELEX - MODELLE



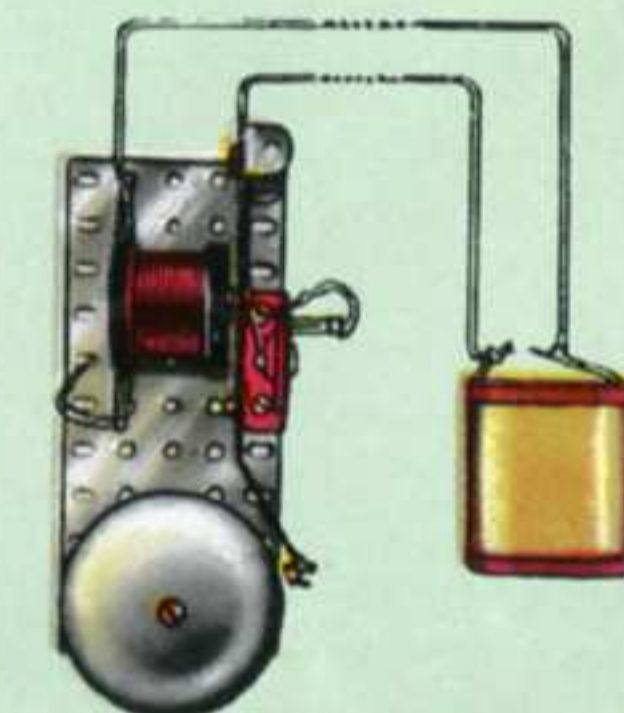
Fernsprechapparat



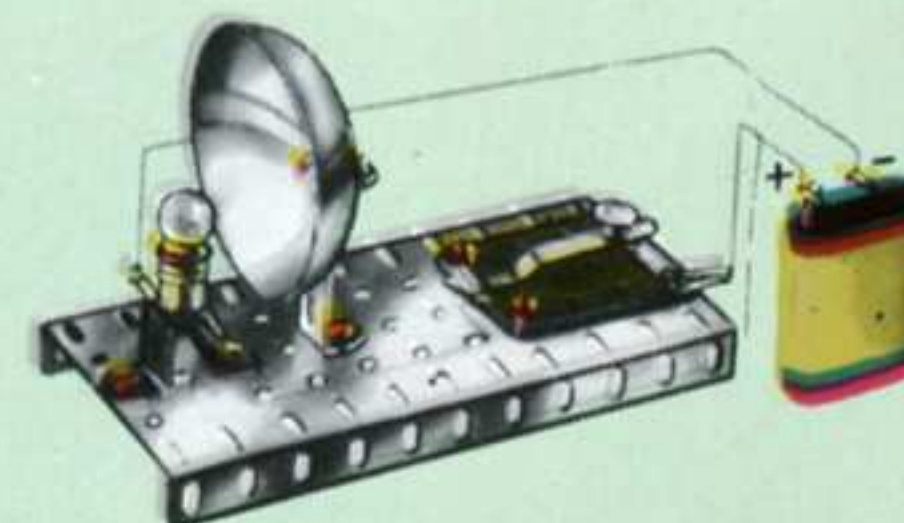
Galvanometer



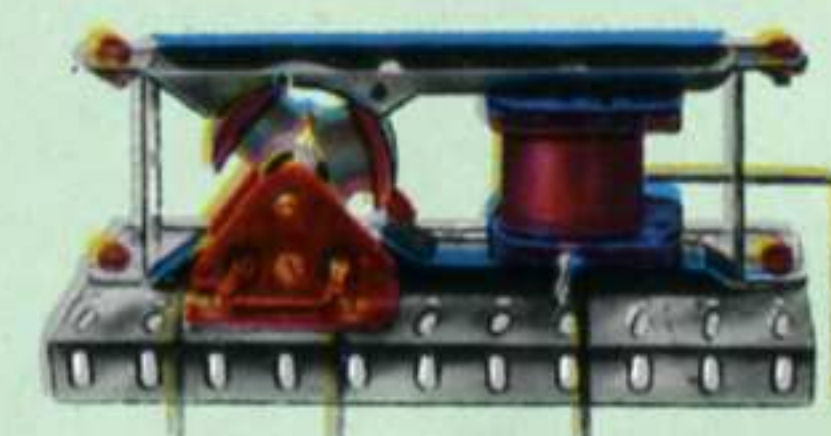
Morsetelegraph



Elektrische Klingel



Lampe mit Hohlspiegel



Elektromotor

Transformator
Leistung 16 VA · Gewicht 1350 g
Abmessungen 12×9,5×7,5 cm
6047 = 220 Volt 27.—



