

D sfrs



*Zum Spielen · Basteln · Konstruieren*



# MÄRKLIN-

- Der MÄRKLIN-Metallbaukasten ist ein hochwertiger Markenartikel. Die MÄRKLIN-Metallbaukasten sind in 7 Grund- und 8 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 22/14 — haben gefräste Zähne und gedrehte Naben an Stelle der sonst oft üblichen gestanzten und genieteten Blechteile.

# METALLBAUKASTEN UND SEINE VORZÜGE

- Farbige Verkleidungsplatten geben den Modellen ein buntes und wirkkeitsnahes Aussehen. Ein besonderer Vorteil ist, daß die Verkleidungsplatten rechtwinklig abgebogen und die Biegefallen wieder geglättet werden können.
- Elektro-Teile — wie Kollektor, Magnetspule, Kabel usw. — sind ab Kasten 103 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.

Durch Ergänzungskasten 100A zu erweitern auf Grundkasten 101

99



**Grundkasten 99** 11.—

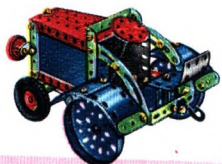
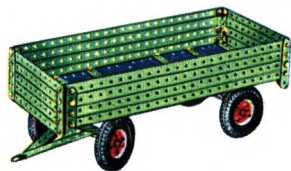
Inhalt 125 Konstruktionsteile, dazu 29 Befestigungsklammern, insgesamt **154 Teile**  
 Kastengröße 38,5 x 26,5 x 2,5 cm · Gewicht 1,4 kg  
 Durch Ergänzungskasten 99A zu erweitern auf Grundkasten 100

100



**Grundkasten 100** 16.50

Inhalt 166 Konstruktionsteile, dazu 43 Befestigungsklammern, insgesamt **209 Teile** · Kastengröße 40,5 x 30,5 x 2,5 cm · Gewicht 1,9 kg



101

#### Grundkasten 101 26.—

Inhalt 232 Konstruktionsteile, dazu 51 Befestigungsklammern, insgesamt 283 Teile · Kasten-  
größe 52 x 35,5 x 3,5 cm · Gewicht 2,3 kg  
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 Ergänzung-  
kasten 101 A zu erweitern auf Grundkasten 102



102

#### Grundkasten 102 49.—

Inhalt 386 Kon-  
struktionsteile,  
dazu 67 Befesti-  
gungsklammern,  
insgesamt 453 Teile ·  
Kastengröße 52 x 35,5 x 4 cm · Gewicht 3,7 kg

Mit Kasten 102 erweitert sich Fülle und Naturtreue der Modelle wesentlich. So ist es jetzt möglich, neben vielen anderen Model-  
len z. B. folgende zu bauen: Diesel-Lokomotive, Straßenbahn  
mit Oberleitungs-Montagewagen, Lastwagen, Schlepper, fahrbare  
Drehkrane bis zum Turmdrehkran und Windmühlen. Auch Modelle  
wie Flächenschleifmaschine, Schnellbohrmaschine, Pendel- und  
Gattersäge bieten keine Schwierigkeiten.

## Grundkasten 103

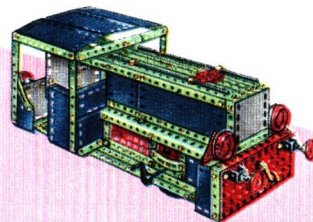
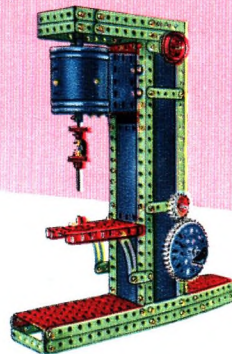
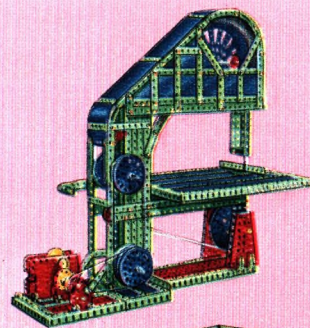
85.—

