

# Vorlagenbuch

**DUX**  
**UNIVERSAL**



**Nr. 101/102**

# DUX-UNIVERSAL-METALLBAUKASTEN

## Konstruktionsstahlbau

Liebe Jungen,

wer von Euch hat nicht schon mit Bewunderung, Staunen und Begeisterung vor technischen Bauwerken, Brücken, Kränen oder Maschinen gestanden und sich gewünscht, alles, was sich da wuchtig, riesenhaft oder geheimnisvoll aufbaut, genau kennenzulernen oder noch lieber an den vielen sonderbaren und eigenartigen Schaltern, Hebeln, Kurbeln und Rädern der Maschinen oder Autos zu probieren, wie es funktioniert. Gelegenheit dazu gibt es für Euch nur selten und nur für ganz wenige. Alle aber könnt Ihr einen tiefen und interessanten Einblick in die Technik durch den Metallbaukasten DUX-Universal erhalten.

Seht Euch die Modelle im Vorlagenbuch an, sie geben Euch eine ausgezeichnete Einführung in die Welt der Technik. Nach dieser Einführung werdet Ihr in der Lage sein, auch die schwierigsten Maschinen zu verstehen und die genialsten Konstruktionen nachzubauen.

Die ersten Modelle des Vorlagenbuches sind zur Einführung einfach gehalten. Es ist für Euch von Nutzen, wenn Ihr auch diese kleinen Modelle nachbaut, Ihr werdet dann um so leichter immer schönere und schwierigere Modelle bauen können.

Das Vorlagenbuch kann natürlich nicht alles bringen. Es soll Euch auch in erster Linie Anregungen geben, so daß Ihr in die Lage versetzt werdet, Modelle nach eigenen Entwürfen herzustellen. Wenn Euch etwas Schönes und Neues gelingt, dann schickt uns eine Zeichnung oder ein Foto ein, wir interessieren uns sehr für Eure Arbeit und werden besonders gute Einsendungen prämiieren.

DUX-Universal ist der erste Metallbaukasten, der durch eine ideale Verbindung von Tragschienen und Bauplatten die Nachbildung von Fahrzeugen, Maschinen oder Bauwerken in naturgetreuem Flächenbau ermöglicht.

DUX-Universal bringt eine große Zahl neuer praktischer Teile; besonders die DUX-Schnellverbindung, die ein schnelles und leichtes Bauen ermöglicht, wird Euren Beifall finden.

Aus drucktechnischen Gründen konnten die Grundformen und die Erklärung der einzelnen Bauteile nicht auf die ersten Seiten des Vorlagenbuches gebracht werden. Die Grundformen befinden sich auf den Seiten 2 und 3, die Erklärung der Bauteile auf den Seiten 30 und 31 des Vorlagenbuches für DUX-Universal 101.

Da die Kenntnis der Grundformen und der Bauteile sehr wichtig ist, bitten wir Euch, besonders die Anfänger, bevor Ihr mit dem Bauen beginnt, die Seiten 2 und 3 und 30 und 31 des Vorlagenbuches für DUX-Universal 101 sorgfältig durchzulesen.

Es wünscht Euch viel Freude mit DUX-Universal die

**DUX-Fabrik MARKES & CO. K.-G., Lüdenscheid / Westfalen**

# Inhaltsverzeichnis der DUX-Universal-Metallbaukästen

| Teil-Nr. | Bezeichnung                                           | Uni 101 | Uni 101a | Uni 102 | Uni 102a | Uni 103 | Teil-Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bezeichnung                                    | Uni 101 | Uni 101a | Uni 102 | Uni 102a | Uni 103 |
|----------|-------------------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 1001     | Quadratplatte 60x60 mm . . . .                        | 2       | 4        | 6       | 4        | 10      | 1030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kronenrad mit Stellschraube . .                | -       | -        | -       | 1        | 1       |
| 1003     | Quadratrahmen 60x60 mm . . . .                        | -       | -        | -       | 2        | 2       | 1031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Stirnrad 15 Zähne . . . . .                    | -       | -        | -       | 2        | 2       |
| 1004     | Quadratplatte, durchbrochen,<br>60x60 mm . . . . .    | 2       | 2        | 4       | -        | 4       | 1032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Stirnrad 45 Zähne . . . . .                    | -       | -        | -       | 1        | 1       |
| 1005     | Rechteckplatte 60x30 mm . . . .                       | 6       | 2        | 8       | 6        | 14      | 1033                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DUX-Schraube . . . . .                         | 70      | 30       | 100     | 70       | 170     |
| 1007     | Rechteckrahmen 60x30 mm . . . .                       | 1       | 1        | 2       | 1        | 3       | 1034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U-Stück . . . . .                              | 4       | -        | 4       | 2        | 6       |
| 1008     | Rechteckplatte, durchbrochen,<br>60x30 mm . . . . .   | 2       | 2        | 4       | 2        | 6       | 1036                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nutachse 45 mm lang . . . . .                  | 2       | 1        | 3       | 1        | 4       |
| 1010     | Quadratplatte, klein, 30x30 mm                        | 2       | -        | 2       | 4        | 6       | 1037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nutachse 85 mm lang . . . . .                  | 2       | 1        | 3       | 3        | 6       |
| 1012     | Dreieckplatte 60x60x60 mm . . .                       | -       | -        | -       | 2        | 2       | 1038                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nutachse 145 mm lang . . . . .                 | -       | -        | -       | 3        | 3       |
| 1013     | Dreieckplatte, durchbrochen,<br>60x60x60 mm . . . . . | -       | -        | -       | 2        | 2       | 1039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nutachse 65 mm lang . . . . .                  | 1       | 1        | 2       | 1        | 3       |
| 1014     | Tragschiene 180 mm . . . . .                          | -       | 4        | 4       | 4        | 8       | 1040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nutachse 105 mm lang . . . . .                 | 1       | 1        | 2       | -        | 2       |
| 1015     | Tragschiene 120 mm . . . . .                          | 4       | 4        | 8       | 4        | 12      | 1061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Stellring . . . . .                            | 4       | 2        | 6       | 3        | 9       |
| 1016     | Tragschiene 60 mm . . . . .                           | 4       | 2        | 6       | 2        | 8       | 1071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Schraube 23 mm . . . . .                       | 4       | 2        | 6       | -        | 6       |
| 1017     | Strebe 120 mm . . . . .                               | 2       | -        | 2       | -        | 2       | 1072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sechskantmutter . . . . .                      | 10      | 4        | 14      | -        | 14      |
| 1018     | Strebe 60 mm . . . . .                                | 4       | -        | 4       | 4        | 8       | 1073                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Schraubenschlüssel . . . . .                   | 2       | -        | 2       | -        | 2       |
| 1019     | Strebe 40 mm . . . . .                                | 2       | -        | 2       | 2        | 4       | 1074                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Schraube 6 mm . . . . .                        | 2       | 2        | 4       | -        | 4       |
| 1020     | Verbindungswinkel . . . . .                           | 4       | 2        | 6       | 2        | 8       | 1075                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DUX-Autoreifen 47 mm $\odot$ . . . .           | 4       | -        | 4       | -        | 4       |
| 1021     | T-Stück . . . . .                                     | 4       | 2        | 6       | 2        | 8       | 1076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DUX-Autoreifen 74 mm $\odot$ . . . .           | -       | 2        | 2       | 2        | 4       |
| 1022     | Lagerbock . . . . .                                   | 2       | -        | 2       | -        | 2       | 1101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vorlagenbuch f. DUX-UNI Nr. 101                | 1       | -        | -       | -        | -       |
| 1023     | Laufgrad, 27 mm $\odot$ . . . . .                     | 4       | -        | 4       | -        | 4       | 1102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vorlagenbuch f. DUX-UNI Nr. 101<br>und Nr. 102 | -       | -        | 1       | -        | 1       |
| 1024     | Laufgrad, 46 mm $\odot$ . . . . .                     | -       | 2        | 2       | 2        | 4       | 1102a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vorlagenbuch f. DUX-UNI Nr. 102                | -       | 1        | -       | -        | -       |
| 1025     | Lochscheibenrad m. Stellschraube                      | 2       | 1        | 3       | 1        | 4       | 1103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vorlagenbuch f. DUX-UNI Nr. 103                | -       | -        | -       | 1        | 1       |
| 1026     | DUX-Schraubenzieher . . . . .                         | 1       | 1        | 2       | -        | 2       | <p>Die Abbildungen der einzelnen Teile sind auf den Seiten 30 und 31 des Vorlagenbuches für DUX-UNI Nr. 101 gezeigt.</p> <p>Die Baukästen Nr. 101 a und Nr. 102 a sind Ergänzungsbaukästen, sie können nicht allein als Baukasten verwendet werden, sondern nur zusammen mit den entsprechenden Grundbaukästen Nr. 101 bzw. 102.</p> <p>Es ergeben: Grundbaukasten Nr. 101 und Ergänzungskasten Nr. 101 a den Grundbaukasten Nr. 102</p> <p>Grundbaukasten Nr. 102 und Ergänzungskasten Nr. 102 a den Grundbaukasten Nr. 103.</p> <p>Derjenige, der den DUX-UNI Nr. 101 besitzt, braucht also zur Erweiterung seines Baukastens nicht den neuen Grundbaukasten Nr. 102, sondern nur den Ergänzungskasten Nr. 101 a zu kaufen.</p> |                                                |         |          |         |          |         |
| 1027     | DUX-Schraublasche . . . . .                           | 4       | 2        | 6       | 4        | 10      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |         |          |         |          |         |
| 1028     | DUX-Schraubwinkel . . . . .                           | 30      | 20       | 50      | 25       | 75      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |         |          |         |          |         |
| 1029     | DUX-Bügelmutter . . . . .                             | 25      | 25       | 50      | 25       | 75      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |         |          |         |          |         |

Seit 20 Jahren  
**DUX-SPIELWAREN**  
*überall bekannt und beliebt*

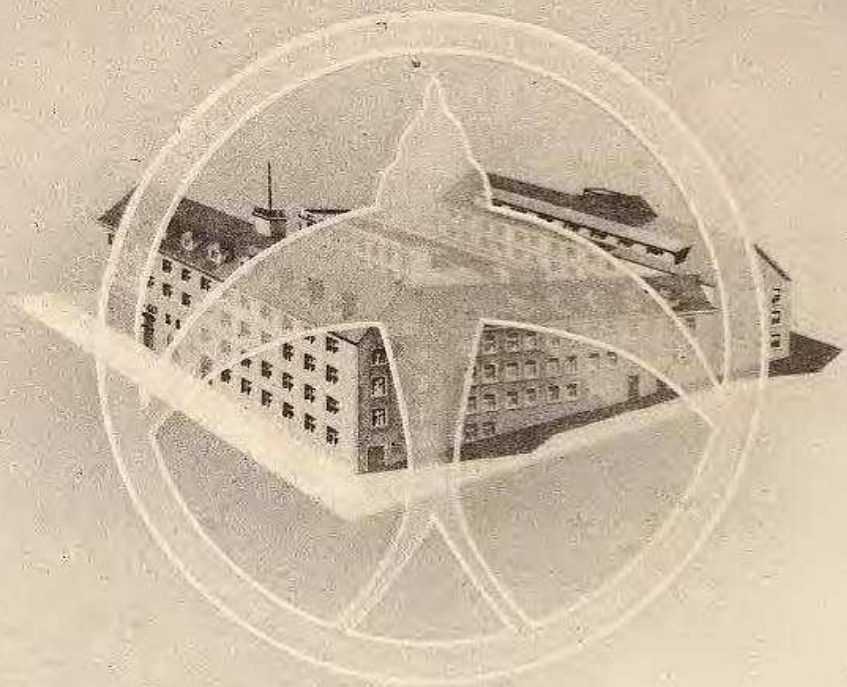


**DUX-AERO 210**

der Schleudersegler mit der eleganten Flugbahn zum Spielen im Freien.

**DUX-KINO**

mit den lustigen und lehrreichen Dux-Filmen. Hänsel und Gretel, Max und Moritz, Rotkäppchen, Schneewittchen, Robinson und viele andere treten lebendig handelnd auf.



**DUX-50**

Flugzeugbaukasten zum mühelosen Bau von 4 Typen von Landflugzeugen.

**DUX-MOTORBOOT**

ein schnittiges Wasserfahrzeug von 38 cm Länge. Ein kräftiger Federmotor läßt es, je nach Steuerung, viele Kreise ziehen oder es läuft auf lange Geradeausfahrt. Es kann nicht sinken.

**Die DUX-Fabrik MARKES & CO KG**

Lüdenscheid/Westfalen



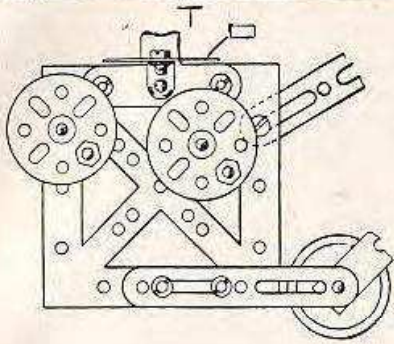


Abb. 50 a Befestigung des beweglichen Auslegerarmes

## Teile für Modell 51

|          |            |
|----------|------------|
| Nr. 1001 | = 2 Stück  |
| Nr. 1004 | = 1 Stück  |
| Nr. 1005 | = 6 Stück  |
| Nr. 1008 | = 1 Stück  |
| Nr. 1010 | = 2 Stück  |
| Nr. 1015 | = 4 Stück  |
| Nr. 1016 | = 4 Stück  |
| Nr. 1017 | = 2 Stück  |
| Nr. 1018 | = 2 Stück  |
| Nr. 1021 | = 2 Stück  |
| Nr. 1023 | = 2 Stück  |
| Nr. 1025 | = 2 Stück  |
| Nr. 1028 | = 16 Stück |
| Nr. 1029 | = 24 Stück |
| Nr. 1033 | = 56 Stück |
| Nr. 1034 | = 3 Stück  |
| Nr. 1036 | = 2 Stück  |
| Nr. 1061 | = 2 Stück  |
| Nr. 1071 | = 1 Stück  |
| Nr. 1072 | = 1 Stück  |

## Teile für Modell 50

|          |           |          |            |
|----------|-----------|----------|------------|
| Nr. 1001 | = 2 Stück | Nr. 1023 | = 4 Stück  |
| Nr. 1004 | = 2 Stück | Nr. 1025 | = 2 Stück  |
| Nr. 1005 | = 6 Stück | Nr. 1028 | = 14 Stück |
| Nr. 1007 | = 1 Stück | Nr. 1029 | = 22 Stück |
| Nr. 1008 | = 2 Stück | Nr. 1033 | = 50 Stück |
| Nr. 1010 | = 2 Stück | Nr. 1034 | = 2 Stück  |
| Nr. 1015 | = 4 Stück | Nr. 1036 | = 2 Stück  |
| Nr. 1016 | = 2 Stück | Nr. 1037 | = 2 Stück  |
| Nr. 1017 | = 2 Stück | Nr. 1039 | = 1 Stück  |
| Nr. 1018 | = 4 Stück | Nr. 1061 | = 4 Stück  |
| Nr. 1020 | = 4 Stück | Nr. 1071 | = 3 Stück  |
| Nr. 1021 | = 2 Stück | Nr. 1072 | = 9 Stück  |
| Nr. 1074 | = 2 Stück |          |            |

Nr. 50 Auslegerkran

Nr. 51 Windmotor



DUX

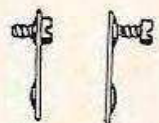
# Grundformen des DUX-Systems

Diese Grundformen kommen immer wieder beim Modellbau vor; sie bilden die Grundlage für leichtes und sorgfältiges Konstruieren und Basteln. Präge sie Dir darum gut ein. Besonders interessante Grundformen sind, wenn sie an einem Modell vorkommen, durch die Beifügung der Grundform-Nr. an der Modellabbildung gekennzeichnet. Steht also zum Beispiel die

## DUX-Schnellverbindung

Bei den Schraubwinkeln, Schraublaschen und Bügelmuttern ist das Schraubgewinde mit eingestanzt, so daß beispielsweise bei der Verschraubung des Schraubwinkels keine Muttern gebraucht werden. Dadurch ist das Bauen mit DUX-UNI außerordentlich einfach.

Die Grundform 1 zeigt wie die DUX-Schraube in das Gewinde einer Schraublasche eingeführt werden soll. Die Schraube soll nicht von der Wulstseite, sondern von der Seite mit der Vertiefung eingeführt werden.

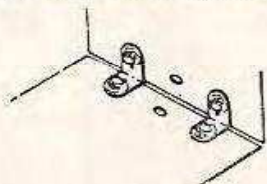


richtig falsch

Grundform 1

## Feste Schraubverbindungen

Rechtwinklige Verbindung zweier Bauplatten mit DUX-Schraubwinkel



Grundform 2

Rechtwinklige Verbindung einer Bauplatte mit einer Tragschiene. Wird oft bei Fahrgestellen gebraucht.



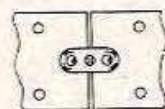
Grundform 3

Stumpfwinklige Verbindung durch Aufbiegen der Schraubwinkel.



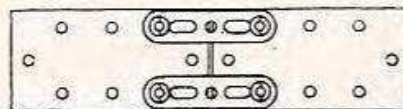
Grundform 4

Gerade Verbindung zweier Bauplatten mit Schraublaschen.



Grundform 5

Gerade Verbindung zweier Bauplatten durch Streben.



Grundform 6

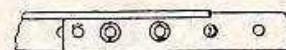
Zahl 14 an einer Abbildung, so heißt das, daß an dieser Stelle des Modells die Grundform 14 angewandt wurde. Die Modelle sind fast immer seitengleich gebaut, die Vorderseite ist also wie die Rückseite zusammengesetzt. Auch diese Gleichheit vereinfacht und erleichtert das Nachbauen der Modelle.

Verbindung zweier Bauplatten durch Übereinanderlegen (überlappen).



Grundform 7

Überlappter Stoß zweier Tragschienen durch Ineinanderschieben.



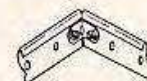
Grundform 8

Stoßverbindung zweier Tragschienen durch Strebe.



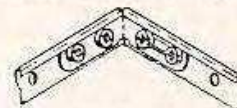
Grundform 9

Winklige Verbindung zweier Tragschienen mit Schraublasche.



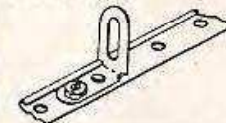
Grundform 10

Winklige Verbindung zweier Tragschienen mit Verbindungswinkel.



Grundform 11

Rechtwinklige Abweichung von einer Tragschiene durch Verbindungswinkel.



Grundform 12

## Bewegliche Schraubverbindung

Für bewegliche Schraubverbindung verwendet man zweckmäßig die kurzen Schrauben mit feinem Gewinde und die dazugehörigen Sechskantmuttern.

Bewegliche Verbindung von zwei Streben. Die Schraubmuttern müssen fest gegeneinander angezogen werden.

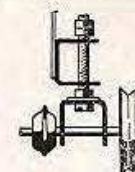


Grundform 13

Bewegliche Verbindung zweier Streben unter Verwendung einer Schraube und 3 Muttern. Eine Strebe ist dabei mit einer Mutter am Schraubkopf fest angeschraubt.



Grundform 14



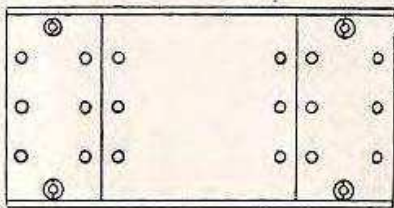
Bewegliche Verbindung wie sie oft an Vorderachsen von Fahrzeugen angewendet wird.