Elektromotor
1071

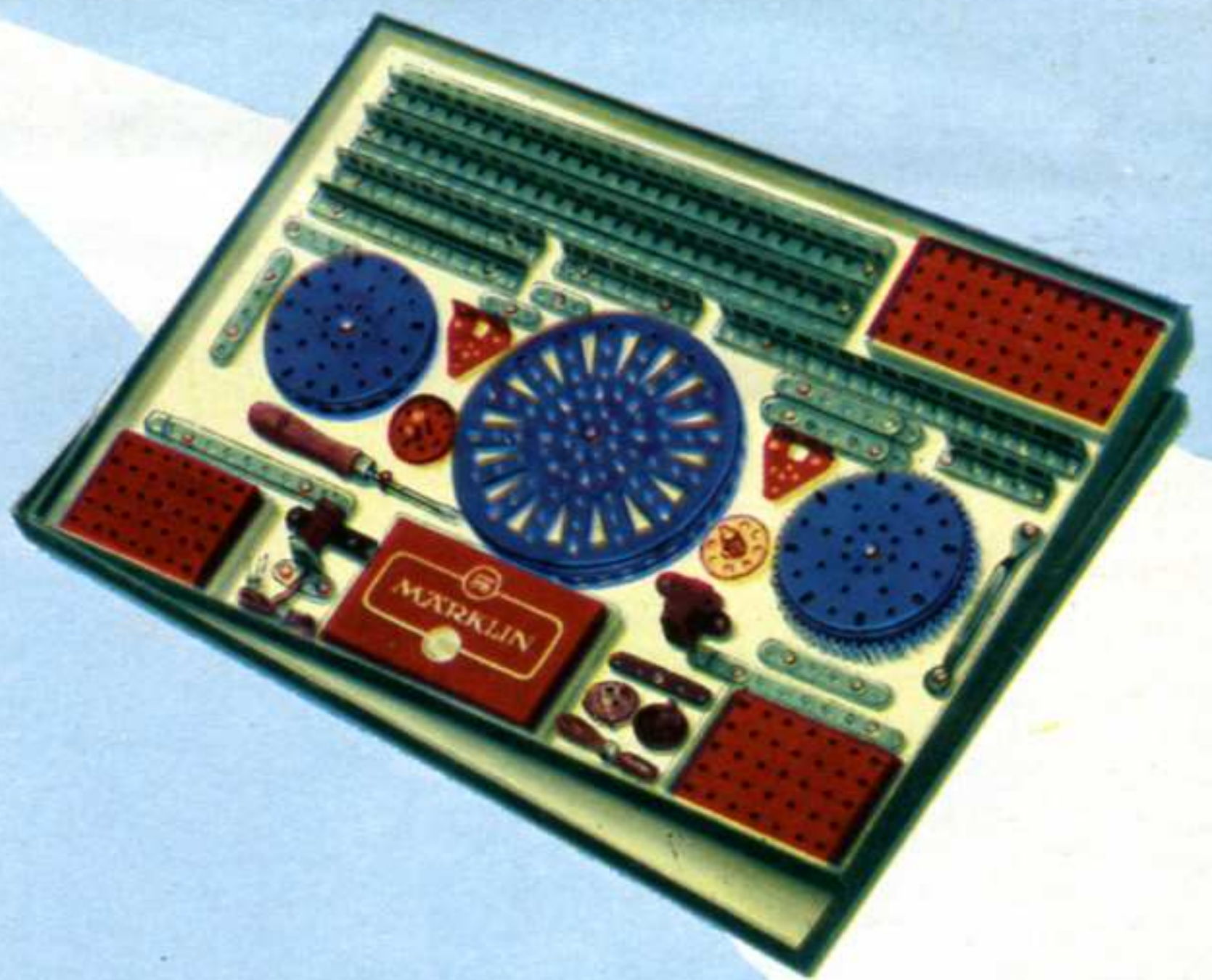
Elektromotor, einfache Ausführung · Umschaltbar für Rechts- bzw. Linkslauf · Leerlaufdrehzahl etwa 1500 U/min. · Für 16-Volt-Betrieb, daher an jeden MÄRKLIN-Eisenbahntransformator anzuschließen · Zubehör: 2 Kabel · Höhe 6,5 cm · Breite 5 cm · Tiefe 5 cm · Gewicht 200 g.

22.—

Ergänzungskasten

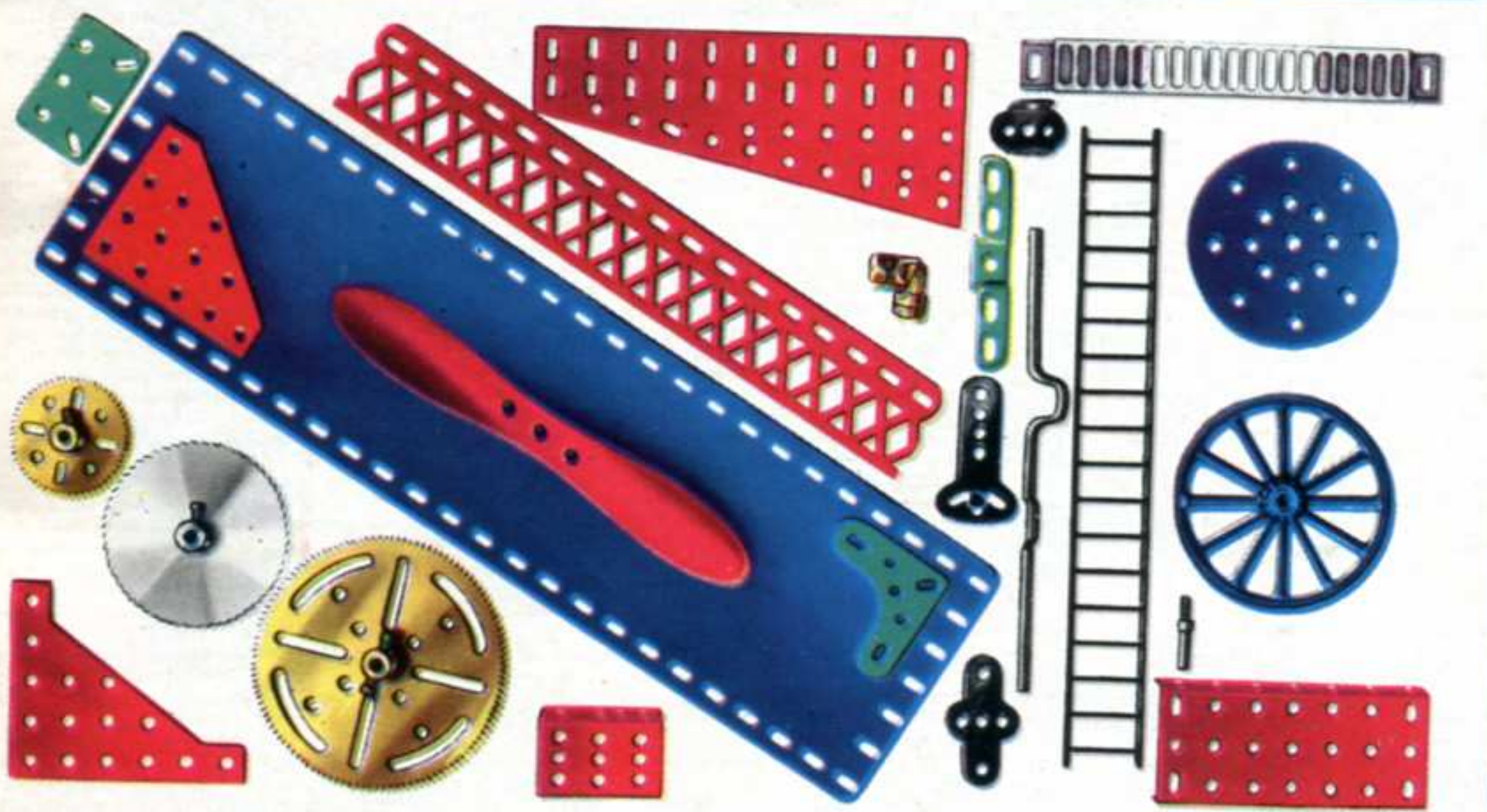
Die Erweiterung der Grundkasten zum nächsthöheren erfolgt durch Ergänzungskasten, deren Inhalt zusammen mit den vorhergehenden Kasten den neuen Grundkasten bilden. Besitzt man z. B. Grundkasten 1009 und möchte ihn auf den Inhalt von Grundkasten 1010 bringen, so ist Ergänzungskasten 1029 erforderlich.