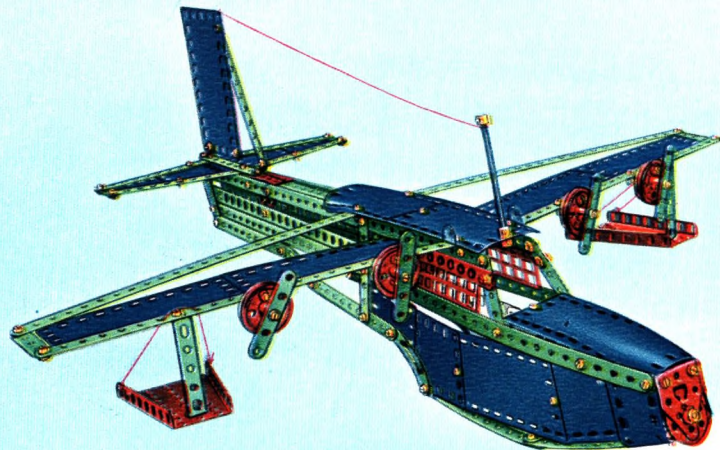
Inhalt 658 Konstruktionsteile, dazu 136 Befestigungsklammern, insgesamt **794 Teile** · Kastengröße 52 x 35,5 x 6,5 cm · Gewicht 5,4 kg  
Während in den vorhergehenden Kästen die Inbetriebsetzung der Modelle teils von Hand, teils durch Uhrwerk- oder Elektromotor erfolgte, die gesondert bezogen werden können, sind von Kasten 103 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.

103



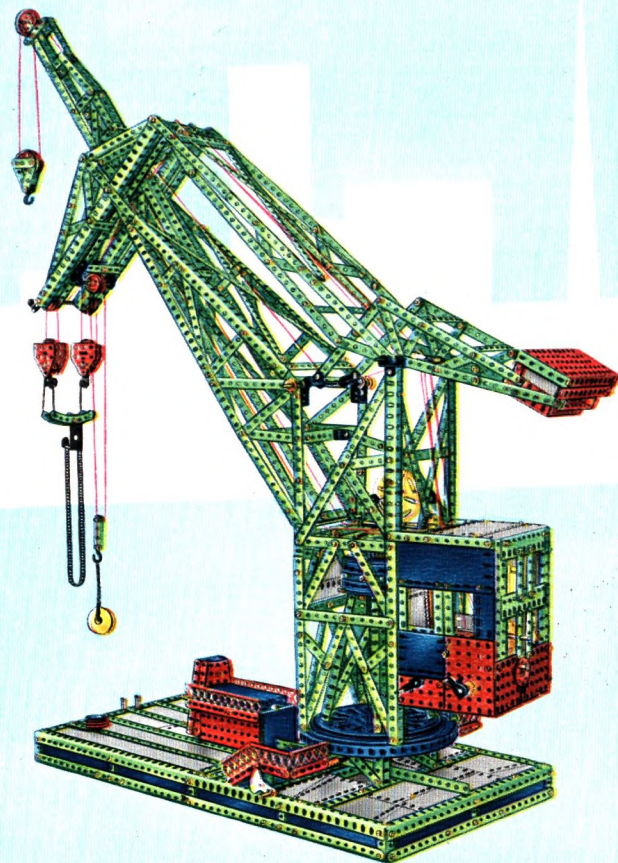
Durch Ergänzungskasten 103A  
zu erweitern auf Grundkasten 104