Grundform 15

## Bauplatten und Tragschienen

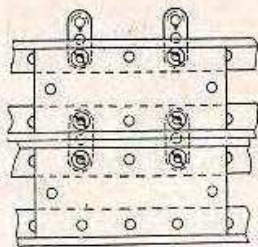
Zusammenbau von Platten und Tragschienen.

Nur die äußeren Platten brauchen verschraubt zu werden, die mittlere Platte wird durch die Umbördelung der Tragschienen gehalten.



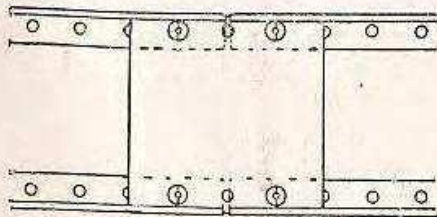
Grundform 16

Bilden von Flächen durch Zusammenfügen von Bauplatten und Tragschienen mit Schraublaschen.



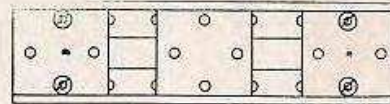
Grundform 17

Verlängerung eines Schienenrahmens durch Zwischenschrauben einer Bauplatte.



Grundform 18

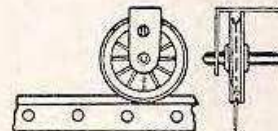
Gleitführung aus Tragschienen und Bauplatten. Die kleine Quadratplatte in der Mitte gleitet im Rahmen hin und her.



Grundform 19

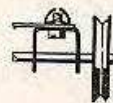
## Laufräder

Verwendung der Laufräder als Eisenbahnräder; ein Verbindungswinkel bildet das Lager, die Speichenseite des Rades wird dabei nach außen gesteckt.



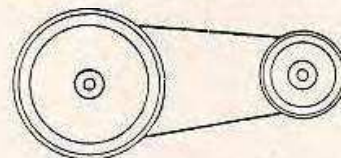
Grundform 20

Lagerung eines Laufrades im U-Stück



Grundform 21

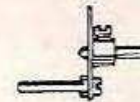
Verwendung des großen und kleinen Laufrades als Transmissionsrad; das Übersetzungsverhältnis der beiden Laufräder zueinander ist 1 : 2.



Grundform 22

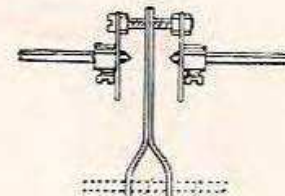
## Lochscheibe

Verwendung der Lochscheibe als Kurbelrad; eine Schraube Nr. 1071 dient als Kurbelgriff.



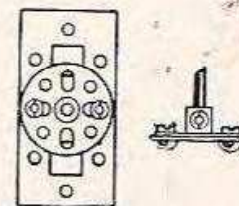
Grundform 23

Kurbelwelle hergestellt aus zwei Lochscheibenrädern und einer langen Schraube Nr. 1071.



Grundform 24

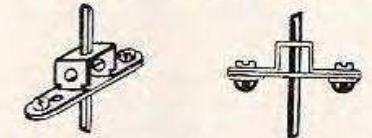
Lochscheibenrad auf durchbrochener Rechteckplatte montiert, wird als Lager für Kräne usw. verwendet.



Grundform 25

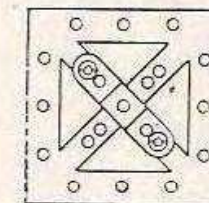
## Lagerbock

Der auf einer Tragschiene, Bauplatte oder Strebe aufgeschraubte Lagerbock ergibt ein gutes Drehgestell.



Grundform 26

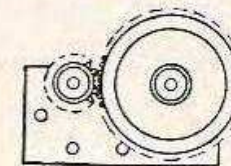
Drehzapfenlager, zusammengesetzt aus durchbrochener Quadratplatte und Lagerbock.



Grundform 27

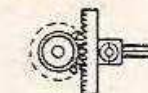
## Zahnradgetriebe

Zusammenstellung eines Stirnradsatzes auf einer Rechteckplatte.



Grundform 28

Schema eines Winkelgetriebes aus Kronenrad und kleinem Stirnrad.



Grundform 29



DUX

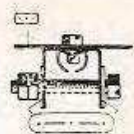
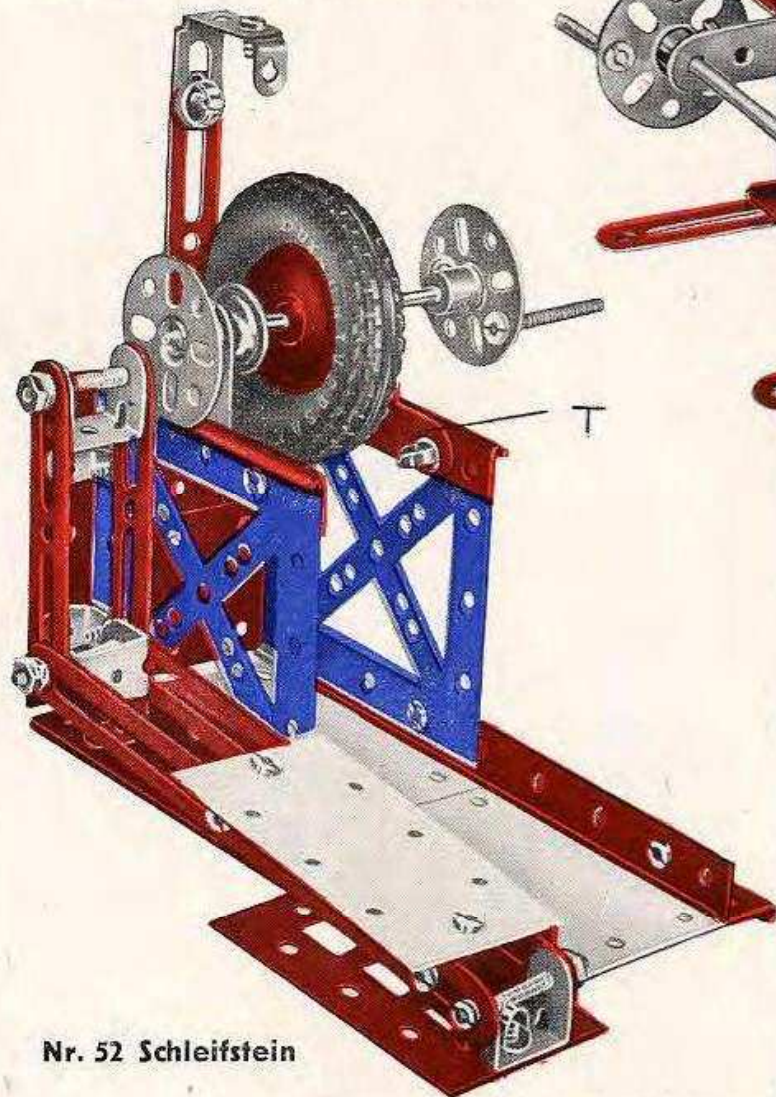
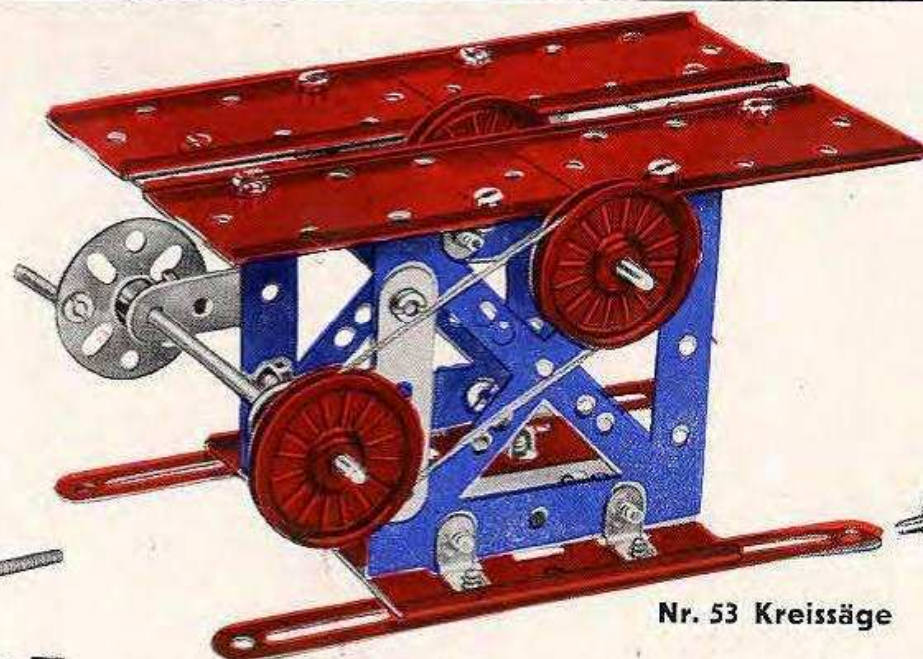


Abb. 52a Lagerung der Tretkurbel



Nr. 52 Schleifstein



Nr. 53 Kreissäge

## Teile für Modell 52

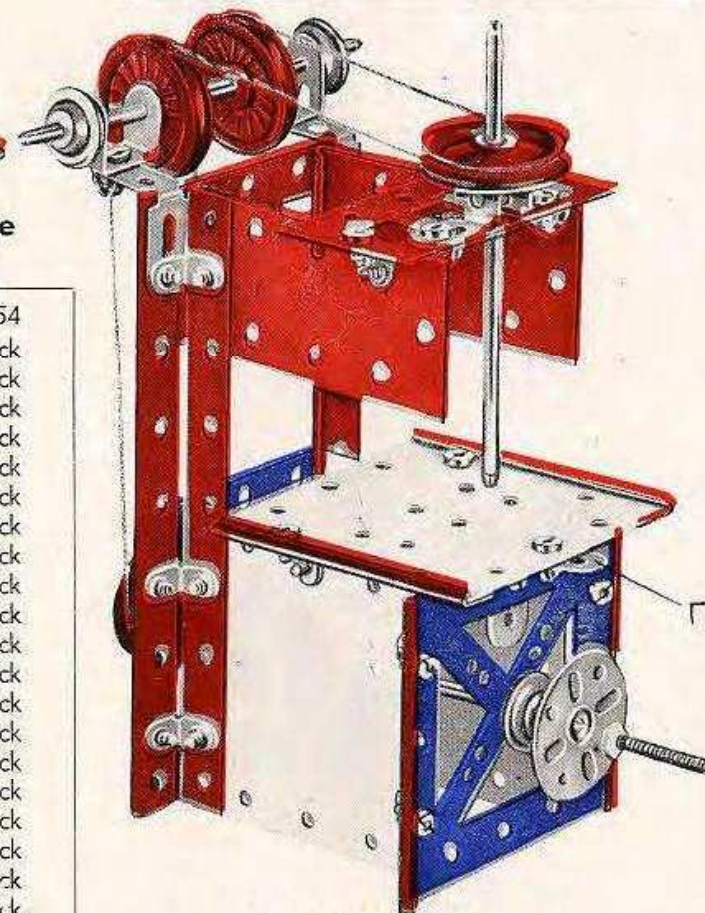
Nr. 1001 = 2 Stück  
 Nr. 1004 = 2 Stück  
 Nr. 1005 = 3 Stück  
 Nr. 1008 = 1 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1016 = 4 Stück  
 Nr. 1017 = 2 Stück  
 Nr. 1018 = 3 Stück  
 Nr. 1020 = 1 Stück  
 Nr. 1021 = 2 Stück  
 Nr. 1023 = 1 Stück  
 Nr. 1025 = 2 Stück  
 Nr. 1028 = 14 Stück  
 Nr. 1029 = 7 Stück  
 Nr. 1033 = 34 Stück  
 Nr. 1034 = 3 Stück  
 Nr. 1039 = 1 Stück  
 Nr. 1061 = 2 Stück  
 Nr. 1071 = 4 Stück  
 Nr. 1072 = 8 Stück  
 Nr. 1075 = 1 Stück

## Teile für Modell 54

Nr. 1001 = 2 Stück  
 Nr. 1004 = 2 Stück  
 Nr. 1005 = 4 Stück  
 Nr. 1008 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1016 = 4 Stück  
 Nr. 1020 = 3 Stück  
 Nr. 1022 = 1 Stück  
 Nr. 1023 = 4 Stück  
 Nr. 1025 = 1 Stück  
 Nr. 1028 = 14 Stück  
 Nr. 1029 = 6 Stück  
 Nr. 1033 = 34 Stück  
 Nr. 1034 = 2 Stück  
 Nr. 1036 = 2 Stück  
 Nr. 1037 = 1 Stück  
 Nr. 1040 = 1 Stück  
 Nr. 1061 = 4 Stück  
 Nr. 1071 = 1 Stück  
 Nr. 1072 = 1 Stück

## Teile für Modell 53

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1023 = 3 Stück  |
| Nr. 1005 = 5 Stück | Nr. 1025 = 1 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1028 = 8 Stück  |
| Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1029 = 12 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1033 = 28 Stück |
| Nr. 1016 = 2 Stück | Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1061 = 1 Stück  |
| Nr. 1021 = 2 Stück | Nr. 1071 = 1 Stück  |
| Nr. 1072 = 1 Stück |                     |



Nr. 54 Bohrmaschine

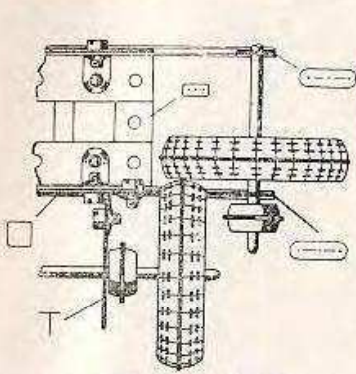
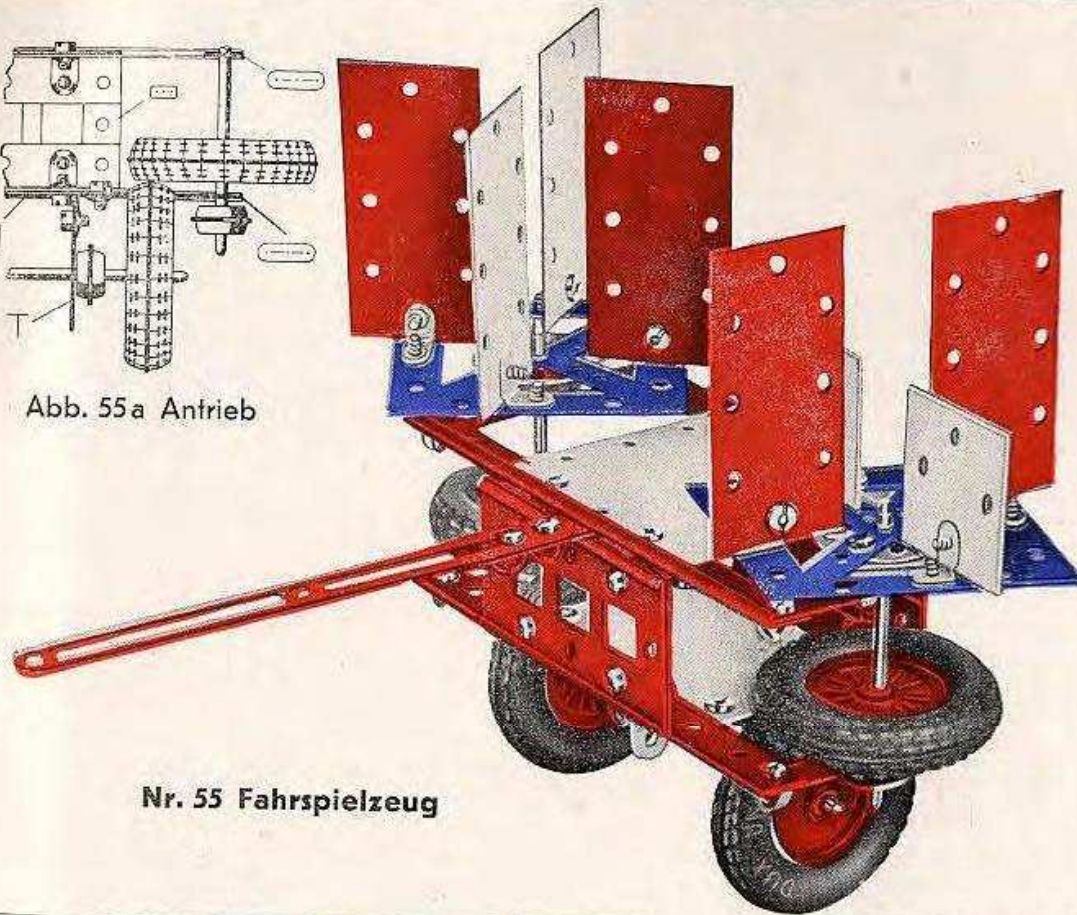


Abb. 55a Antrieb



Nr. 55 Fahrspielzeug

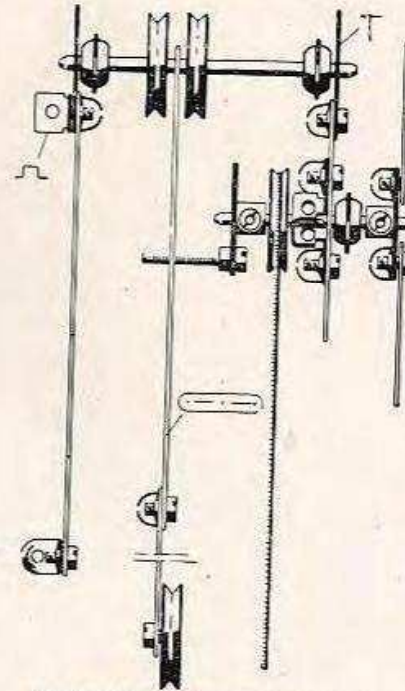
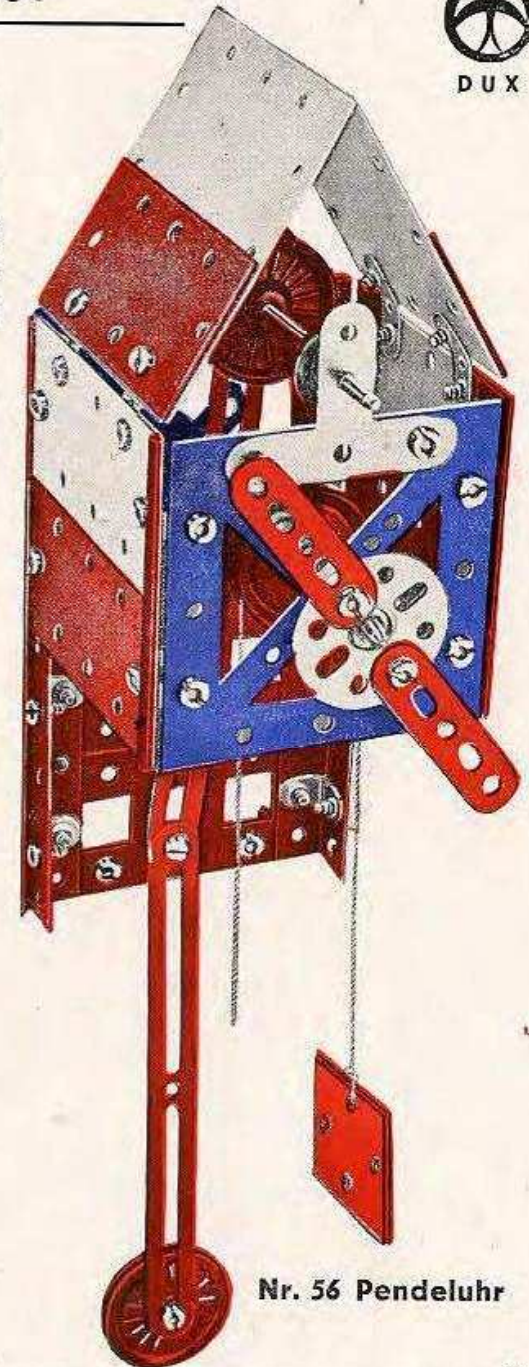