Außer durch die vorstehend genannten Ergänzungskasten kann jeder MÄRKLIN-Metallbaukasten durch einzelne Teile, deren Stückzahl für den geplanten Bau nicht ausreicht, oder durch Spezialteile, die in den Kasten nicht enthalten sind, erweitert werden. Eine Sonderliste über diese Teile bzw. diese selbst sind in jedem einschlägigen Spielwarengeschäft erhältlich, das MÄRKLIN-Artikel führt.



Zusammengefaßt:

Ergänzungskasten 1029 verwandelt 1009 in Baukasten 1010	7.60
Ergänzungskasten 1030 verwandelt 1010 in Baukasten 1011	12.—
Ergänzungskasten 1031 verwandelt 1011 in Baukasten 1012	26.—
Ergänzungskasten 1032 verwandelt 1012 in Baukasten 1013	41.—
Ergänzungskasten 1033 verwandelt 1013 in Baukasten 1014	44.—



◀ Einige Spezialteile aus dem reichhaltigen Sortiment, bei jedem Spielwarenhändler erhältlich.

IHR MÄRKLIN-BERÄTER:

MECCANO

ULYSSE BACHELARD

Brahmsstrasse 51

8003. ZÜRICH, Suisse

Tel. 051 547894

Elektrischer Experimentierkasten ELEX

ELEX 1052 35.—
Grundkasten für etwa 100 Versuche, mit Anleitungsbuch · 43 x 29 x 4 cm

ELEX 1062 48.—
Ergänzungskasten verwandelt ELEX 1052 in ELEX 1053

MÄRKLIN-ELEX - sind in sich geschlossene Experimentierkasten. Beim Umgang mit diesen Kasten wird die Jugend in die Grundsätze von Magnetismus und Elektrotechnik eingeführt. Durch Spezialteile, die im Kasten 1062 bzw. 1053 enthalten sind, ist es möglich, Versuche bis zur Meßbrücke, ja selbst bis zur betriebsfähigen Fernsprechanlage durchzuführen. Außer sämtlichen erforderlichen Teilen liegt jedem Kasten ein ausführliches und mit vielen Abbildungen versehenes Anleitungsbuch für alle wichtigen Versuche bei. Eine Taschenlampebatterie genügt, um an Hand des Anleitungsbuches mit dem Experimentieren beginnen zu können. Für die Inbetriebnahme der ELEX-Modelle eignet sich ein Transformator der Gruppe 6000 zum Anschluß an Wechselstrom-Lichtleitungen. Der Grundkasten 1052 kann durch Ergänzungskasten 1062 zum Grundkasten 1053 erweitert werden.