# Flugboot

gebaut mit MÄRKLIN-Metallbaukasten 102

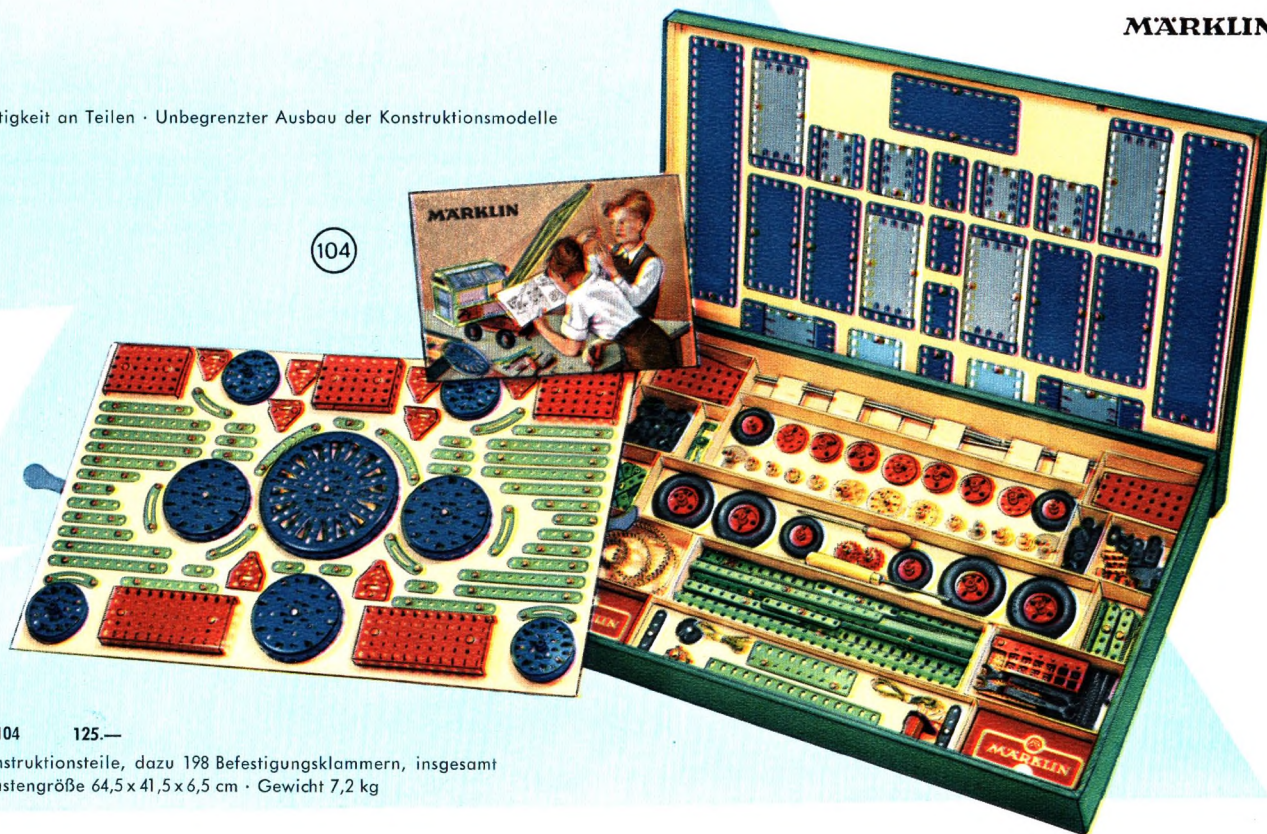


# 350-t-Schwimmkran mit 8 Bewegungsvorgängen, gebaut mit Metallbaukasten 105

Dieser Riesen-Schwimmkran wird in großen Seehäfen benötigt, um Schiffsreparaturen, wie Auswechseln der Dampfkessel, vornehmen zu können.