Abb. 56a Schnitt durch die Pendeluhr



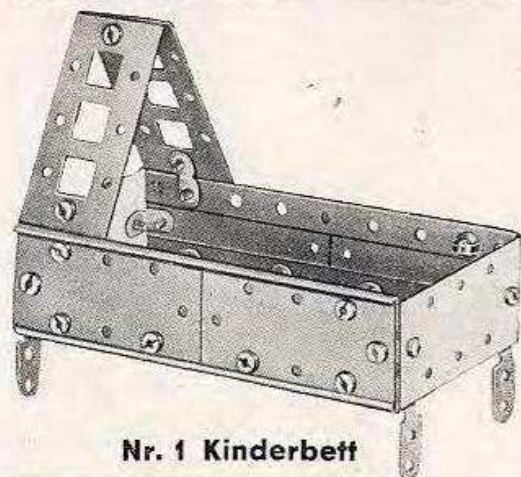
Nr. 56 Pendeluhr

Teile für Modell 55

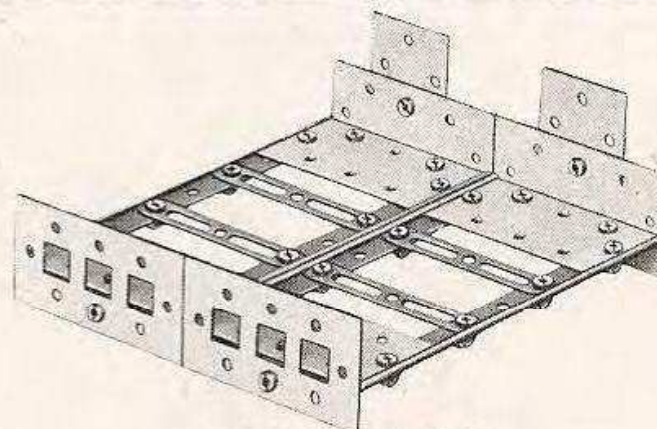
|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1021 = 3 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1025 = 2 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1028 = 20 Stück |
| Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1029 = 14 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1033 = 54 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1017 = 1 Stück | Nr. 1039 = 1 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1075 = 4 Stück |                     |

Teile für Modell 56

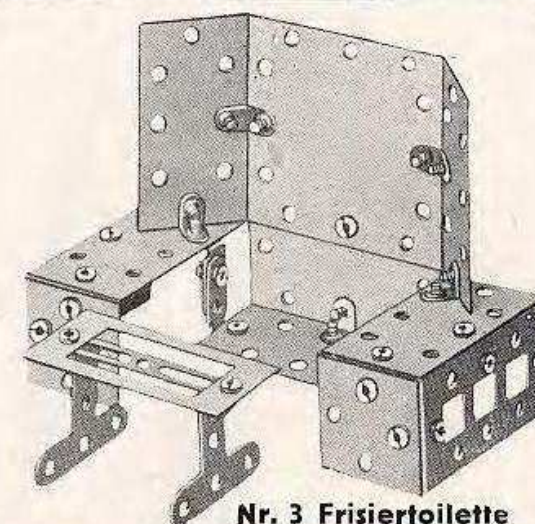
|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1025 = 2 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1027 = 4 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1028 = 14 Stück |
| Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1029 = 9 Stück  |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1033 = 45 Stück |
| Nr. 1016 = 2 Stück | Nr. 1036 = 1 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1037 = 1 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück | Nr. 1061 = 3 Stück  |
| Nr. 1021 = 2 Stück | Nr. 1071 = 1 Stück  |
| Nr. 1022 = 2 Stück | Nr. 1072 = 1 Stück  |



**Nr. 1 Kinderbett**



**Nr. 2 Doppelbett**



**Nr. 3 Frisiertoilette**

## Teile für Modell 1

Nr. 1004 = 2 Stück  
Nr. 1005 = 6 Stück  
Nr. 1008 = 2 Stück  
Nr. 1015 = 4 Stück  
Nr. 1020 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 15 Stück  
Nr. 1029 = 2 Stück  
Nr. 1033 = 32 Stück

## Teile für Modell 2

Nr. 1005 = 6 Stück  
Nr. 1008 = 2 Stück  
Nr. 1010 = 2 Stück  
Nr. 1015 = 4 Stück  
Nr. 1018 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 6 Stück  
Nr. 1029 = 18 Stück  
Nr. 1033 = 30 Stück

## Teile für Modell 3

Nr. 1001 = 1 Stück  
Nr. 1005 = 6 Stück  
Nr. 1007 = 1 Stück  
Nr. 1008 = 2 Stück  
Nr. 1010 = 2 Stück  
Nr. 1018 = 1 Stück  
Nr. 1020 = 4 Stück  
Nr. 1021 = 2 Stück  
Nr. 1028 = 13 Stück  
Nr. 1029 = 4 Stück  
Nr. 1033 = 30 Stück

## Teile für Modell 4

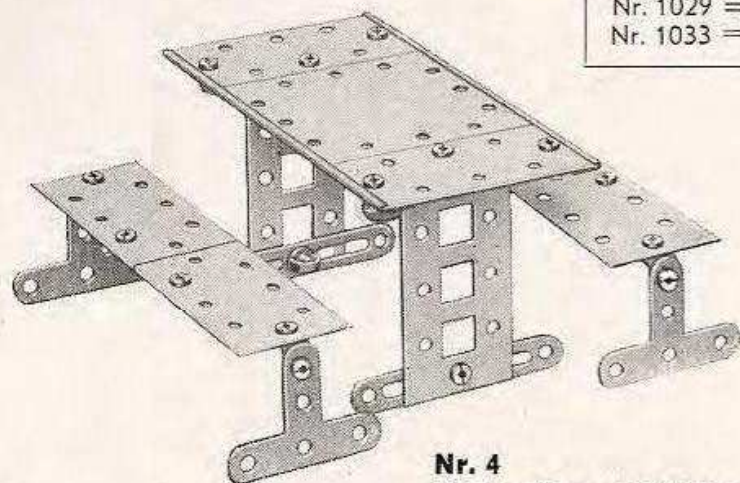
Nr. 1001 = 1 Stück  
Nr. 1005 = 6 Stück  
Nr. 1008 = 2 Stück  
Nr. 1015 = 2 Stück  
Nr. 1017 = 2 Stück  
Nr. 1018 = 4 Stück  
Nr. 1021 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 6 Stück  
Nr. 1029 = 10 Stück  
Nr. 1033 = 22 Stück

## Teile für Modell 5

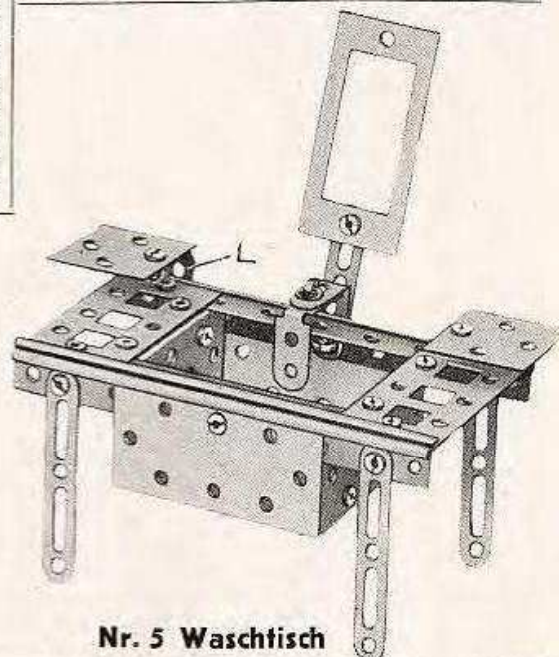
Nr. 1001 = 1 Stück  
Nr. 1005 = 4 Stück  
Nr. 1007 = 1 Stück  
Nr. 1008 = 2 Stück  
Nr. 1010 = 2 Stück  
Nr. 1015 = 4 Stück  
Nr. 1018 = 4 Stück  
Nr. 1019 = 1 Stück  
Nr. 1020 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 12 Stück  
Nr. 1029 = 4 Stück  
Nr. 1033 = 28 Stück

## Teile für Modell 6

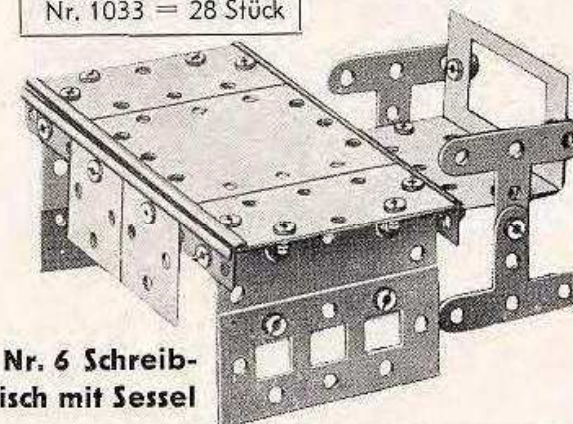
Nr. 1001 = 1 Stück  
Nr. 1005 = 6 Stück  
Nr. 1007 = 1 Stück  
Nr. 1008 = 2 Stück  
Nr. 1010 = 2 Stück  
Nr. 1015 = 4 Stück  
Nr. 1021 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 12 Stück  
Nr. 1029 = 8 Stück  
Nr. 1033 = 32 Stück



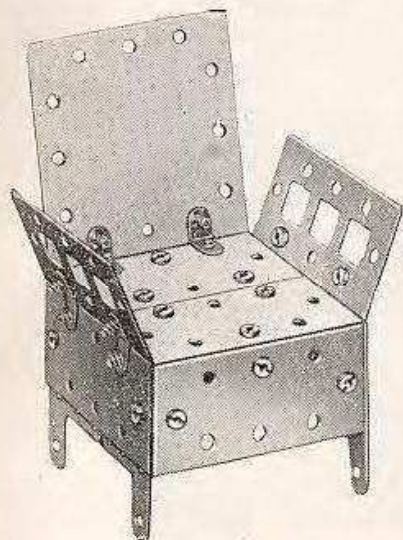
**Nr. 4  
Tisch mit zwei Bänken**



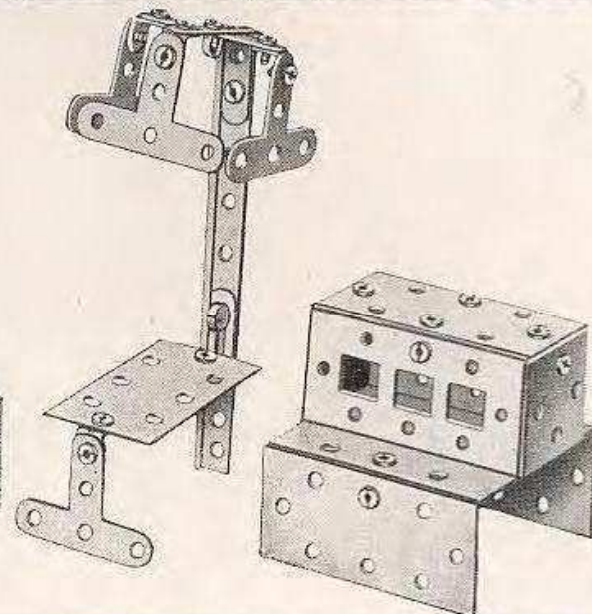
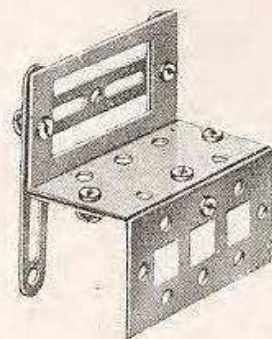
**Nr. 5 Waschtisch**



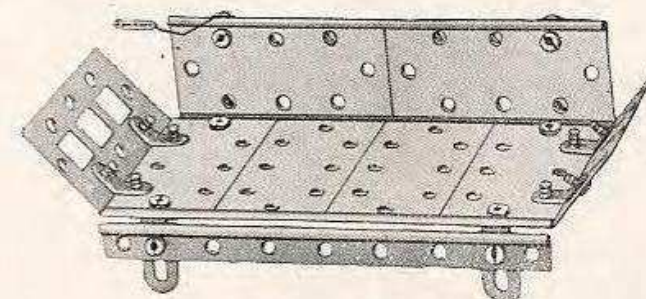
**Nr. 6 Schreib-  
tisch mit Sessel**



**Nr. 7 Sessel**



**Nr. 8 Leseecke**



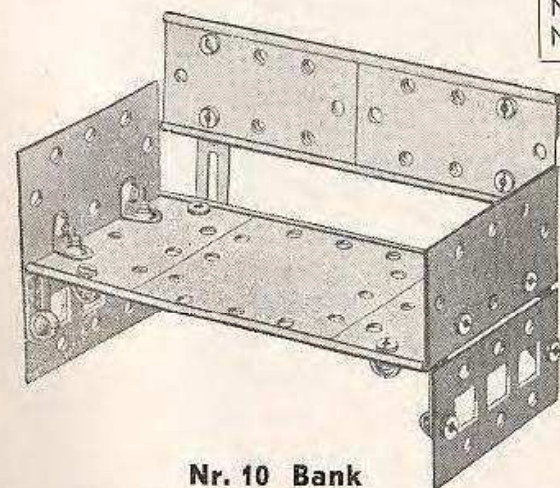
**Nr. 9 Sofa**

| Teile für Modell 7 |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 1 Stück | Nr. 1021 = 4 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1028 = 12 Stück |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1029 = 4 Stück  |
| Nr. 1018 = 2 Stück | Nr. 1033 = 28 Stück |

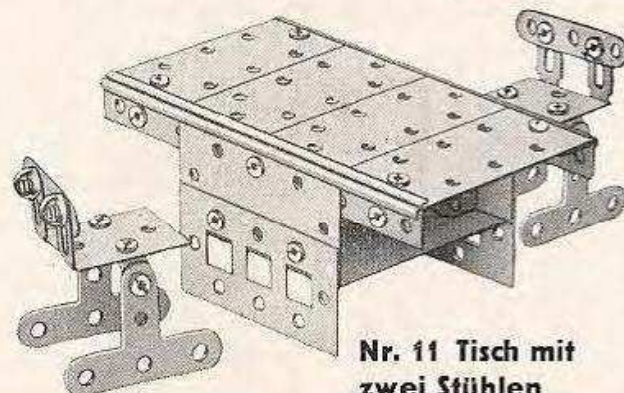
| Teile für Modell 8 |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 1 Stück | Nr. 1019 = 2 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1020 = 4 Stück  |
| Nr. 1007 = 1 Stück | Nr. 1021 = 4 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1028 = 11 Stück |
| Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1029 = 8 Stück  |
| Nr. 1015 = 1 Stück | Nr. 1033 = 30 Stück |
| Nr. 1018 = 3 Stück |                     |

| Teile für Modell 9  |                     |
|---------------------|---------------------|
| Nr. 1005 = 6 Stück  | Nr. 1001 = 1 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück  | Nr. 1005 = 6 Stück  |
| Nr. 1015 = 4 Stück  | Nr. 1008 = 2 Stück  |
| Nr. 1018 = 2 Stück  | Nr. 1015 = 4 Stück  |
| Nr. 1020 = 4 Stück  | Nr. 1018 = 2 Stück  |
| Nr. 1028 = 4 Stück  | Nr. 1020 = 4 Stück  |
| Nr. 1029 = 10 Stück | Nr. 1028 = 6 Stück  |
| Nr. 1033 = 18 Stück | Nr. 1029 = 10 Stück |
|                     | Nr. 1033 = 22 Stück |

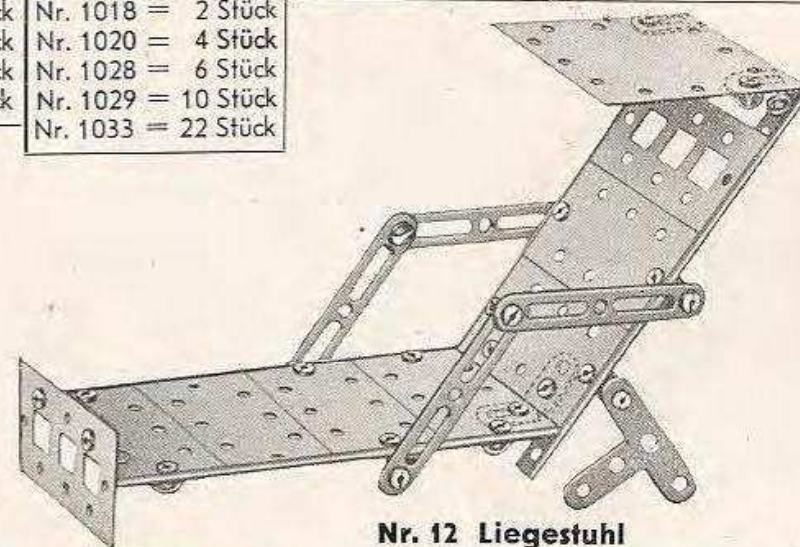
| Teile für Modell 11 | Teile für Modell 12 |
|---------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 1 Stück  | Nr. 1001 = 1 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück  | Nr. 1005 = 6 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück  | Nr. 1008 = 2 Stück  |
| Nr. 1010 = 2 Stück  | Nr. 1015 = 4 Stück  |
| Nr. 1015 = 4 Stück  | Nr. 1018 = 4 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück  | Nr. 1020 = 4 Stück  |
| Nr. 1020 = 4 Stück  | Nr. 1021 = 2 Stück  |
| Nr. 1021 = 4 Stück  | Nr. 1028 = 8 Stück  |
| Nr. 1028 = 12 Stück | Nr. 1029 = 14 Stück |
| Nr. 1029 = 6 Stück  | Nr. 1033 = 30 Stück |
| Nr. 1033 = 30 Stück |                     |



**Nr. 10 Bank**



**Nr. 11 Tisch mit zwei Stühlen**



**Nr. 12 Liegestuhl**



DUX

## Modelle 1-77 aus DUX - Universal-Metallbaukasten Nr. 101

## Teile für Modell 57

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1025 = 1 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1028 = 14 Stück |
| Nr. 1005 = 2 Stück | Nr. 1029 = 12 Stück |
| Nr. 1008 = 1 Stück | Nr. 1033 = 40 Stück |
| Nr. 1010 = 1 Stück | Nr. 1034 = 3 Stück  |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1036 = 1 Stück  |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1039 = 1 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1022 = 1 Stück | Nr. 1071 = 1 Stück  |
| Nr. 1023 = 4 Stück | Nr. 1072 = 1 Stück  |