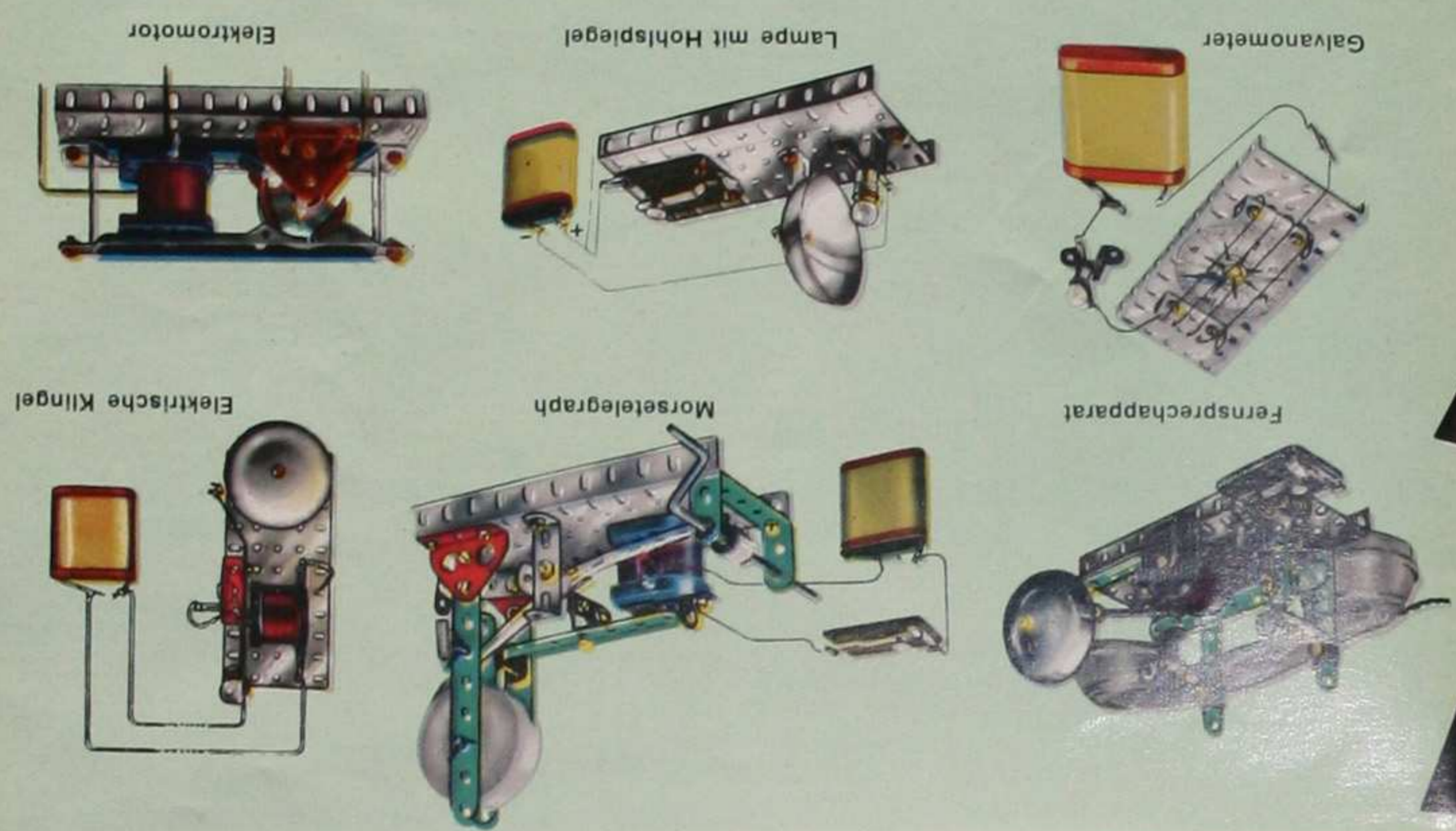
Für jeden Jungen bedeutet es eine große Freude, die im Vorjahre dargebotenen Modelle eines nach dem anderen richtig zusammengebaut zu haben. Wie groß ist jedoch erst der Jubel, wenn die Modelle durch den Elektromotor angetrieben werden.

ELEX 1053 80.—
Grundkasten für über 160 Versuche, mit Anleitungsbuch · 58 x 30,5 x 6 cm



Preise in sfrs

ELEX-MODELLE



Transformator
 Leistung 16 VA · Gewicht 1350 g
 Abmessungen 12 x 9,5 x 7,5 cm
 6047 = 220 Volt 27.—

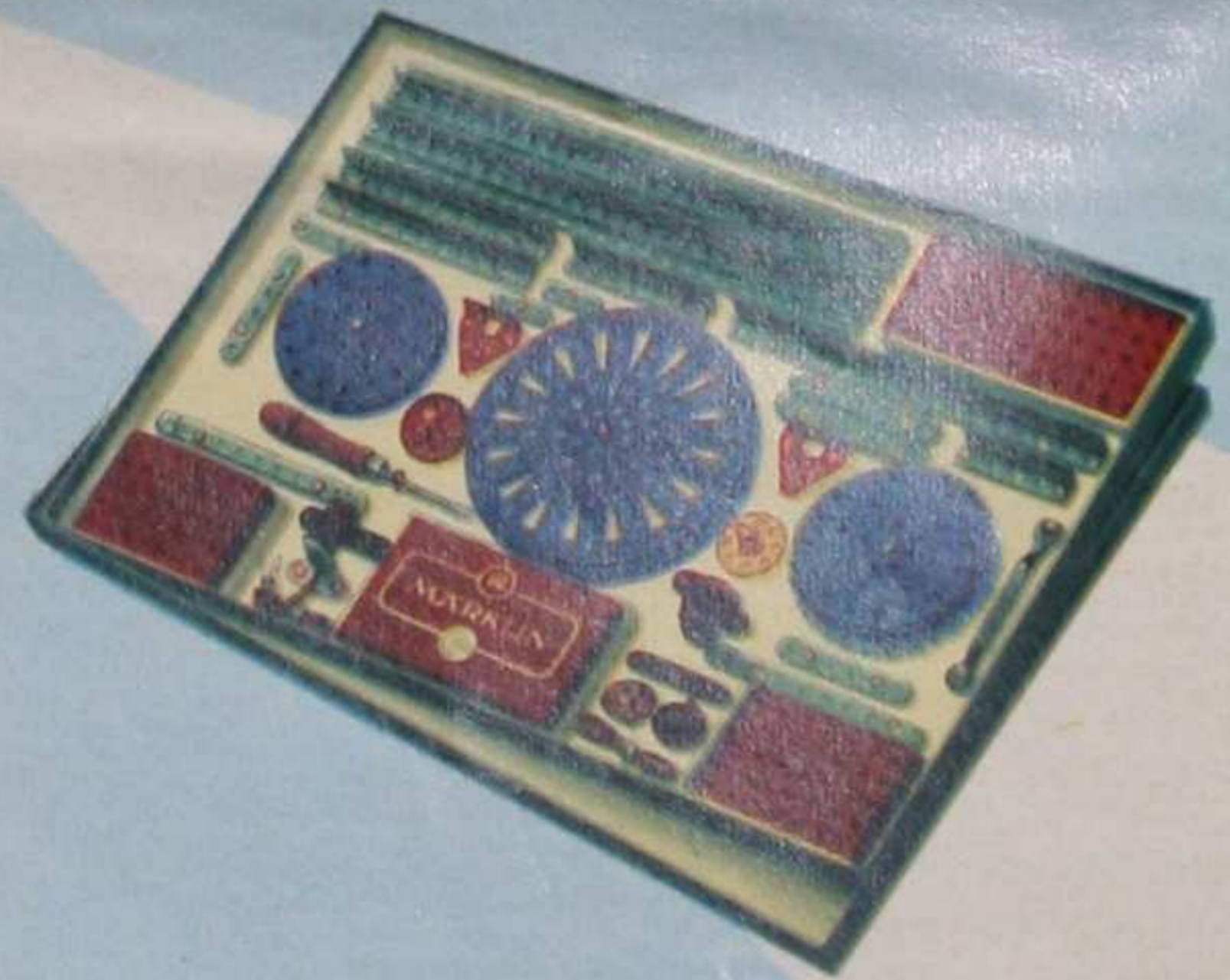
Elektromotor 1071 22.—
 Elektromotor, einfache Ausführung · Umschaltbar für Rechts- bzw. Linkslauf · Leerlaufdrehzahl etwa 1500 U/min · Für 16-Volt-Betrieb, daher an jeden MÄRKLIN-Eisenbahntransformator anzuschließen · Zubehör: 2 Kabel · Höhe 6,5 cm · Breite 5 cm · Tiefe 5 cm · Gewicht 200 g.