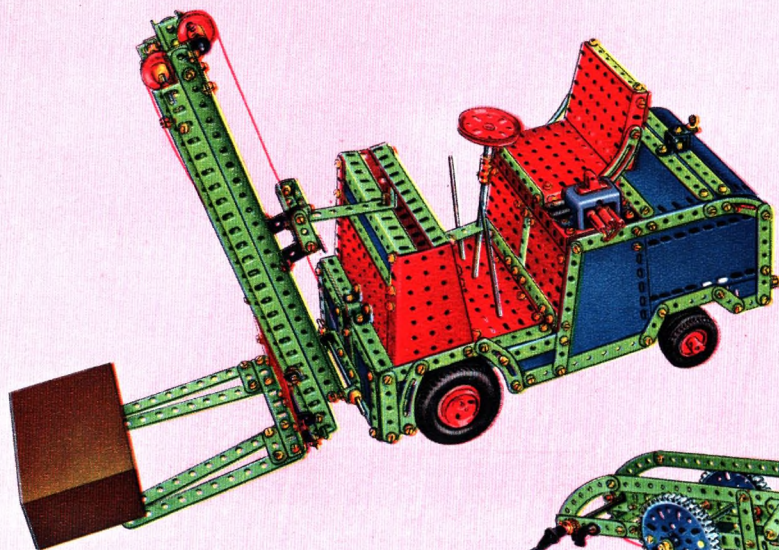
**Grundkasten**

Große Vielseitigkeit an Teilen · Unbegrenzter Ausbau der Konstruktionsmodelle


**Grundkasten 104      125.—**

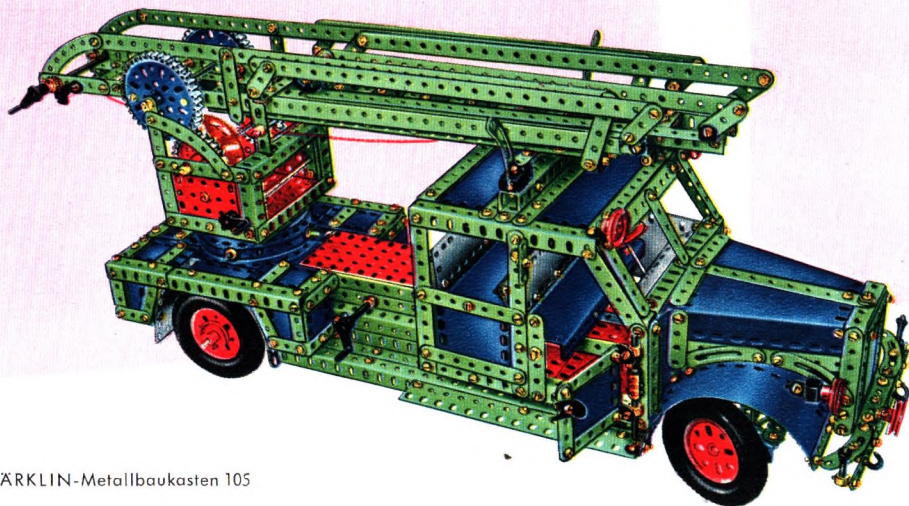
Inhalt 953 Konstruktionsteile, dazu 198 Befestigungsklammern, insgesamt  
**1151 Teile** · Kostengröße 64,5 x 41,5 x 6,5 cm · Gewicht 7,2 kg

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 104 bereits einen Höhepunkt. Durch Ergänzungskasten 104 A oder durch die beiden Ergänzungskasten 104 A/1 und 104 A/2 zu erweitern auf Grundkasten 105



### Gabelstapler

zum Heben und Stapeln von Kisten, Ballen usw. Das Modell wird durch den umschaltbaren Motor 1322 G angetrieben und fährt vor- und rückwärts, hebt und senkt die Last. Gebaut mit MÄRKLIN-Metallbaukasten 105



### Feuerwehrauto

mit dreiteiliger ausziehbarer Leiter, gebaut mit MÄRKLIN-Metallbaukasten 105

**Grundkasten 105****240.—**

Inhalt 2039 Konstruktionsteile, dazu 140 Befestigungsklammern, insgesamt 2179 Teile · Kastengröße 64,5 x 41,5 x 8,5 cm · Gewicht 13,7 kg