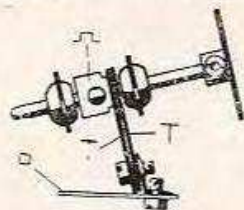
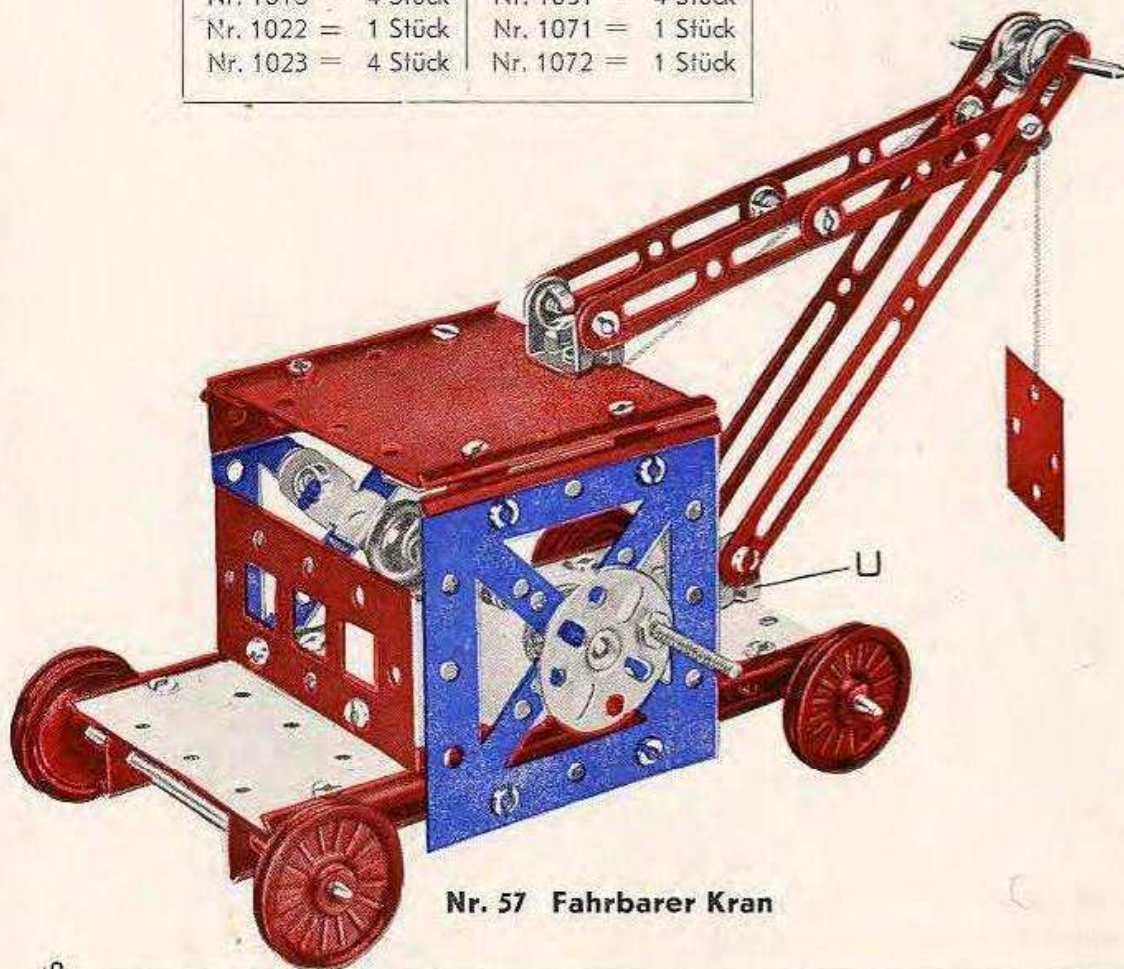
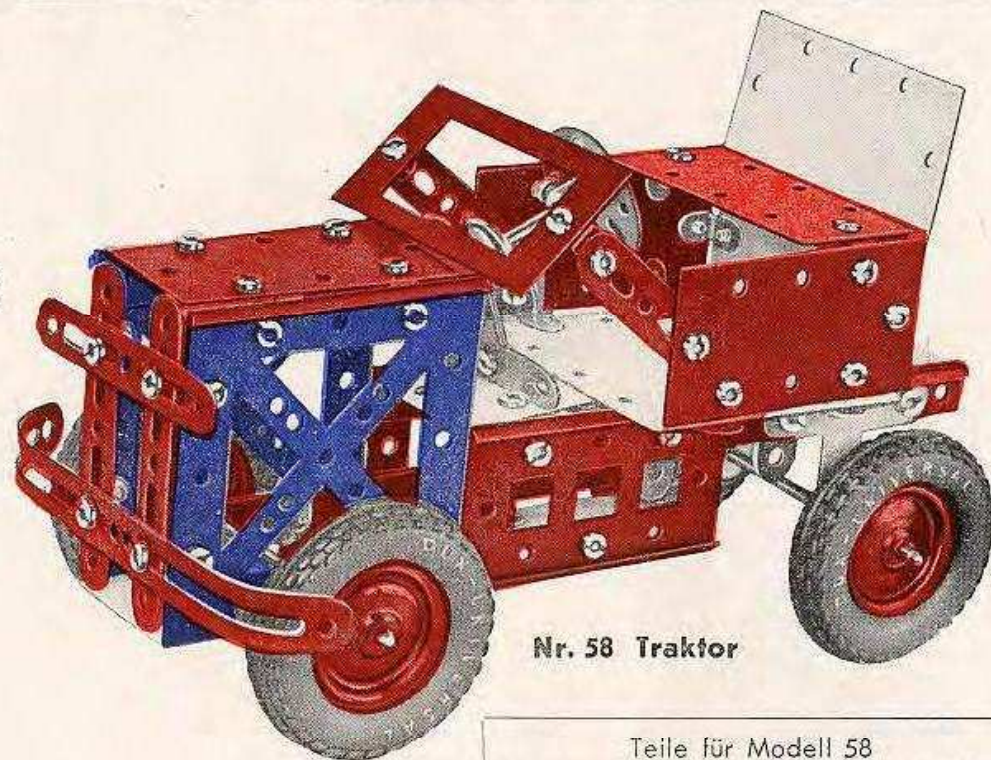


Abb. 58 a Befestigung der Steuerwelle und des Steuerrades



Nr. 57 Fahrbarer Kran

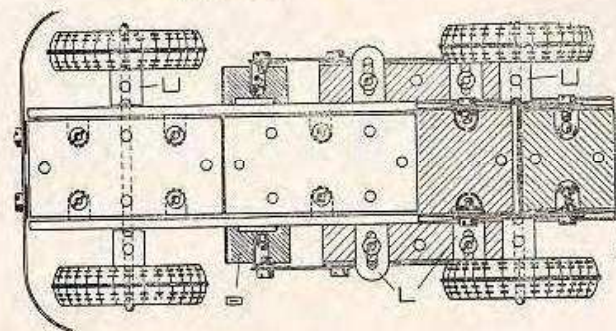


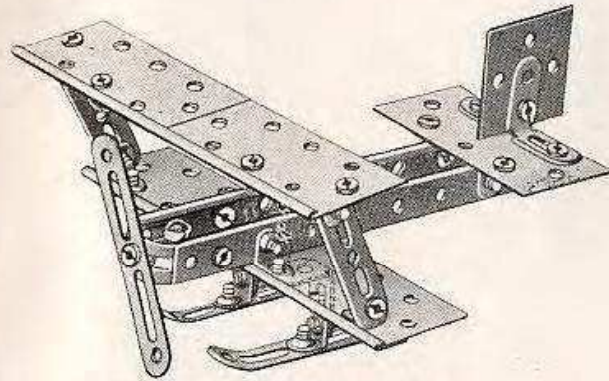
Nr. 58 Traktor

## Teile für Modell 58

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1010 = 2 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1015 = 4 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1016 = 2 Stück  |
| Nr. 1007 = 1 Stück | Nr. 1017 = 1 Stück  |
| Nr. 1003 = 2 Stück | Nr. 1018 = 3 Stück  |
|                    | Nr. 1019 = 2 Stück  |
|                    | Nr. 1020 = 4 Stück  |
|                    | Nr. 1021 = 4 Stück  |
|                    | Nr. 1022 = 1 Stück  |
|                    | Nr. 1023 = 4 Stück  |
|                    | Nr. 1025 = 1 Stück  |
|                    | Nr. 1028 = 29 Stück |
|                    | Nr. 1029 = 10 Stück |
|                    | Nr. 1033 = 68 Stück |
|                    | Nr. 1034 = 4 Stück  |
|                    | Nr. 1037 = 2 Stück  |
|                    | Nr. 1039 = 1 Stück  |
|                    | Nr. 1061 = 2 Stück  |
|                    | Nr. 1075 = 4 Stück  |

Abb. 58 b Unteransicht des Traktors

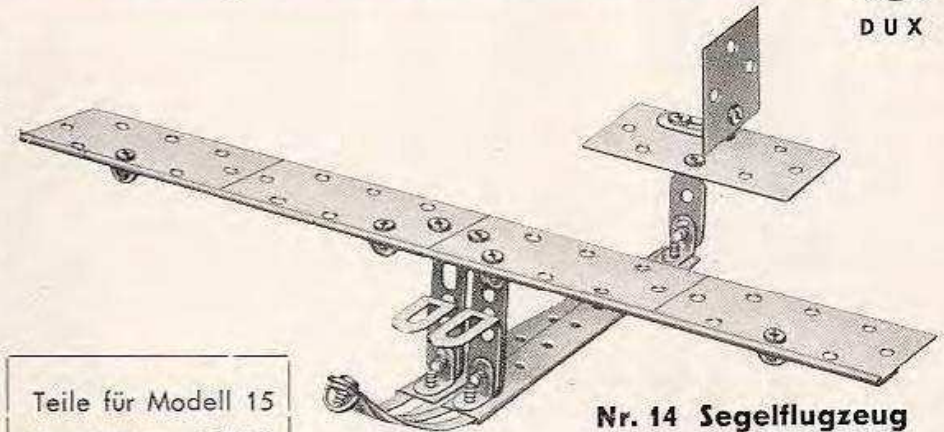




**Nr. 13 Wasserflugzeug**

Teile für Modell 13

|            |          |
|------------|----------|
| Nr. 1005 = | 5 Stück  |
| Nr. 1010 = | 1 Stück  |
| Nr. 1015 = | 4 Stück  |
| Nr. 1017 = | 1 Stück  |
| Nr. 1018 = | 3 Stück  |
| Nr. 1019 = | 2 Stück  |
| Nr. 1020 = | 4 Stück  |
| Nr. 1028 = | 10 Stück |
| Nr. 1029 = | 8 Stück  |
| Nr. 1033 = | 28 Stück |



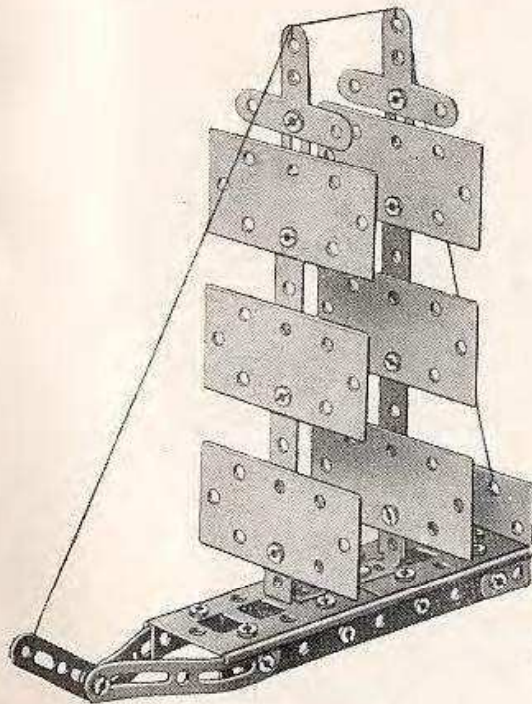
**Nr. 14 Segelflugzeug**

Teile für Modell 15

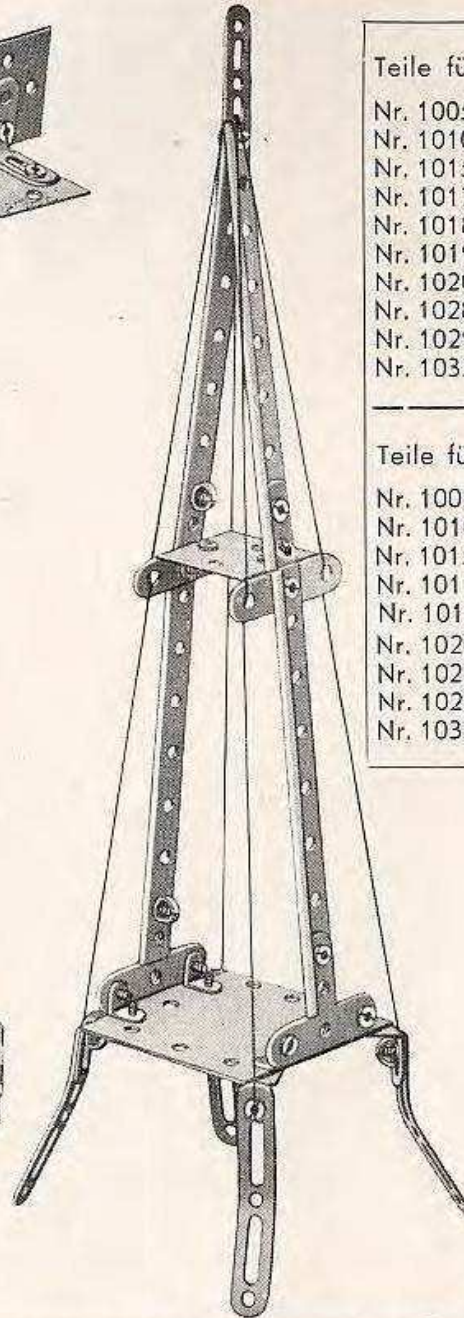
|            |          |
|------------|----------|
| Nr. 1005 = | 6 Stück  |
| Nr. 1008 = | 2 Stück  |
| Nr. 1010 = | 1 Stück  |
| Nr. 1015 = | 4 Stück  |
| Nr. 1018 = | 4 Stück  |
| Nr. 1019 = | 1 Stück  |
| Nr. 1020 = | 4 Stück  |
| Nr. 1021 = | 2 Stück  |
| Nr. 1028 = | 9 Stück  |
| Nr. 1029 = | 11 Stück |
| Nr. 1033 = | 29 Stück |

Teile für Modell 14

|            |          |
|------------|----------|
| Nr. 1005 = | 5 Stück  |
| Nr. 1010 = | 1 Stück  |
| Nr. 1015 = | 4 Stück  |
| Nr. 1017 = | 2 Stück  |
| Nr. 1019 = | 2 Stück  |
| Nr. 1020 = | 4 Stück  |
| Nr. 1028 = | 5 Stück  |
| Nr. 1029 = | 8 Stück  |
| Nr. 1033 = | 18 Stück |



**Nr. 15 Segelschiff**



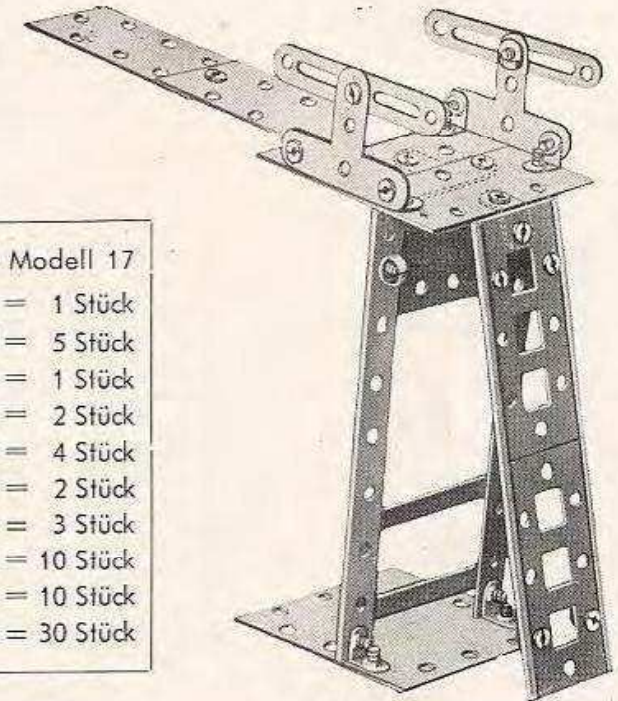
**Nr. 16 Funkturn**

Teile für Modell 16

|            |          |
|------------|----------|
| Nr. 1001 = | 1 Stück  |
| Nr. 1010 = | 1 Stück  |
| Nr. 1015 = | 4 Stück  |
| Nr. 1018 = | 4 Stück  |
| Nr. 1019 = | 1 Stück  |
| Nr. 1020 = | 4 Stück  |
| Nr. 1021 = | 4 Stück  |
| Nr. 1028 = | 6 Stück  |
| Nr. 1029 = | 9 Stück  |
| Nr. 1033 = | 21 Stück |

Teile für Modell 17

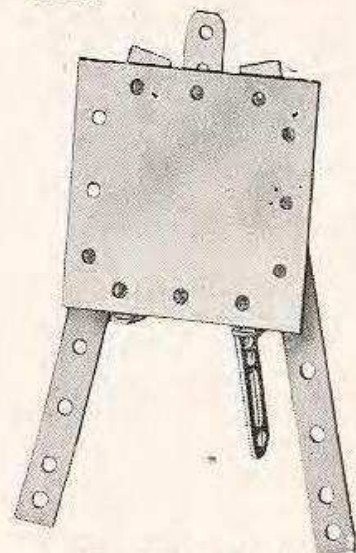
|            |          |
|------------|----------|
| Nr. 1001 = | 1 Stück  |
| Nr. 1005 = | 5 Stück  |
| Nr. 1007 = | 1 Stück  |
| Nr. 1008 = | 2 Stück  |
| Nr. 1015 = | 4 Stück  |
| Nr. 1018 = | 2 Stück  |
| Nr. 1021 = | 3 Stück  |
| Nr. 1028 = | 10 Stück |
| Nr. 1029 = | 10 Stück |
| Nr. 1033 = | 30 Stück |



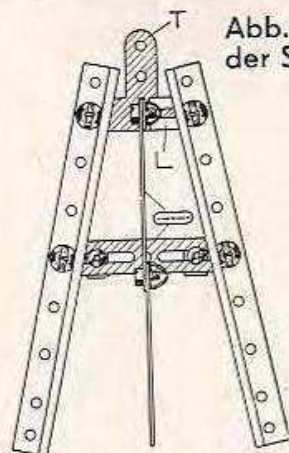
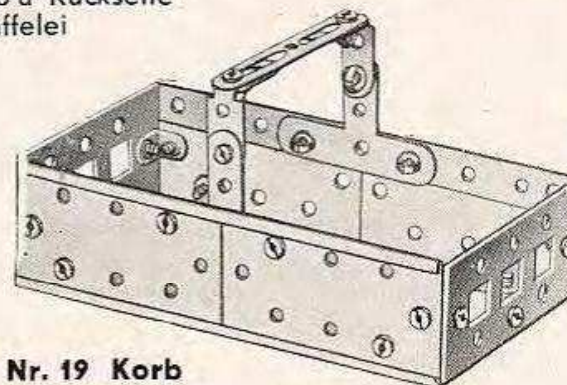
**Nr. 17 Sprungturn**



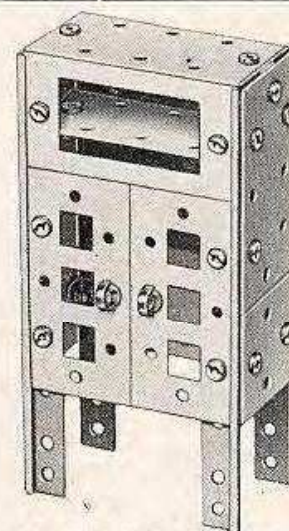
DUX

Modelle 1-77 aus D U X - *Universal-Metallbaukasten* Nr. 101

Nr. 18 Staffelei

Abb. 18 a Rückseite  
der Staffelei

Nr. 19 Korb

Nr. 20  
Gasherd

Nr. 21 Eisschrank

Teile für Modell 18  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1015 = 2 Stück  
 Nr. 1018 = 3 Stück  
 Nr. 1020 = 1 Stück  
 Nr. 1021 = 1 Stück  
 Nr. 1028 = 2 Stück  
 Nr. 1029 = 6 Stück  
 Nr. 1033 = 8 Stück