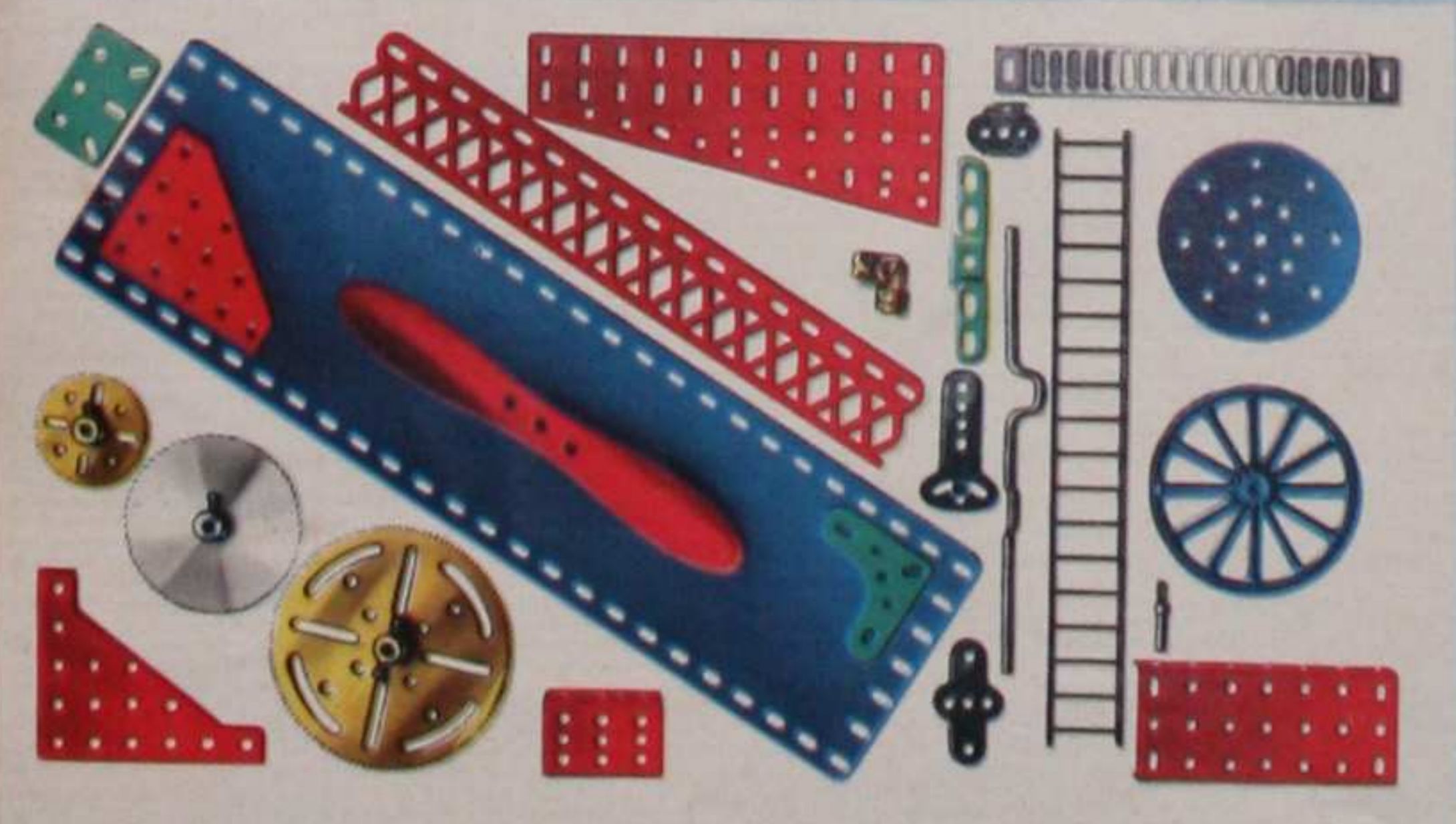
Ergänzungskasten

Die Erweiterung der Grundkasten zum nächsthöheren erfolgt durch Ergänzungskasten, deren Inhalt zusammen mit den vorhergehenden Kasten den neuen Grundkasten bilden. Besitzt man z. B. Grundkasten 1009 und möchte ihn auf den Inhalt von Grundkasten 1010 bringen, so ist Ergänzungskasten 1029 erforderlich.

Außer durch die vorstehend genannten Ergänzungskasten kann jeder MÄRKLIN-Metallbaukasten durch einzelne Teile, deren Stückzahl für den geplanten Bau nicht ausreicht, oder durch Spezialteile, die in den Kasten nicht enthalten sind, erweitert werden. Eine Sonderliste über diese Teile bzw. diese selbst sind in jedem einschlägigen Spielwarengeschäft erhältlich, das MÄRKLIN-Artikel führt.



- Zusammengefaßt:
- Ergänzungskasten 1029 verwandelt 1009 in Baukasten 1010 7.60
 - Ergänzungskasten 1030 verwandelt 1010 in Baukasten 1011 12.—
 - Ergänzungskasten 1031 verwandelt 1011 in Baukasten 1012 26.—
 - Ergänzungskasten 1032 verwandelt 1012 in Baukasten 1013 41.—
 - Ergänzungskasten 1033 verwandelt 1013 in Baukasten 1014 44.—



Einige Spezialteile aus dem reichhaltigen Sortiment, bei jedem Spielwarenhändler erhältlich.