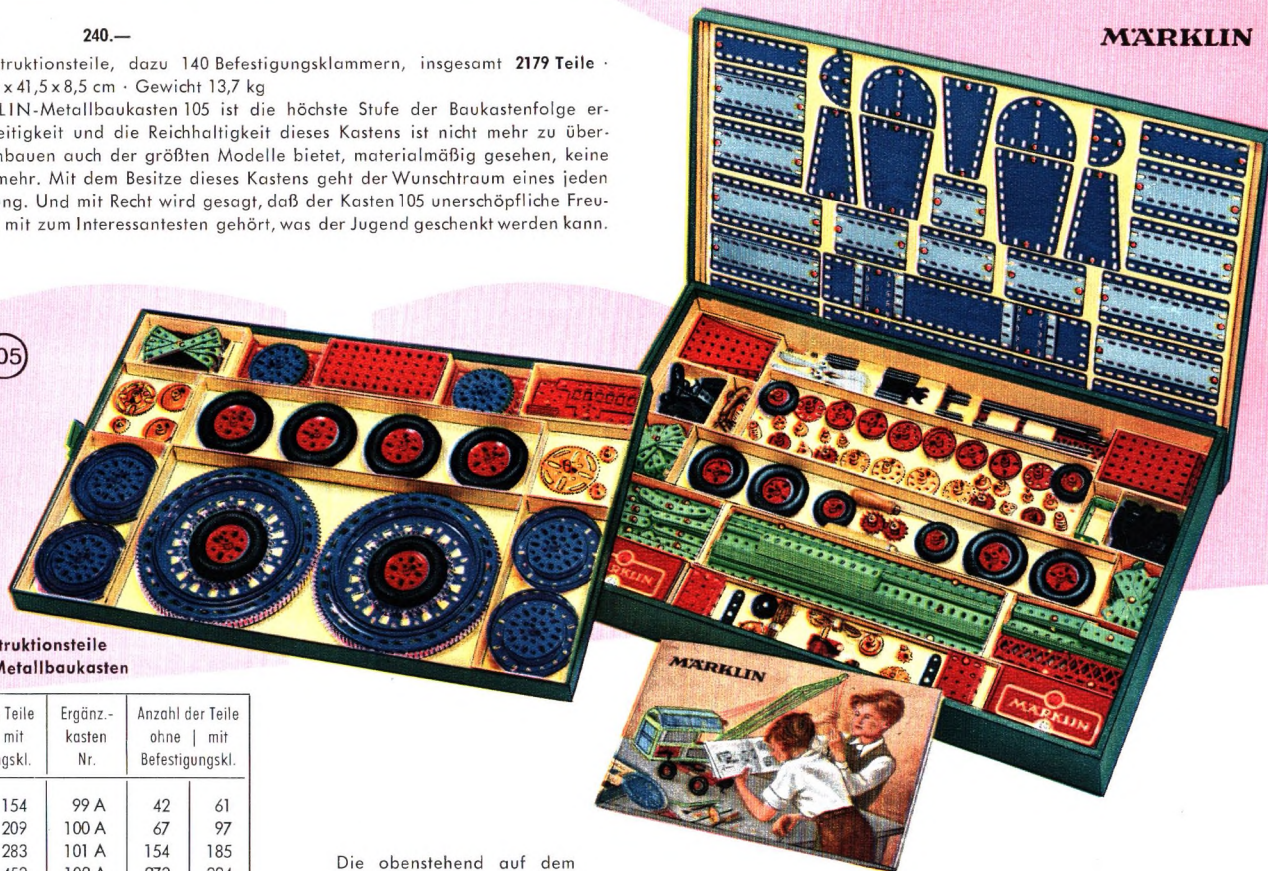
Mit dem MARKLIN-Metallbaukasten 105 ist die höchste Stufe der Baukastenfolge erreicht. Die Vielseitigkeit und die Reichhaltigkeit dieses Kastens ist nicht mehr zu überbieten. Das Nachbauen auch der größten Modelle bietet, materialmäßig gesehen, keine Schwierigkeiten mehr. Mit dem Besitze dieses Kastens geht der Wunschtraum eines jeden Jungen in Erfüllung. Und mit Recht wird gesagt, daß der Kasten 105 unerschöpfliche Freuden bereitet und mit zum Interessantesten gehört, was der Jugend geschenkt werden kann.