Teile für Modell 19  
 Nr. 1001 = 2 Stück  
 Nr. 1005 = 4 Stück  
 Nr. 1003 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1018 = 1 Stück  
 Nr. 1020 = 2 Stück  
 Nr. 1021 = 2 Stück

Teile für Modell 20  
 Nr. 1001 = 2 Stück  
 Nr. 1005 = 5 Stück  
 Nr. 1007 = 1 Stück  
 Nr. 1008 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1018 = 4 Stück  
 Nr. 1020 = 4 Stück  
 Nr. 1023 = 14 Stück  
 Nr. 1029 = 4 Stück  
 Nr. 1033 = 32 Stück

Teile für Modell 21  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1005 = 5 Stück

Nr. 1007 = 1 Stück  
 Nr. 1008 = 2 Stück  
 Nr. 1010 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1020 = 2 Stück  
 Nr. 1028 = 12 Stück  
 Nr. 1029 = 4 Stück  
 Nr. 1033 = 28 Stück

Teile für Modell 22  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1005 = 3 Stück  
 Nr. 1007 = 1 Stück  
 Nr. 1003 = 1 Stück  
 Nr. 1010 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1017 = 1 Stück  
 Nr. 1020 = 4 Stück

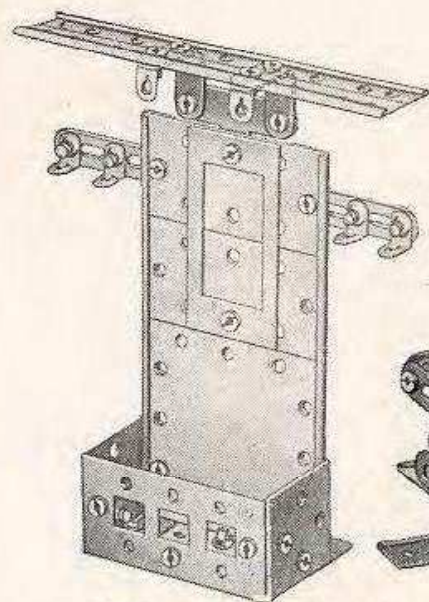
Nr. 1021 = 1 Stück  
 Nr. 1028 = 11 Stück  
 Nr. 1029 = 10 Stück  
 Nr. 1033 = 27 Stück

Teile für Modell 23  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1005 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1018 = 4 Stück  
 Nr. 1019 = 2 Stück  
 Nr. 1020 = 4 Stück  
 Nr. 1021 = 3 Stück  
 Nr. 1028 = 11 Stück  
 Nr. 1029 = 7 Stück  
 Nr. 1033 = 29 Stück

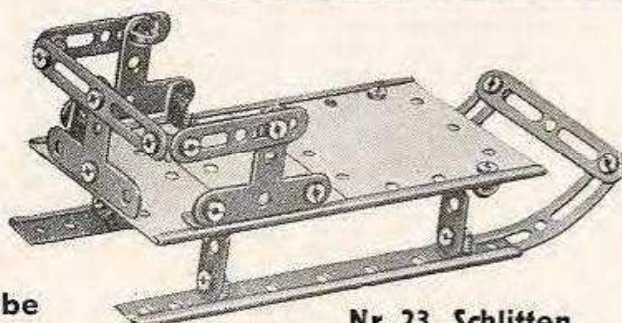
Teile für Modell 24  
 Nr. 1001 = 1 Stück

Nr. 1005 = 3 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1018 = 4 Stück  
 Nr. 1020 = 2 Stück  
 Nr. 1021 = 4 Stück  
 Nr. 1028 = 4 Stück  
 Nr. 1029 = 2 Stück  
 Nr. 1033 = 10 Stück

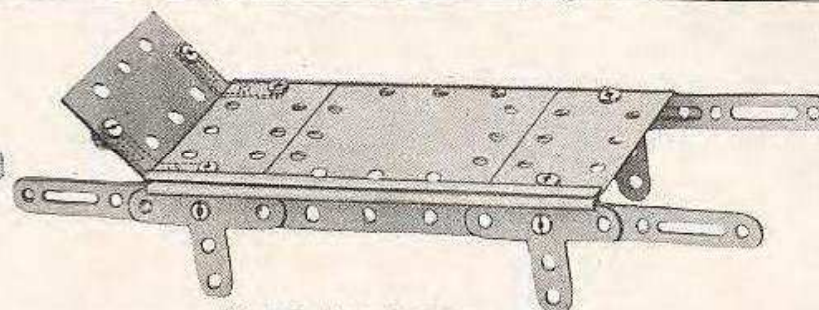
Teile für Modell 25  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1007 = 1 Stück  
 Nr. 1008 = 1 Stück  
 Nr. 1017 = 2 Stück  
 Nr. 1018 = 2 Stück  
 Nr. 1020 = 4 Stück  
 Nr. 1029 = 12 Stück  
 Nr. 1033 = 12 Stück



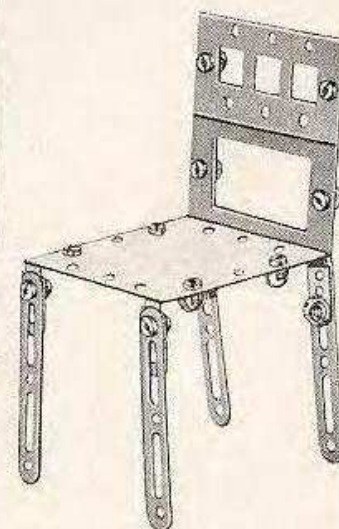
Nr. 22 Fluggarderobe



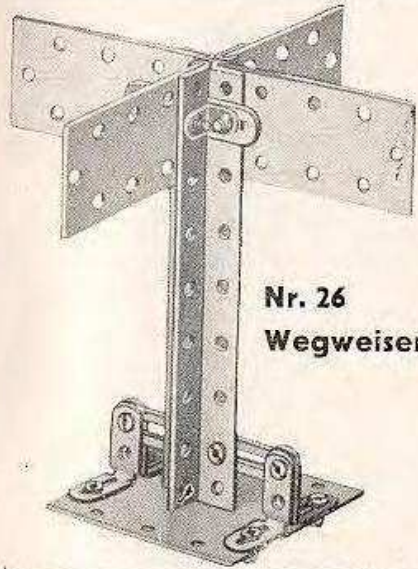
Nr. 23 Schlitten



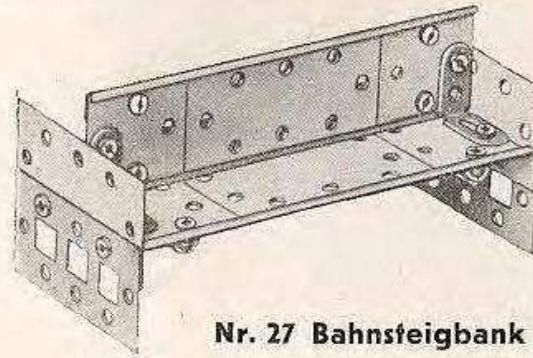
Nr. 24 Tragbahre



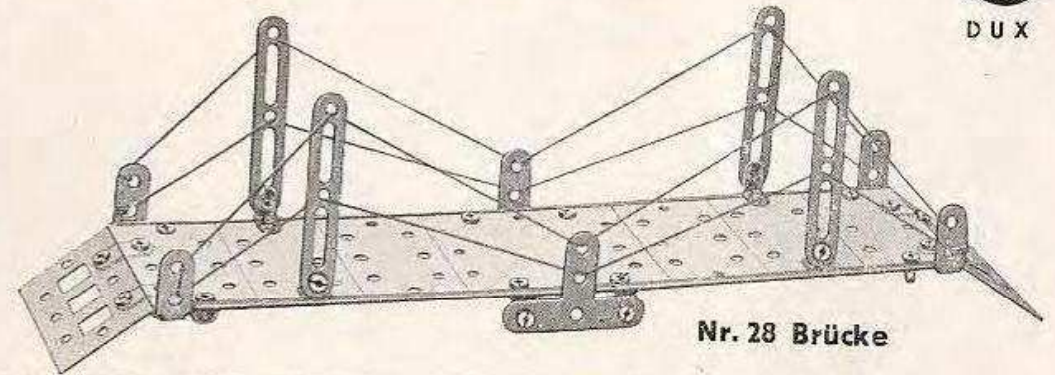
Nr. 25 Stuhl



**Nr. 26**  
**Wegweiser**



**Nr. 27 Bahnsteigbank**



**Nr. 28 Brücke**

Teile für Modell 26  
Nr. 1001 = 1 Stück  
Nr. 1005 = 4 Stück  
Nr. 1015 = 4 Stück  
Nr. 1018 = 1 Stück  
Nr. 1019 = 1 Stück  
Nr. 1020 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 4 Stück  
Nr. 1029 = 6 Stück  
Nr. 1033 = 14 Stück

Teile für Modell 27  
Nr. 1001 = 1 Stück  
Nr. 1005 = 5 Stück  
Nr. 1008 = 2 Stück  
Nr. 1010 = 2 Stück  
Nr. 1020 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 4 Stück  
Nr. 1029 = 10 Stück  
Nr. 1033 = 18 Stück

Teile für Modell 28  
Nr. 1001 = 1 Stück  
Nr. 1005 = 6 Stück  
Nr. 1003 = 2 Stück  
Nr. 1015 = 4 Stück  
Nr. 1018 = 4 Stück  
Nr. 1020 = 4 Stück  
Nr. 1021 = 2 Stück  
Nr. 1027 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 8 Stück  
Nr. 1029 = 4 Stück  
Nr. 1033 = 28 Stück

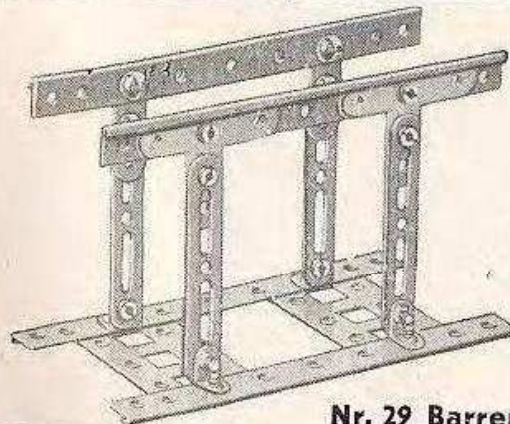
Teile für Modell 29  
Nr. 1008 = 2 Stück  
Nr. 1015 = 4 Stück

Nr. 1018 = 4 Stück  
Nr. 1021 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 4 Stück  
Nr. 1029 = 8 Stück  
Nr. 1033 = 16 Stück

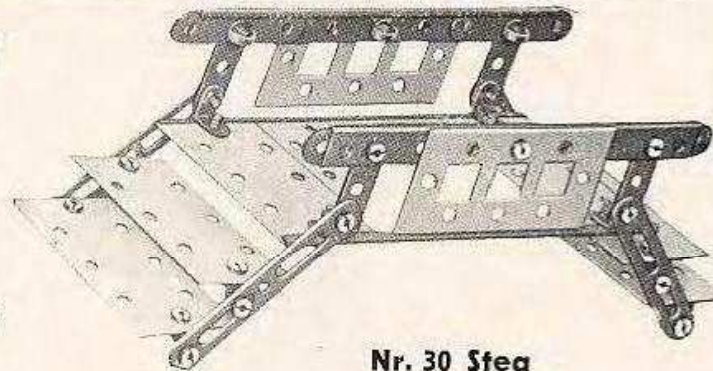
Teile für Modell 30  
Nr. 1001 = 1 Stück  
Nr. 1005 = 6 Stück  
Nr. 1008 = 2 Stück  
Nr. 1015 = 4 Stück  
Nr. 1018 = 4 Stück  
Nr. 1021 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 12 Stück  
Nr. 1029 = 6 Stück  
Nr. 1033 = 30 Stück

Teile für Modell 31  
Nr. 1001 = 1 Stück  
Nr. 1005 = 6 Stück  
Nr. 1008 = 2 Stück  
Nr. 1010 = 2 Stück  
Nr. 1015 = 4 Stück  
Nr. 1018 = 4 Stück  
Nr. 1019 = 2 Stück  
Nr. 1020 = 2 Stück  
Nr. 1021 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 6 Stück  
Nr. 1029 = 16 Stück  
Nr. 1033 = 28 Stück

Teile für Modell 32  
Nr. 1005 = 6 Stück  
Nr. 1003 = 2 Stück  
Nr. 1010 = 1 Stück  
Nr. 1015 = 4 Stück  
Nr. 1019 = 2 Stück  
Nr. 1020 = 4 Stück  
Nr. 1028 = 8 Stück  
Nr. 1029 = 9 Stück  
Nr. 1033 = 25 Stück



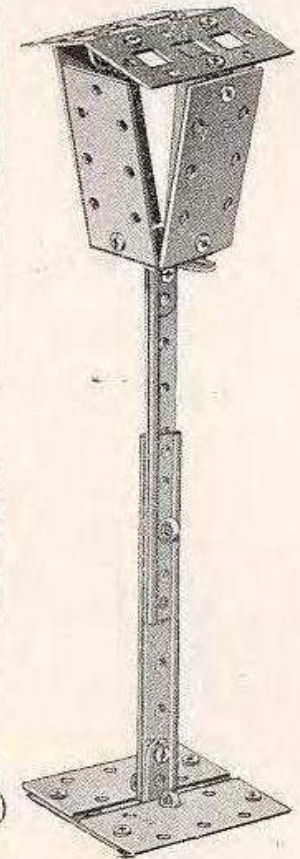
**Nr. 29 Barren**



**Nr. 30 Steg**



**Nr. 31 Marktstand**

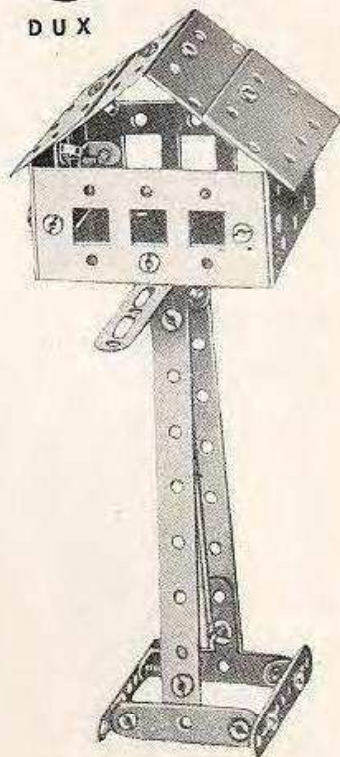


**Nr. 32 Laterne**



DUX

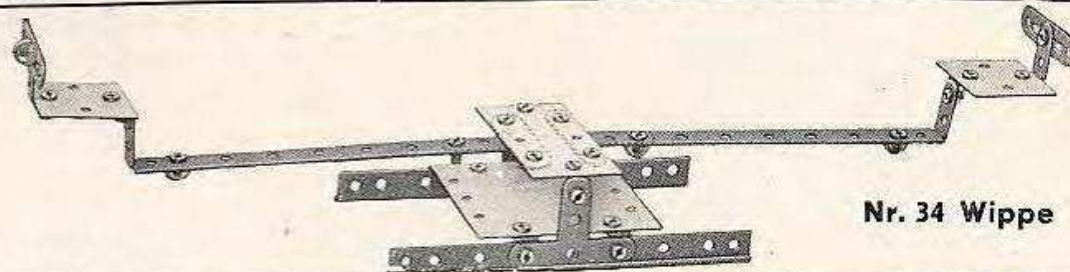
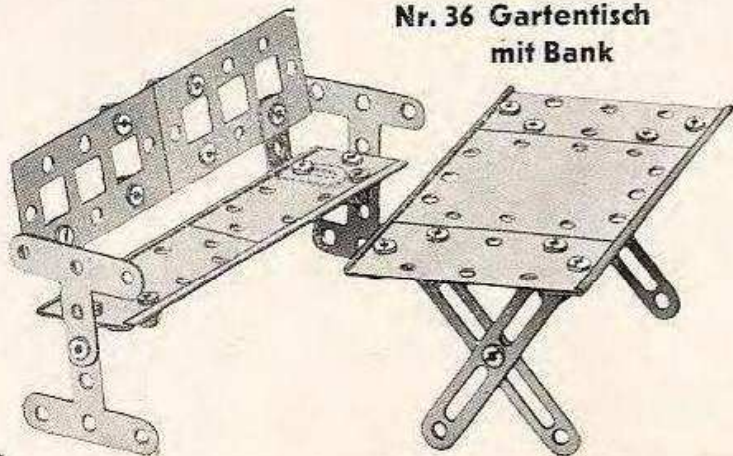
## Modelle 1-77 aus DUX-Universal-Metallbaukasten Nr.101



Nr. 33 Taubenhaus

Teile für Modell 33  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1005 = 6 Stück  
 Nr. 1003 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 2 Stück  
 Nr. 1018 = 3 Stück  
 Nr. 1020 = 4 Stück  
 Nr. 1021 = 2 Stück  
 Nr. 1028 = 9 Stück  
 Nr. 1029 = 11 Stück  
 Nr. 1033 = 29 Stück

Teile für Modell 34  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1005 = 1 Stück

Nr. 36 Gartentisch  
mit Bank

Nr. 34 Wippe

Nr. 1010 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1019 = 2 Stück  
 Nr. 1020 = 4 Stück  
 Nr. 1021 = 4 Stück  
 Nr. 1028 = 8 Stück  
 Nr. 1029 = 12 Stück  
 Nr. 1033 = 28 Stück

Teile für Modell 35  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1005 = 4 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1019 = 2 Stück  
 Nr. 1020 = 4 Stück  
 Nr. 1021 = 1 Stück  
 Nr. 1028 = 6 Stück

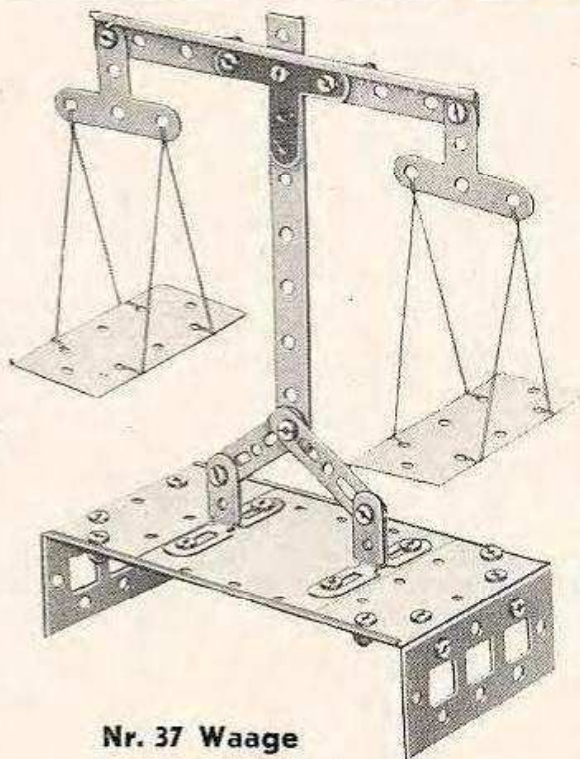
Nr. 1029 = 8 Stück  
 Nr. 1033 = 16 Stück

Teile für Modell 36  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1005 = 4 Stück  
 Nr. 1003 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1018 = 4 Stück