D sfrs

IHR MÄRKLIN-BERÄTER:

MECCANO
 ULYSSE BACHELARD
 Brahmsstrasse 51
 8003 ZÜRICH, Suisse
 Tel. 051 547894

MÄRKLIN
 Metallbaukasten

MÄRKLIN

MÄRKLIN-METALLBAUKASTEN und seine Vorzüge

Der MÄRKLIN-Metallbaukasten ist ein hochwertiger Markenartikel. Die MÄRKLIN-Metallbaukasten sind in 7 Grund- und 5 Ergänzungsgrößen erhältlich.

Die MÄRKLIN-Ergänzungskasten ermöglichen die Erweiterung jedes MÄRKLIN-Grundkastens in die nächstfolgende Kastengröße.

In jedem Metallbaukasten befindet sich neben einem reichhaltigen Sortiment von Konstruktionsteilen ein illustriertes Anleitungsbuch mit vielen interessanten Beispielen.

Schon mit dem kleinsten Kasten lassen sich viele lehrreiche Modelle bauen.

Die Einzelteile sind aus bestem Material gefertigt und farbig lackiert.

Die Zahnräder - mit Ausnahme des Universalzahnrades 10914 - haben gefräste Zähne und gedrehte Naben an Stelle der sonst oft üblichen gestanzten und genieteten Blechteile.

Farbige Verkleidungsplatten geben den Modellen ein buntes und wirklichkeitsnahes Aussehen. Ein besonderer Vorteil ist, daß die Verkleidungsplatten rechtwinklig abgebogen und die Biegefalten wieder geglättet werden können.

Elektroteile - wie Kollektor, Magnetspule, Kabel usw. - sind ab Kasten 1013 im Sortiment enthalten. Es ist somit möglich, einen Einblick in die Grundgesetze der Elektrizität zu erhalten. Das reichhaltige Sortiment der Einzelteile kann durch Spezialteile erweitert werden, die in den MÄRKLIN-Spielwarengeschäften erhältlich sind.

Durch das Spiel mit dem MÄRKLIN-Metallbaukasten werden schon in frühen Jugendjahren technische und schöpferische Talente erkannt und entwickelt.

MÄRKLIN ist ein Begriff für Qualitätsarbeit. Es ist deshalb nicht gleichgültig, was den Kindern in die Hände gegeben wird. Exakt gearbeitetes Spielzeug erzieht zu genauer Arbeit fürs Leben.

1009

Grundkasten 1009

Inhalt 125 Konstruktionsteile, dazu 10 Befestigungsklammern, insgesamt 135 Teile. Kastengröße 386 x 258 x 24 mm. Gewicht 870 g. Durch Ergänzungskasten 1029 zu erweitern auf Grundkasten 1010.

1010

Grundkasten 1010

Inhalt 166 Konstruktionsteile, dazu 10 Befestigungsklammern, insgesamt 176 Teile. Kastengröße 406 x 306 x 24 mm. Gewicht 1150 g. Durch Ergänzungskasten 1030 zu erweitern auf Grundkasten 1011.

1011

Grundkasten 1011

Inhalt 232 Konstruktionsteile, dazu 10 Befestigungsklammern, insgesamt 242 Teile. Kastengröße 516 x 351 x 30 mm. Gewicht 1750 g. Einer der beliebtesten Grundkasten. Mit den Konstruktionsteilen dieses Kastens können bereits Modelle aus allen Gebieten der Technik gebaut werden. Das illustrierte Anleitungsbuch bietet hierzu eine reiche Auswahl. Durch Ergänzungskasten 1031 zu erweitern auf Grundkasten 1012.

1012

Grundkasten 1012

Inhalt 386 Konstruktionsteile, dazu 10 Befestigungsklammern, insgesamt 396 Teile. Kastengröße 52 x 35 x 3,6 cm. Gewicht 2,6 kg. Mit Kasten 1012 erweitert sich Fülle und Naturtreue der Modelle wesentlich. So ist es jetzt möglich, neben vielen anderen Modellen zum Beispiel folgende zu bauen: Diesellokomotive, Straßenbahn mit Oberleitungs-Montagewagen, Lastwagen, Schlepper, fahrbare Drehkrane bis zum Turmdrehkran und Windmühlen. Auch Modelle, wie Flächenschleifmaschine, Schnellbohrmaschine, Pendel- und Gettersäge, bieten keine Schwierigkeiten. Durch Ergänzungskasten 1032 zu erweitern auf Grundkasten 1013.

1013

Grundkasten 1013

Inhalt 658 Konstruktionsteile, dazu 136 Befestigungsklammern, insgesamt 794 Teile. Kastengröße 52 x 35,5 x 6,5 cm. Gewicht 6 kg. Während in den vorhergehenden Kasten die Inbetriebsetzung der Modelle teils von Hand, teils durch Elektromotor erfolgte, der gesondert bezogen werden kann, sind von Kasten 1013 ab auch elektrische Teile beigelegt, aus denen sich betriebsfähige Motoren herstellen lassen. Nicht weniger Freude bereitet es, die selbsterbauten Modelle durch Magnetspulen in Betrieb zu setzen. Ein „Kleiner elektrischer Lehrgang“ führt hierbei in das Wesen der Elektrizität und ihrer Grundgesetze ein. Durch Ergänzungskasten 1033 zu erweitern auf Grundkasten 1014.

1014

Grundkasten 1014

Inhalt 953 Konstruktionsteile, dazu 198 Befestigungsklammern, insgesamt 1151 Teile. Kastengröße 64,5 x 41,5 x 6,5 cm. Gewicht 8,250 kg. Ein MÄRKLIN-Metallbaukasten ist das Spielzeug unseres technischen Zeitalters, das die Jugend immer wieder von neuem begeistert. Die unerschöpflichen Kombinationsmöglichkeiten der Modelle regen die Phantasie an, schärfen den Verstand, wecken und fördern technische Fähigkeiten. Die von Kasten zu Kasten sich steigernde Vervollkommnung und die Naturtreue der Modelle erreichen mit Grundkasten 1014 bereits einen Höhepunkt.