**MARKLIN**

105

Anzahl der Konstruktionsteile  
der MARKLIN-Metallbaukasten

| Grund-<br>kasten<br>Nr. | Anzahl der Teile<br>ohne   mit<br>Befestigungskl. |      | Ergänz.-<br>kasten<br>Nr. | Anzahl der Teile<br>ohne   mit<br>Befestigungskl. |      |
|-------------------------|---------------------------------------------------|------|---------------------------|---------------------------------------------------|------|
|                         |                                                   |      |                           |                                                   |      |
| 99                      | 125                                               | 154  | 99 A                      | 42                                                | 61   |
| 100                     | 166                                               | 209  | 100 A                     | 67                                                | 97   |
| 101                     | 232                                               | 283  | 101 A                     | 154                                               | 185  |
| 102                     | 386                                               | 453  | 102 A                     | 273                                               | 324  |
| 103                     | 658                                               | 794  | 103 A                     | 295                                               | 342  |
| 104                     | 953                                               | 1151 | 104 A                     | 1086                                              | 1179 |
| 105                     | 2039                                              | 2179 | 104 A/1                   | 560                                               | 627  |
|                         |                                                   |      | 104 A/2                   | 526                                               | 595  |



Die obenstehend auf dem Kastendeckel sichtbaren Verkleidungsplatten tragen wesentlich zur Vervollkommnung der Modelle bei. Ihre Befestigung erfolgt durch dieselben Klammern, mit denen auch die Verkleidungsplatten auf dem Kastendeckel angeheftet sind.

# Betriebsmotoren für Modelle aus Metallbaukasten

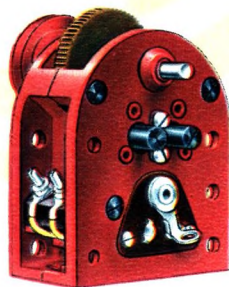
*Für jeden Jungen bedeutet es eine große Freude, die im Vorlagenheft dargebotenen Modelle eines nach dem anderen richtig zusammengebaut zu haben. Wie groß ist jedoch erst der Jubel, wenn diese Modelle durch einen Uhrwerk- oder Elektromotor angetrieben werden. Die drei untenstehenden Betriebsmotoren passen sich den Modellen in jeder Weise an. Für die kleineren Konstruktionen empfehlen wir entweder den Uhrwerk- oder Elektromotor und für die großen Modelle den Universal-Elektromotor.*



**Uhrwerkmotor**

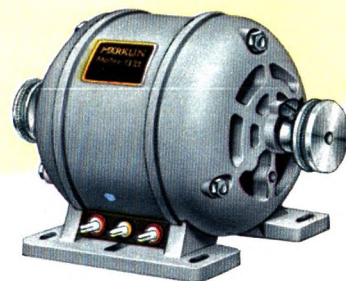
**201 F 20.—**

**Uhrwerkmotor**, umschaltbar für Rechts- oder Linkslauf sowie langsamen oder schnellen Gang • Triebwelle mit Stelling • Bremshebel • Mit Aufzugschlüssel und Anleitung in Karton verpackt  
Höhe 11,5 cm • Breite 9 cm • Tiefe 2 cm • Gewicht 550 g



**1321 G 20.—**

**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 489/1 (rot und braun) • Höhe 6,5 cm • Breite 5 cm • Tiefe 5 cm • Gewicht 100 g