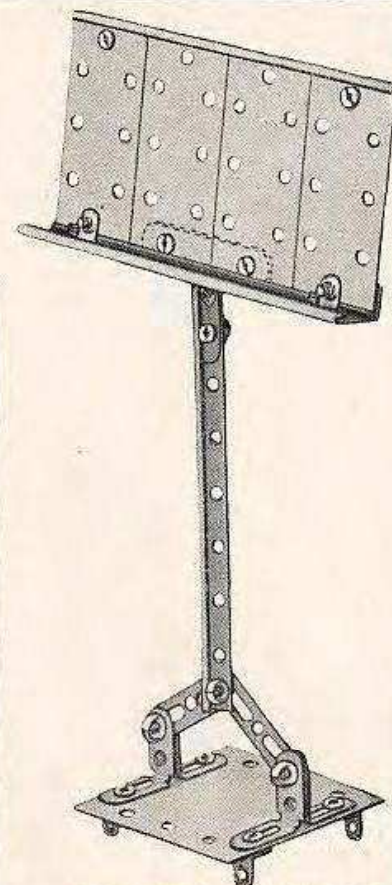
Nr. 1020 = 2 Stück  
 Nr. 1021 = 4 Stück  
 Nr. 1028 = 6 Stück  
 Nr. 1029 = 16 Stück  
 Nr. 1033 = 28 Stück

Teile für Modell 37  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1005 = 4 Stück  
 Nr. 1003 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1019 = 2 Stück  
 Nr. 1020 = 4 Stück  
 Nr. 1021 = 3 Stück  
 Nr. 1028 = 4 Stück  
 Nr. 1029 = 16 Stück  
 Nr. 1033 = 24 Stück

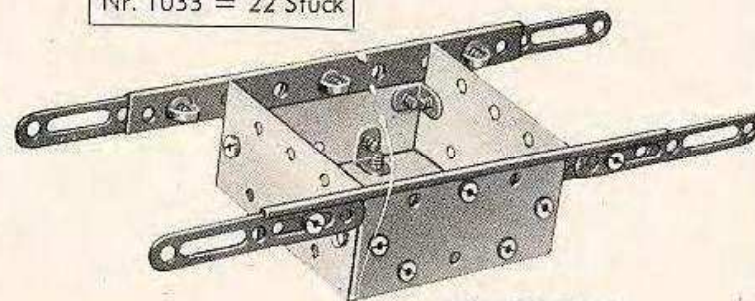
Teile für Modell 38  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1005 = 4 Stück  
 Nr. 1015 = 2 Stück  
 Nr. 1018 = 4 Stück  
 Nr. 1028 = 8 Stück  
 Nr. 1029 = 6 Stück  
 Nr. 1033 = 22 Stück



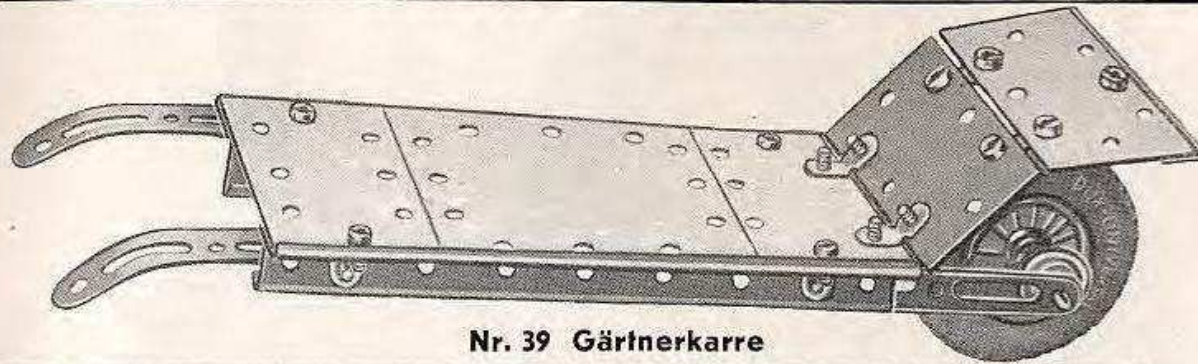
Nr. 37 Waage



Nr. 35 Notenständer



Nr. 38 Trage



**Nr. 39 Gärtnerkarre**

**Teile für Modell 39**

Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1005 = 4 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1016 = 1 Stück  
 Nr. 1018 = 4 Stück  
 Nr. 1023 = 1 Stück  
 Nr. 1028 = 8 Stück  
 Nr. 1029 = 1 Stück  
 Nr. 1033 = 17 Stück  
 Nr. 1036 = 1 Stück  
 Nr. 1061 = 2 Stück  
 Nr. 1075 = 1 Stück

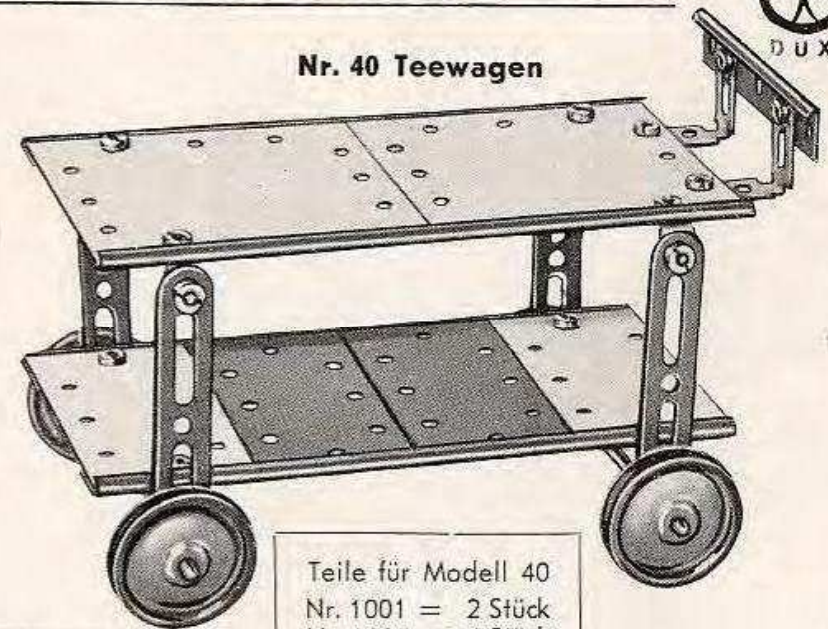
**Teile für Modell 41**

Nr. 1001 = 2 Stück  
 Nr. 1005 = 6 Stück  
 Nr. 1008 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1016 = 4 Stück  
 Nr. 1017 = 2 Stück  
 Nr. 1018 = 2 Stück  
 Nr. 1020 = 2 Stück  
 Nr. 1021 = 4 Stück  
 Nr. 1023 = 4 Stück  
 Nr. 1028 = 20 Stück  
 Nr. 1029 = 16 Stück  
 Nr. 1033 = 56 Stück  
 Nr. 1034 = 2 Stück  
 Nr. 1036 = 2 Stück  
 Nr. 1061 = 4 Stück  
 Nr. 1071 = 4 Stück  
 Nr. 1072 = 4 Stück

**Teile für Modell 42**

Nr. 1001 = 2 Stück  
 Nr. 1005 = 3 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1016 = 3 Stück  
 Nr. 1020 = 4 Stück  
 Nr. 1021 = 2 Stück  
 Nr. 1022 = 1 Stück  
 Nr. 1023 = 3 Stück  
 Nr. 1028 = 8 Stück  
 Nr. 1029 = 8 Stück  
 Nr. 1033 = 24 Stück  
 Nr. 1034 = 1 Stück

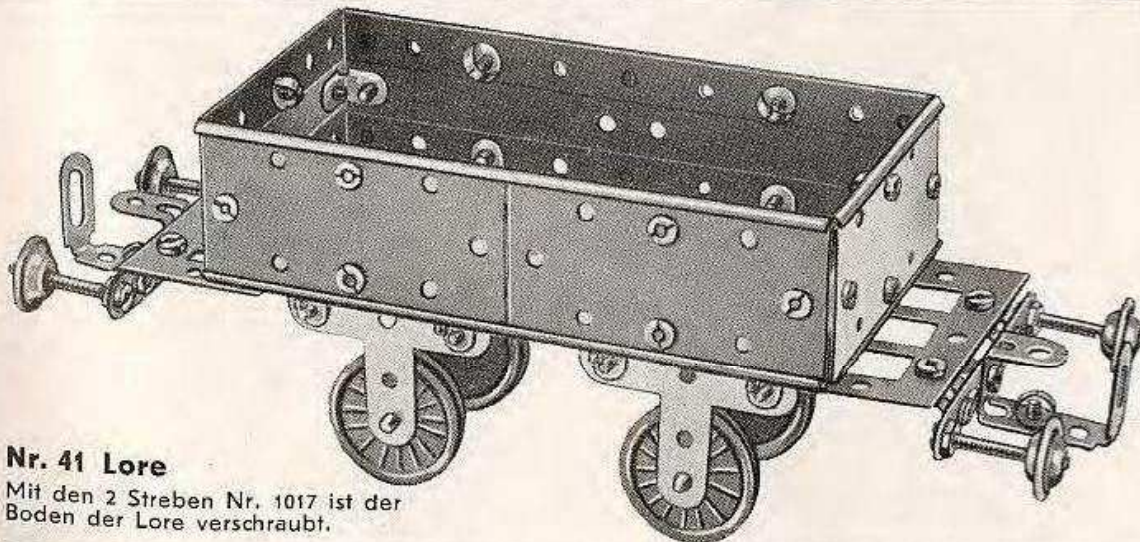
Nr. 1036 = 1 Stück  
 Nr. 1037 = 1 Stück  
 Nr. 1039 = 1 Stück  
 Nr. 1061 = 4 Stück  
 Nr. 1071 = 1 Stück  
 Nr. 1072 = 4 Stück



**Nr. 40 Teewagen**

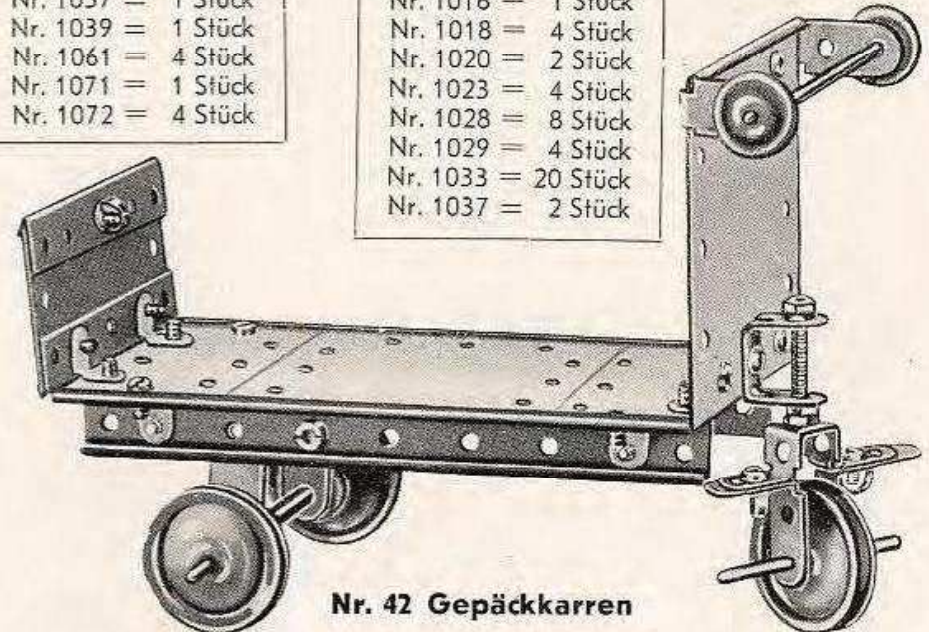
**Teile für Modell 40**

Nr. 1001 = 2 Stück  
 Nr. 1005 = 4 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1016 = 1 Stück  
 Nr. 1018 = 4 Stück  
 Nr. 1020 = 2 Stück  
 Nr. 1023 = 4 Stück  
 Nr. 1028 = 8 Stück  
 Nr. 1029 = 4 Stück  
 Nr. 1033 = 20 Stück  
 Nr. 1037 = 2 Stück

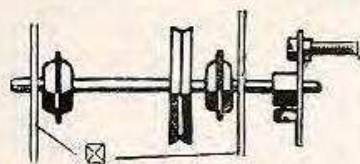
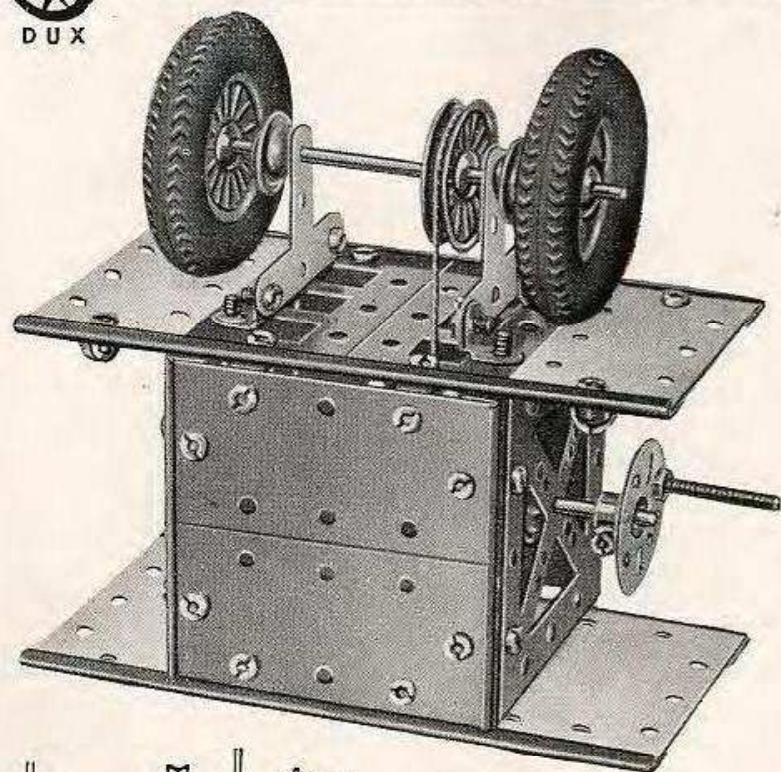


**Nr. 41 Lore**

Mit den 2 Streben Nr. 1017 ist der Boden der Lore verschraubt.



**Nr. 42 Gepäckkarren**



**Nr. 43 Poliermaschine**

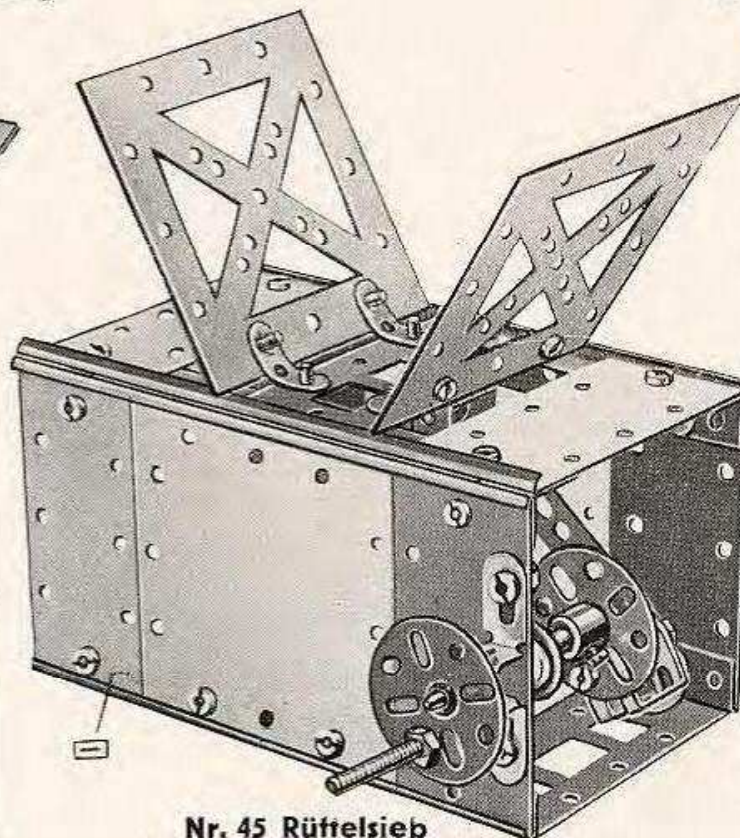
Abb. 43a Antriebswelle  
der Poliermaschine

## Teile für Modell 43

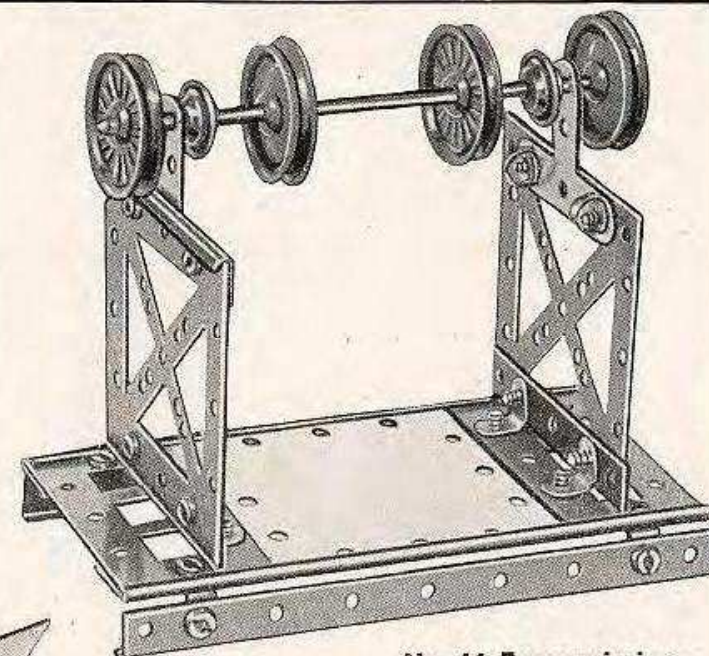
|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1025 = 1 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1028 = 20 Stück |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1029 = 4 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1033 = 44 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1021 = 2 Stück | Nr. 1071 = 1 Stück  |
| Nr. 1023 = 4 Stück | Nr. 1072 = 1 Stück  |
| Nr. 1075 = 2 Stück |                     |

## Teile für Modell 45

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1025 = 2 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1027 = 4 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1028 = 8 Stück  |
| Nr. 1007 = 1 Stück | Nr. 1029 = 7 Stück  |
| Nr. 1003 = 2 Stück | Nr. 1033 = 31 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1034 = 2 Stück  |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1036 = 1 Stück  |
| Nr. 1018 = 2 Stück | Nr. 1061 = 1 Stück  |
| Nr. 1022 = 1 Stück | Nr. 1071 = 3 Stück  |
| Nr. 1072 = 6 Stück |                     |



**Nr. 45 Rüttelsieb**



**Nr. 44 Transmission**

## Teile für Modell 44

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 1 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1028 = 8 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1029 = 4 Stück  |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1033 = 20 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1040 = 1 Stück  |
| Nr. 1021 = 2 Stück | Nr. 1061 = 2 Stück  |