1015

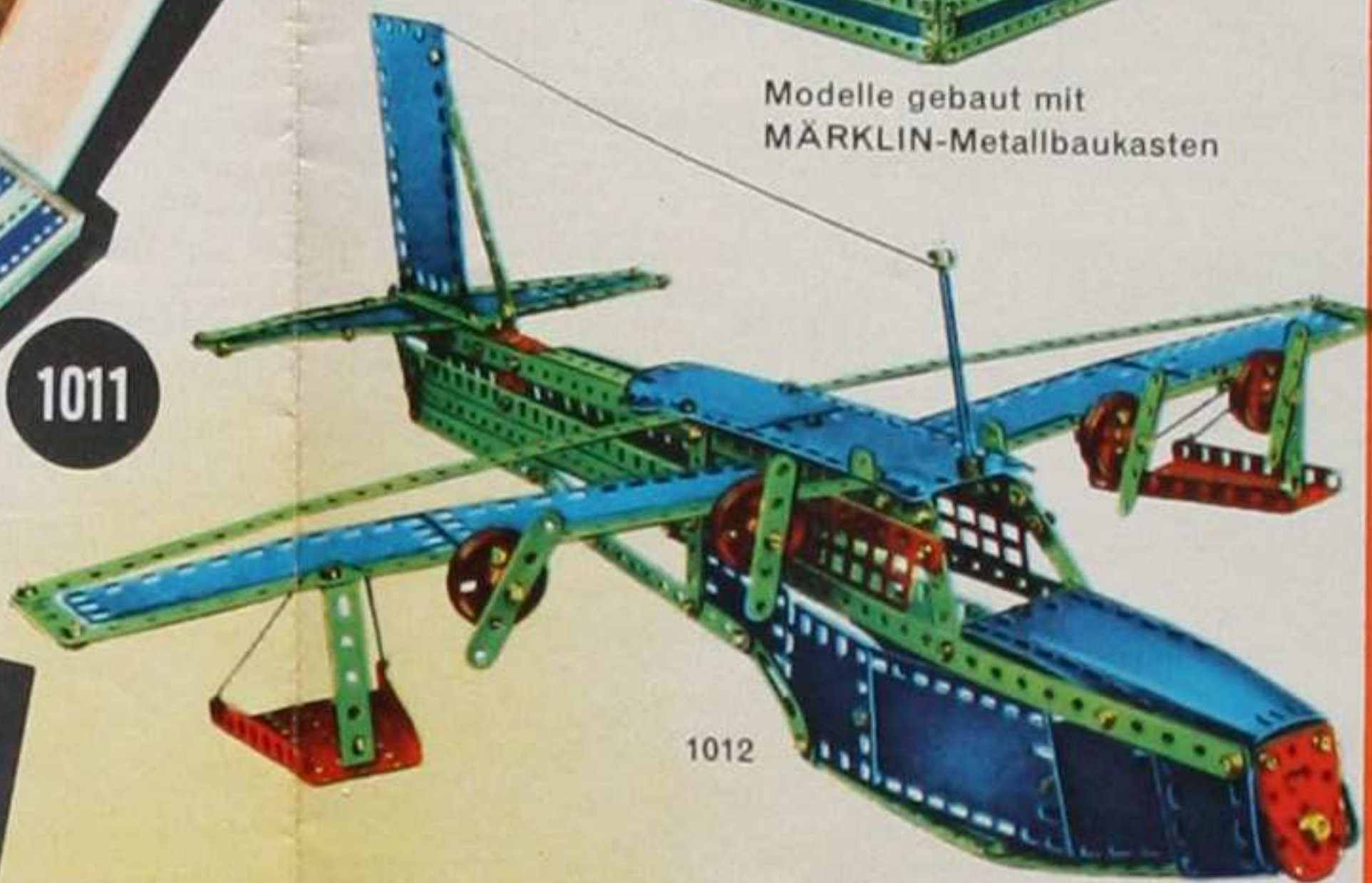
Grundkasten 1015

Inhalt 2039 Konstruktionsteile, dazu 140 Befestigungsklammern, insgesamt 2179 Teile. Kastengröße 64,5 x 41,5 x 8,5 cm. Gewicht 14,8 kg. Mit dem MÄRKLIN-Metallbaukasten 1015 ist die höchste Stufe der Baukastenfolge erreicht. Die Vielseitigkeit und die Reichhaltigkeit dieses Kastens ist nicht mehr zu überbieten. Das Nachbauen auch der größten Modelle bietet, materialmäßig gesehen, keine Schwierigkeiten mehr. Mit dem Besitz dieses Kastens geht der Wunschtraum eines jeden Jungen in Erfüllung. Und mit Recht wird gesagt, daß der Kasten 1015 unerschöpfliche Freuden bereitet und mit zum Interessantesten gehört, was der Jugend geschenkt werden kann. Die obenstehend auf dem Kastenendeckel sichtbaren Verkleidungsplatten tragen wesentlich zur Vervollkommnung der Modelle bei. Ihre Befestigung erfolgt durch dieselben Klammern, mit denen auch die Verkleidungsplatten auf dem Kastenendeckel angeheftet sind.