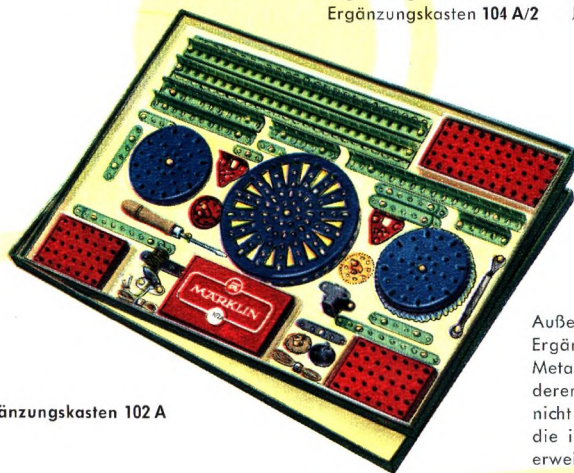
**Elektromotoren**

**1322 G 36.—**

**Universal-Elektromotor** • 16 Volt • Mit Kabel und Umschalter zur Umsteuerung der Drehrichtung von der Ferne aus • 2 Schnurlaufräder, mit verschiedenen Geschwindigkeiten entgegengesetzt laufend und durch Transformator regelbar • Leerlaufdrehzahl etwa 3000 bzw. 1100 U/min • Äußerst leistungsfähiger Motor, auch für die größten Baukastenmodelle sowie zum Antrieb von Dynamos und Betriebsmodellen aller Art geeignet (es ist empfehlenswert, nur Transformator 280 A zu verwenden) • 3 Anschlußstecker • Höhe 6 cm • Breite 9,5 cm • Tiefe 6,5 cm • Rillenabstand 8,9 cm • Gewicht 490 g

# Ergänzungskasten

Die Erweiterung eines jeden Grundkastens zum nächsthöheren erfolgt durch Ergänzungskasten, deren Inhalt zusammen mit dem vorhergehenden Kasten den neuen Grundkasten bildet. Besitzt man z. B. Grundkasten 101 und möchte ihn auf den Inhalt von Grundkasten 102 bringen, so ist Ergänzungskasten 101 A erforderlich.



Ergänzungskasten 102 A

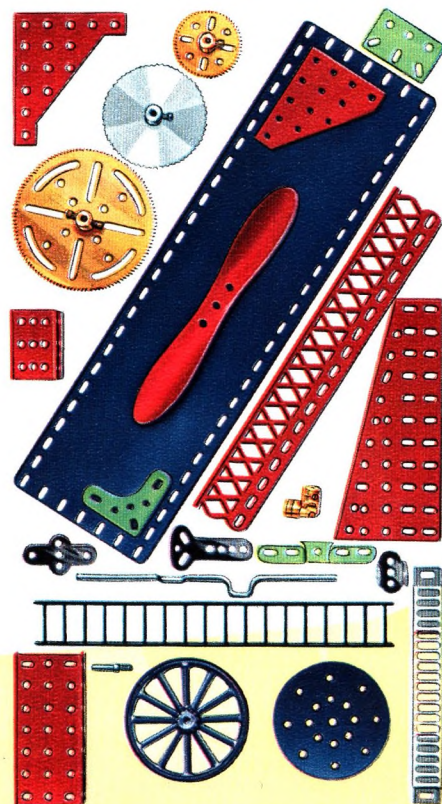
**MÄRKLIN**

Zusammengefaßt:

|                          |                                   |       |
|--------------------------|-----------------------------------|-------|
| Ergänzungskasten 99 A    | verwandelt 99 in Baukasten 100    | 6.90  |
| Ergänzungskasten 100 A   | verwandelt 100 in Baukasten 101   | 11.—  |
| Ergänzungskasten 101 A   | verwandelt 101 in Baukasten 102   | 25.—  |
| Ergänzungskasten 102 A   | verwandelt 102 in Baukasten 103   | 39.—  |
| Ergänzungskasten 103 A   | verwandelt 103 in Baukasten 104   | 42.—  |
| Ergänzungskasten 104 A   | verwandelt 104 in Baukasten 105   | 125.— |
| Ergänzungskasten 104 A/1 | } verwandeln 104 in Baukasten 105 | 70.—  |
| Ergänzungskasten 104 A/2 |                                   | 65.—  |

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.

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



IHR MÄRKLIN-HÄNDLER:

**MÄRKLIN**



Printed in Germany -  
Imprimé en Allemagne  
T 0656 t