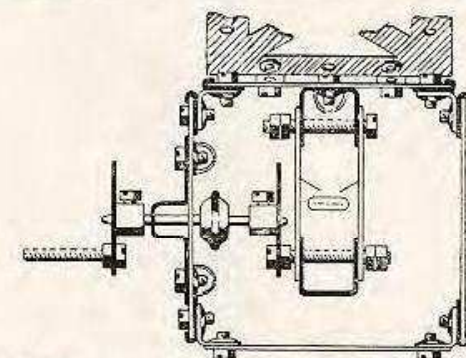
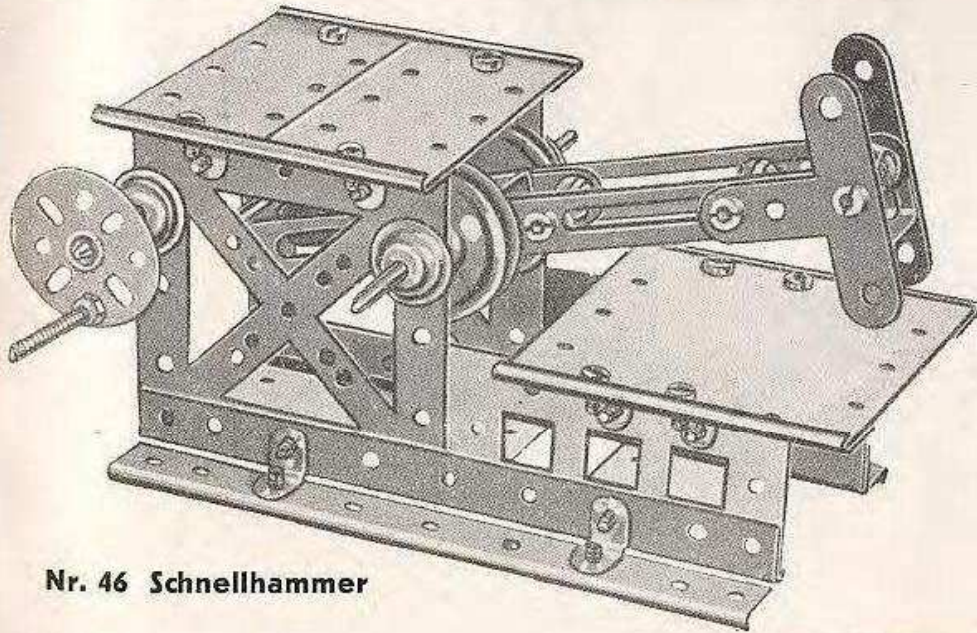


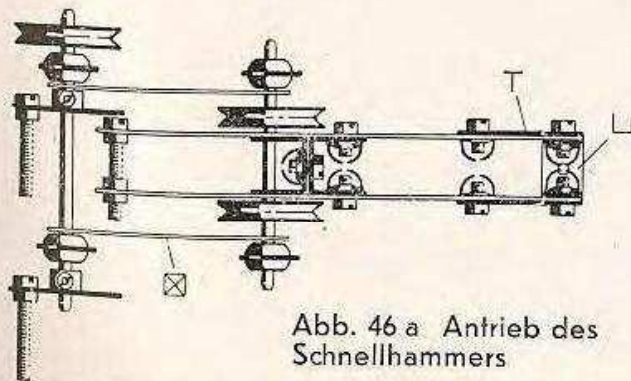
Abb. 45a Schnitt durch den Kurbelantrieb

## Teile für Modell 46

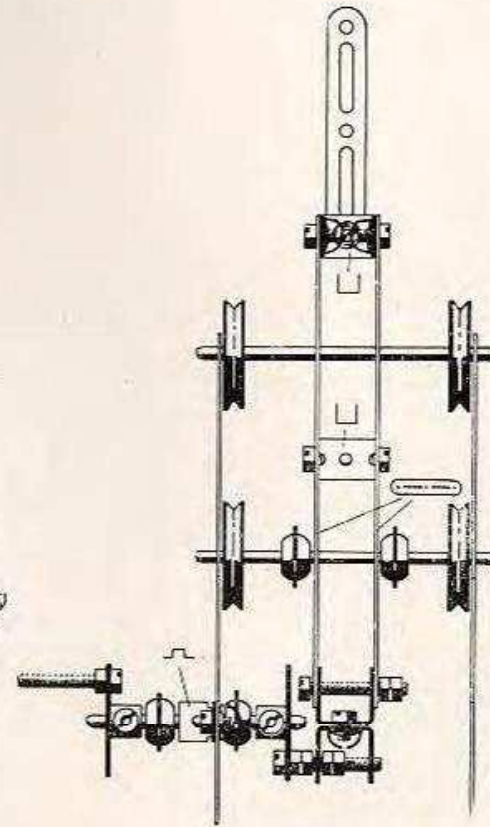
|                    |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1017 = 2 Stück  | Nr. 1033 = 31 Stück |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1021 = 2 Stück  | Nr. 1034 = 3 Stück  |
| Nr. 1005 = 3 Stück | Nr. 1023 = 3 Stück  | Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1025 = 2 Stück  | Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1028 = 12 Stück | Nr. 1071 = 3 Stück  |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1029 = 7 Stück  | Nr. 1072 = 5 Stück  |



**Nr. 46 Schnellhammer**



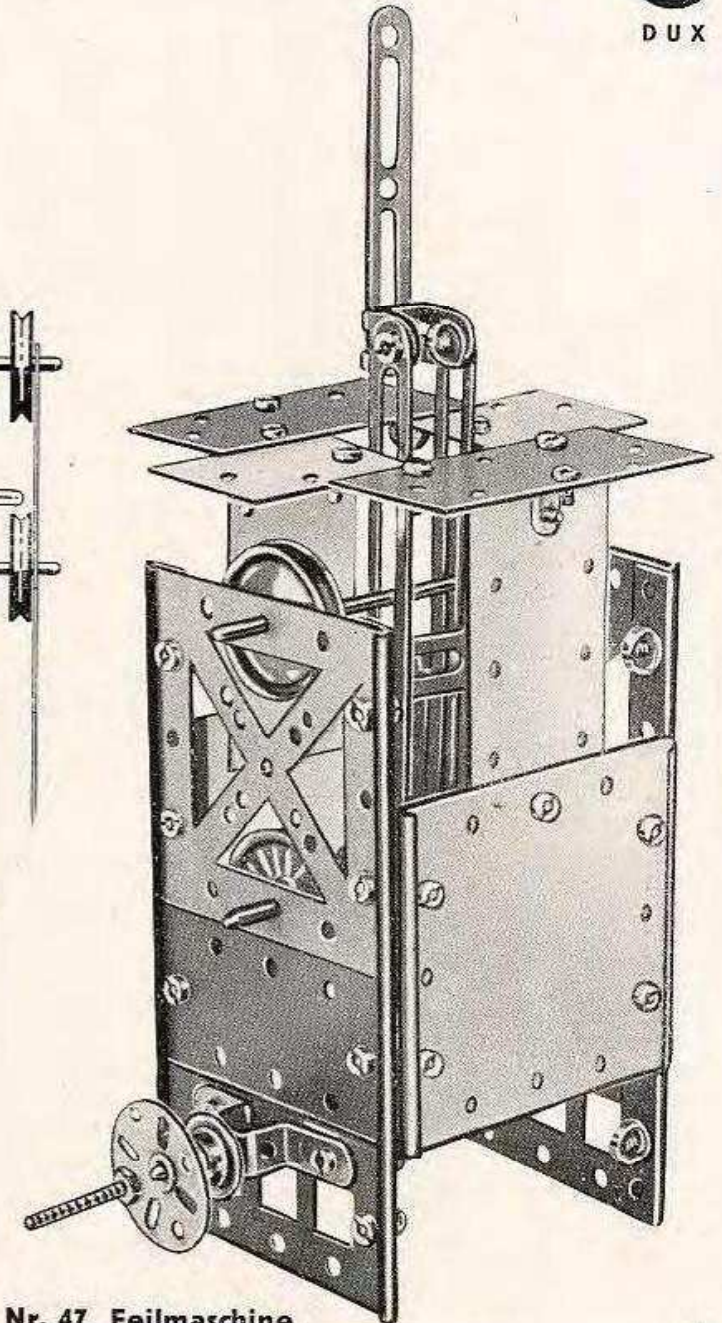
**Abb. 46 a Antrieb des Schnellhammers**



**Abb. 47 a Antrieb der Feilmaschine**

## Teile für Modell 47

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1025 = 2 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1028 = 10 Stück |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1029 = 19 Stück |
| Nr. 1003 = 2 Stück | Nr. 1033 = 39 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1034 = 4 Stück  |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1036 = 1 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1018 = 1 Stück | Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1022 = 1 Stück | Nr. 1071 = 3 Stück  |
| Nr. 1023 = 4 Stück | Nr. 1072 = 7 Stück  |



**Nr. 47 Feilmaschine**



DUX

## Teile für Modell 48

Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1004 = 2 Stück  
 Nr. 1005 = 6 Stück  
 Nr. 1008 = 2 Stück  
 Nr. 1010 = 1 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1016 = 2 Stück  
 Nr. 1017 = 2 Stück  
 Nr. 1018 = 2 Stück  
 Nr. 1019 = 2 Stück  
 Nr. 1020 = 2 Stück  
 Nr. 1021 = 2 Stück  
 Nr. 1022 = 2 Stück  
 Nr. 1023 = 2 Stück  
 Nr. 1025 = 2 Stück  
 Nr. 1028 = 22 Stück  
 Nr. 1029 = 15 Stück  
 Nr. 1033 = 59 Stück  
 Nr. 1036 = 2 Stück  
 Nr. 1040 = 1 Stück  
 Nr. 1061 = 4 Stück  
 Nr. 1071 = 1 Stück  
 Nr. 1072 = 1 Stück

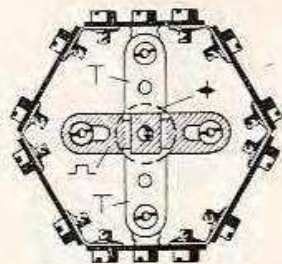
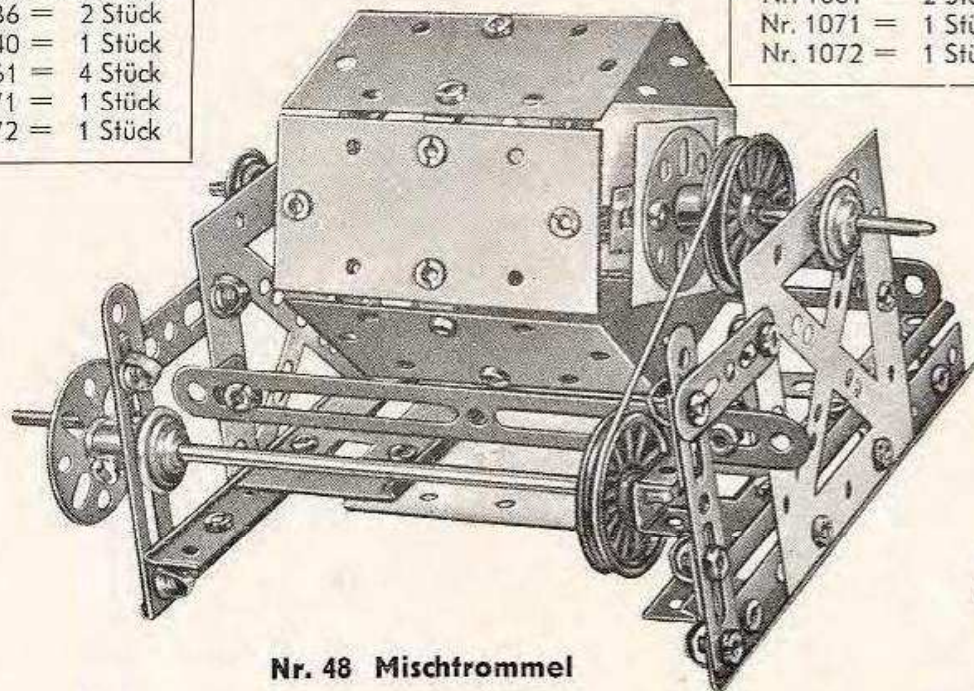


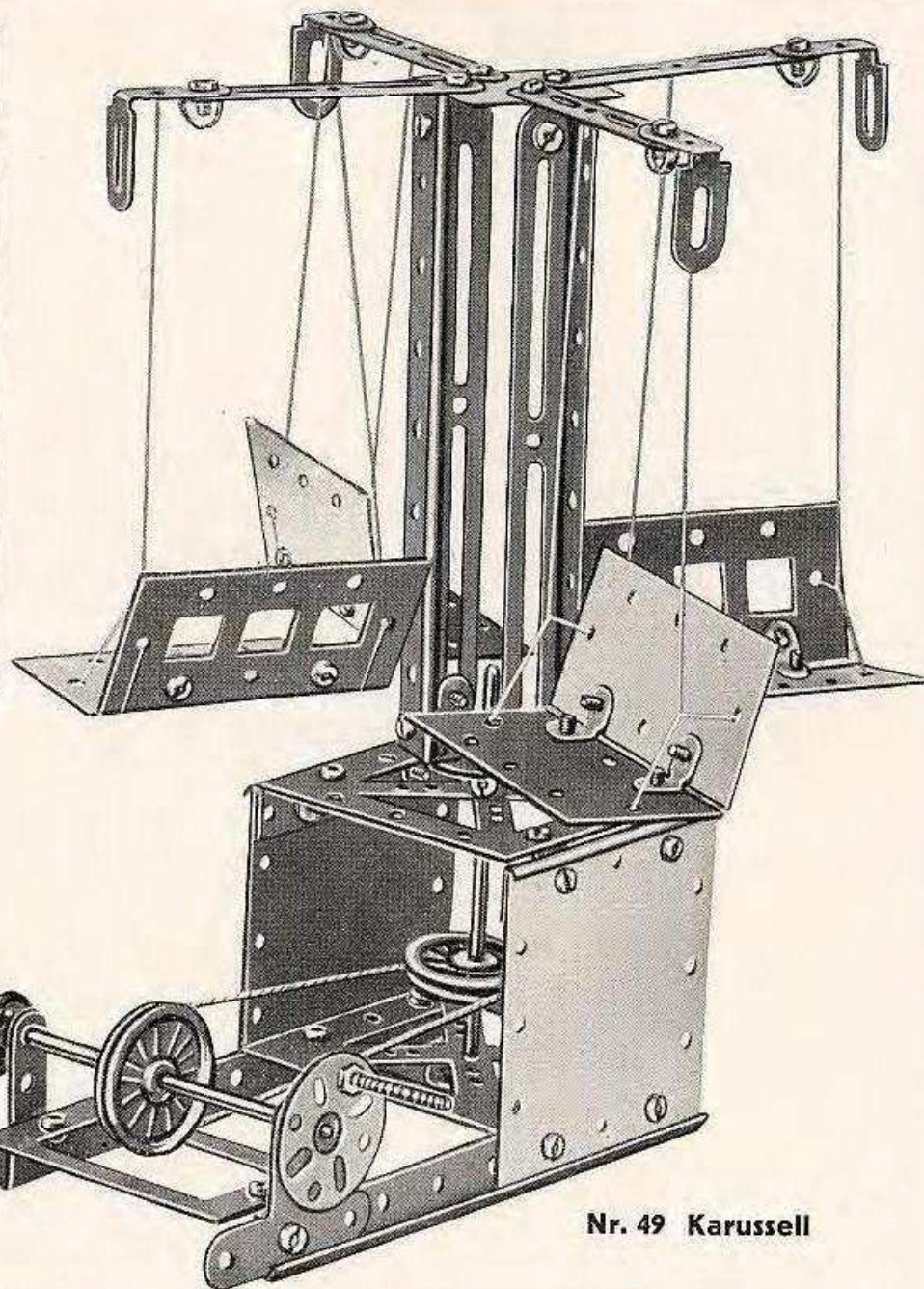
Abb. 48a Seitenansicht der Mischtrommel von links

## Teile für Modell 49

Nr. 1001 = 2 Stück  
 Nr. 1004 = 2 Stück  
 Nr. 1005 = 6 Stück  
 Nr. 1007 = 1 Stück  
 Nr. 1008 = 2 Stück  
 Nr. 1010 = 1 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1016 = 2 Stück  
 Nr. 1017 = 2 Stück  
 Nr. 1018 = 4 Stück  
 Nr. 1020 = 4 Stück  
 Nr. 1021 = 2 Stück  
 Nr. 1023 = 2 Stück  
 Nr. 1025 = 2 Stück  
 Nr. 1028 = 26 Stück  
 Nr. 1029 = 4 Stück  
 Nr. 1033 = 56 Stück  
 Nr. 1037 = 2 Stück  
 Nr. 1061 = 2 Stück  
 Nr. 1071 = 1 Stück  
 Nr. 1072 = 1 Stück

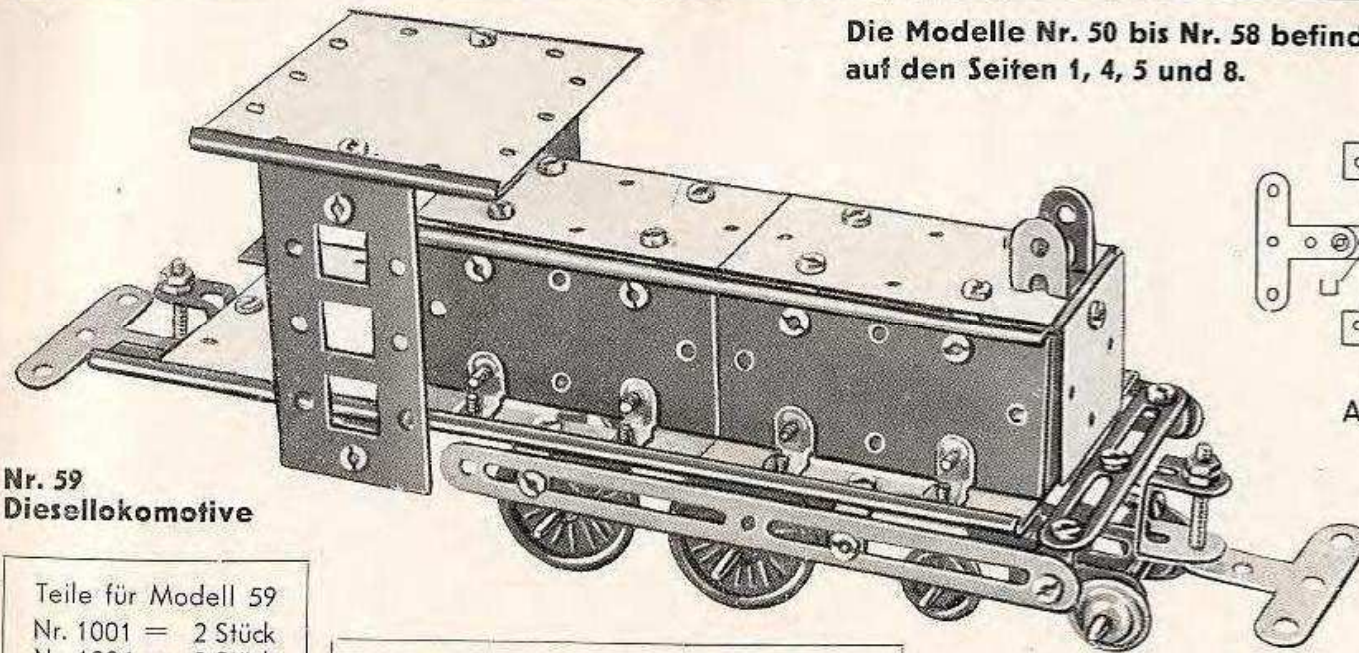


Nr. 48 Mischtrommel



Nr. 49 Karussell

Die Modelle Nr. 50 bis Nr. 58 befinden sich auf den Seiten 1, 4, 5 und 8.