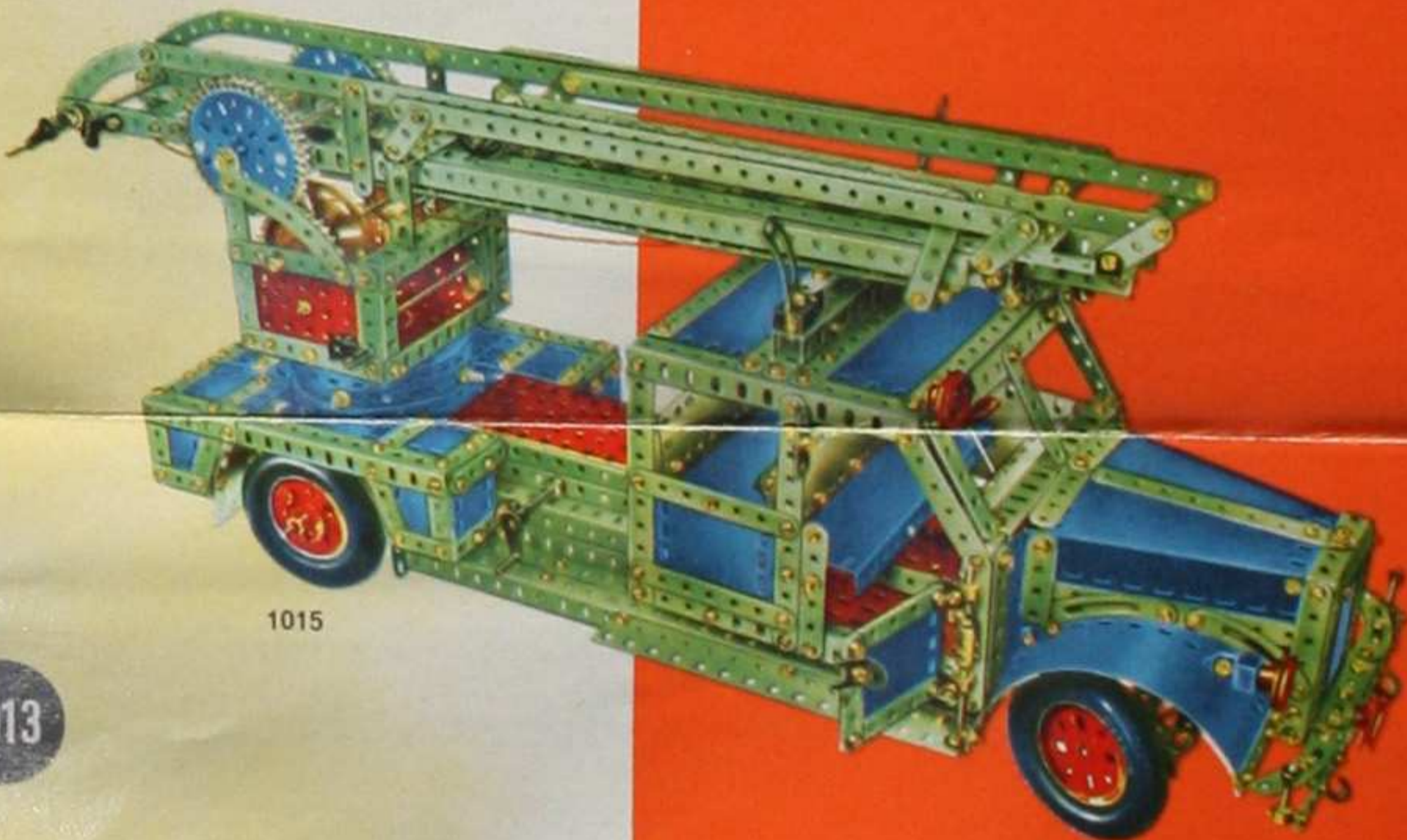


1015

Modelle gebaut mit MÄRKLIN-Metallbaukasten



1012



1015



1010



1011



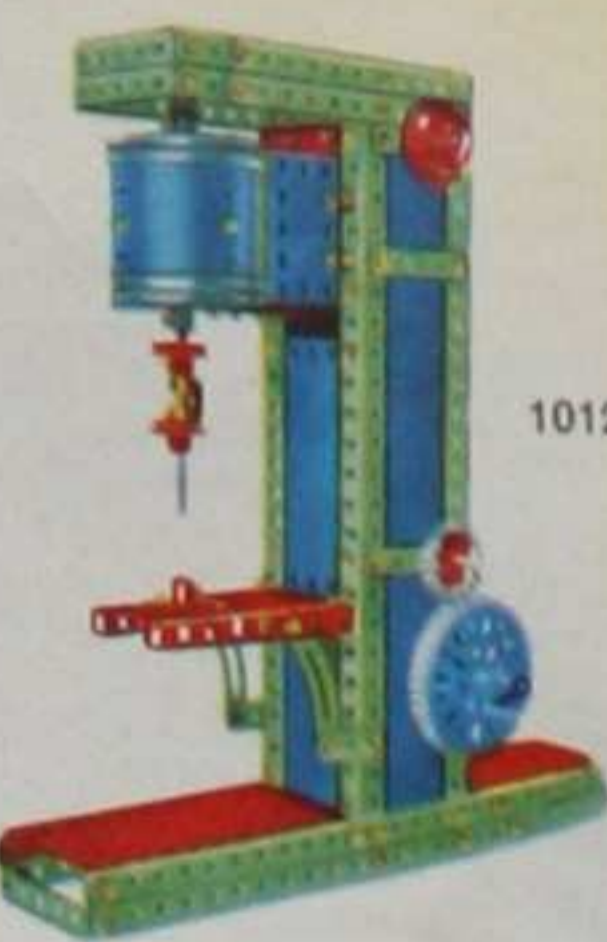
1012



1013



1014



1012



1015

Anzahl der Konstruktionsteile der MÄRKLIN-Metallbaukasten

Grundkasten Nr.	Anzahl der Teile ohne Befestigungsgkl.	Anzahl der Teile mit Befestigungsgkl.	Ergänzungskasten Nr.	Anzahl der Teile ohne Befestigungsgkl.	Anzahl der Teile mit Befestigungsgkl.
1009	125	135	1029	42	42
1010	166	176	1030	67	67
1011	232	242	1031	154	164
1012	386	396	1032	273	283
1013	658	794	1033	295	342
1014	953	1151			
1015	2039	2179			

1015