**Nr. 59**  
**Diesellokomotive**

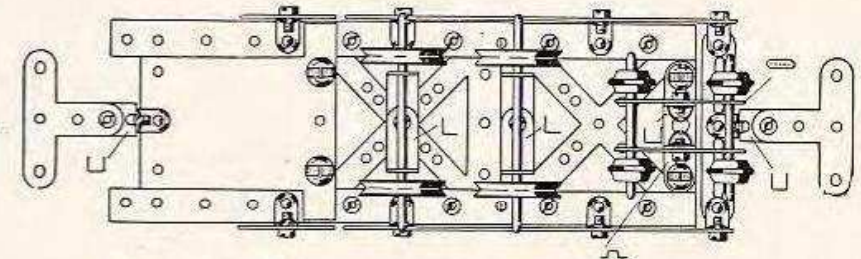


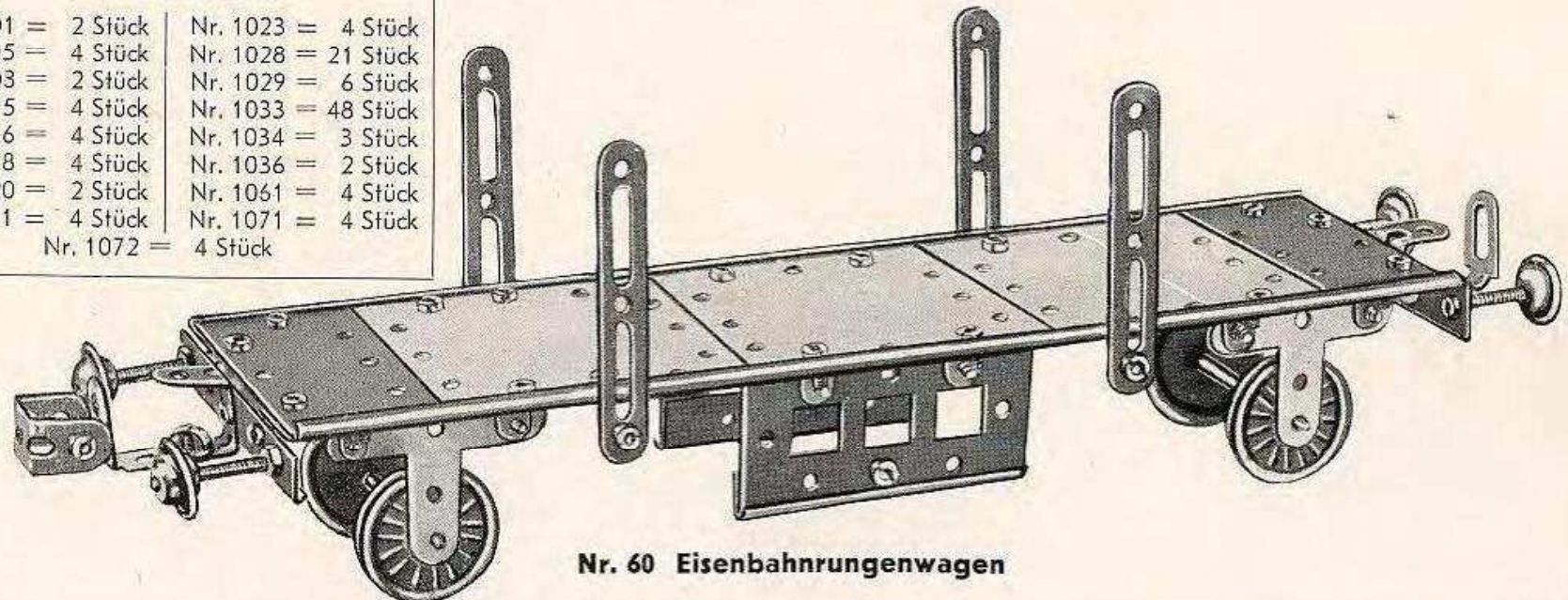
Abb. 59 a Unteransicht der Diesellokomotive

Teile für Modell 59

|                     |
|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück  |
| Nr. 1010 = 1 Stück  |
| Nr. 1015 = 4 Stück  |
| Nr. 1016 = 4 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück  |
| Nr. 1018 = 1 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück  |
| Nr. 1020 = 4 Stück  |
| Nr. 1021 = 2 Stück  |
| Nr. 1022 = 1 Stück  |
| Nr. 1023 = 4 Stück  |
| Nr. 1028 = 29 Stück |
| Nr. 1029 = 8 Stück  |
| Nr. 1033 = 66 Stück |
| Nr. 1034 = 4 Stück  |
| Nr. 1036 = 2 Stück  |
| Nr. 1037 = 1 Stück  |
| Nr. 1039 = 1 Stück  |
| Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1071 = 3 Stück  |
| Nr. 1072 = 9 Stück  |

Teile für Modell 60

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück  |
| Nr. 1005 = 4 Stück | Nr. 1028 = 21 Stück |
| Nr. 1003 = 2 Stück | Nr. 1029 = 6 Stück  |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1033 = 48 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1034 = 3 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1036 = 2 Stück  |
| Nr. 1020 = 2 Stück | Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1021 = 4 Stück | Nr. 1071 = 4 Stück  |
| Nr. 1072 = 4 Stück |                     |



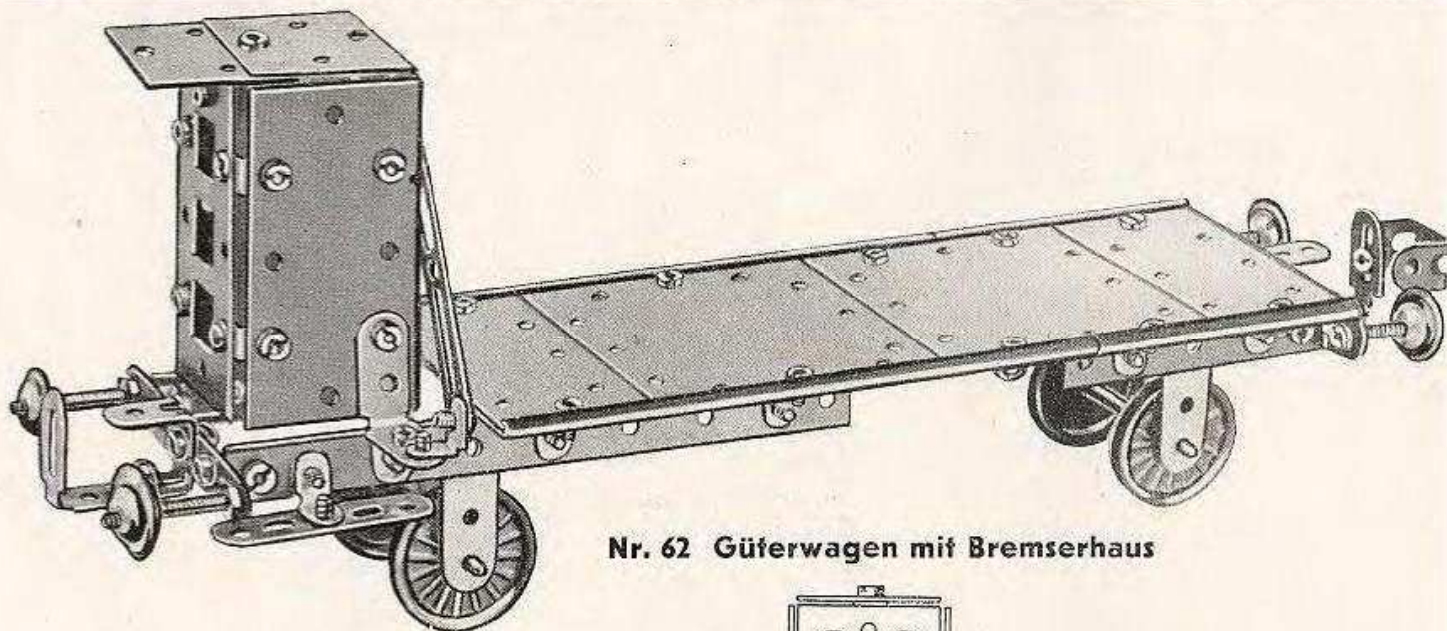
**Nr. 60 Eisenbahnwagen**



DUX

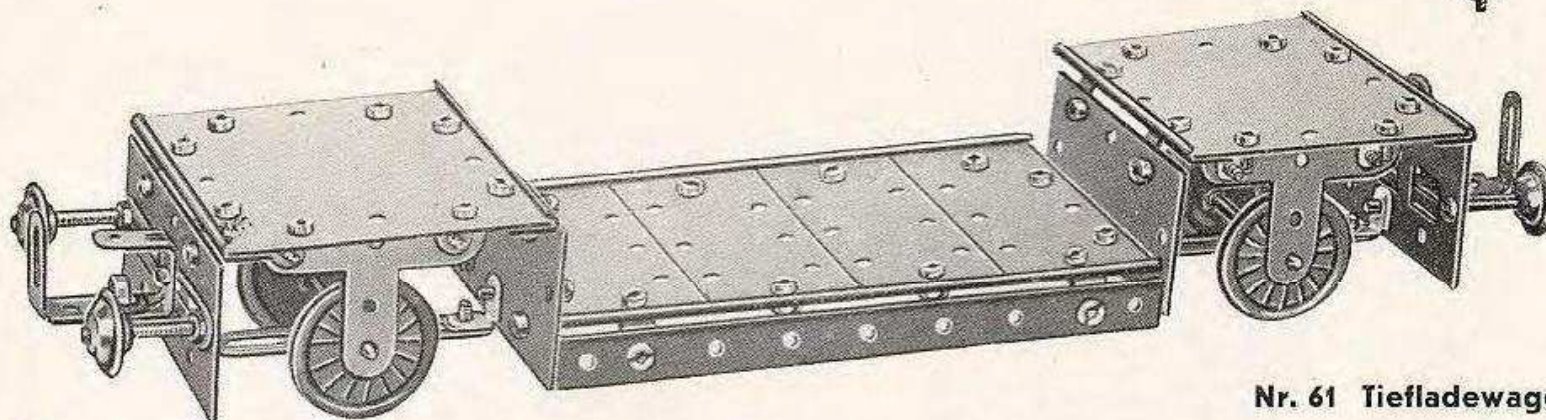
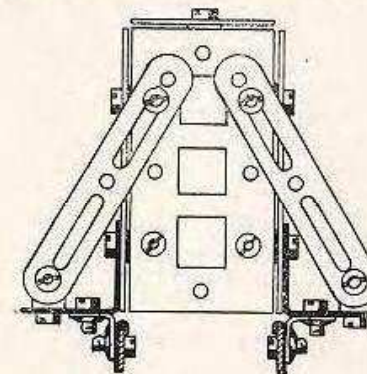
## Teile für Modell 62

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1021 = 4 Stück  |
| Nr. 1005 = 4 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1028 = 28 Stück |
| Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1029 = 6 Stück  |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1033 = 62 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1034 = 3 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1036 = 2 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück | Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1020 = 4 Stück | Nr. 1071 = 4 Stück  |
| Nr. 1072 = 4 Stück |                     |



Nr. 62 Güterwagen mit Bremserhaus

Abb. 62 a Rückseite des Bremserhauses



Nr. 61 Tiefladewagen

## Teile für Modell 61

|                     |
|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück  |
| Nr. 1015 = 4 Stück  |
| Nr. 1016 = 4 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück  |
| Nr. 1020 = 2 Stück  |
| Nr. 1021 = 4 Stück  |
| Nr. 1023 = 4 Stück  |
| Nr. 1028 = 28 Stück |
| Nr. 1029 = 8 Stück  |
| Nr. 1033 = 64 Stück |
| Nr. 1034 = 2 Stück  |
| Nr. 1036 = 2 Stück  |
| Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1071 = 4 Stück  |
| Nr. 1072 = 4 Stück  |



## Teile für Modell 63

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1022 = 2 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1023 = 2 Stück  |
| Nr. 1007 = 1 Stück | Nr. 1025 = 1 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1028 = 10 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1029 = 25 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1033 = 45 Stück |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1018 = 1 Stück | Nr. 1039 = 1 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück | Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1020 = 1 Stück | Nr. 1071 = 1 Stück  |
| Nr. 1021 = 3 Stück | Nr. 1072 = 1 Stück  |

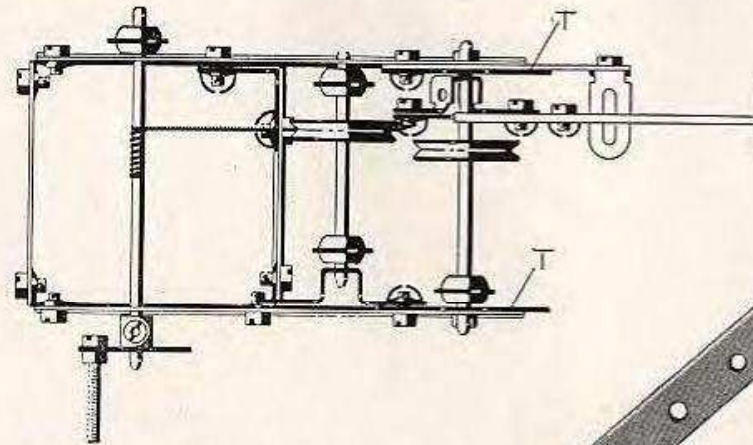
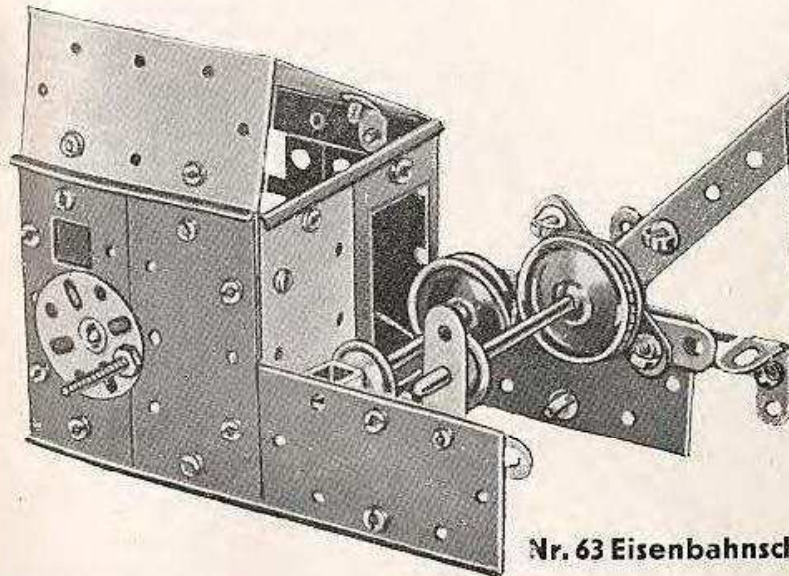


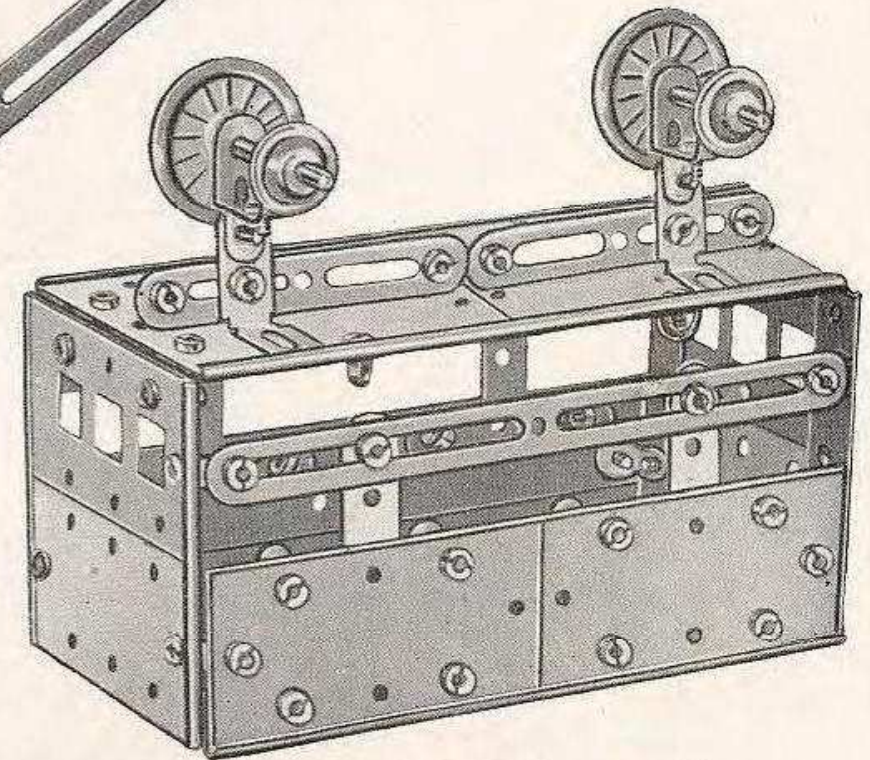
Abb. 63 a Schnitt durch die Schranke

## Teile für Modell 64

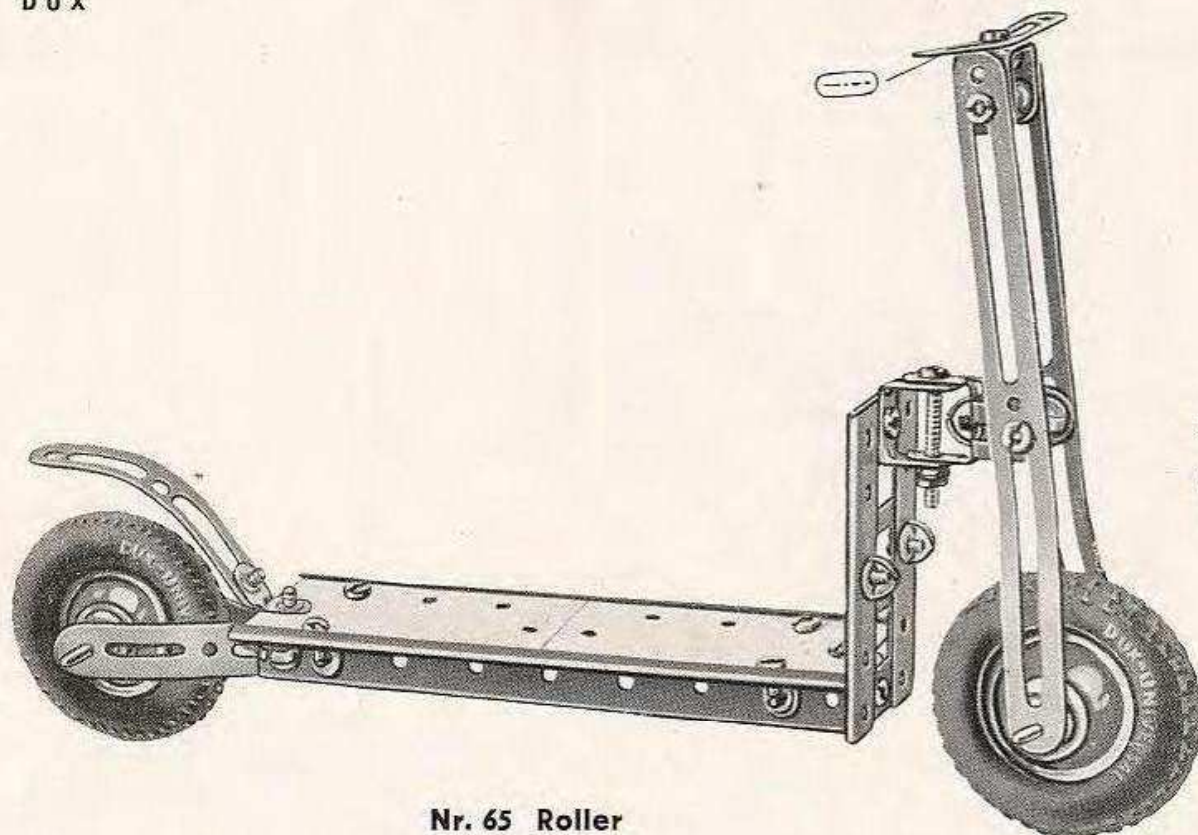
|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1020 = 2 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1021 = 4 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1023 = 2 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1028 = 26 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1029 = 18 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1033 = 70 Stück |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1034 = 2 Stück  |
| Nr. 1018 = 2 Stück | Nr. 1036 = 2 Stück  |
| Nr. 1061 = 2 Stück |                     |



Nr. 63 Eisenbahnschranke



Nr. 64 Seilbahnwagen



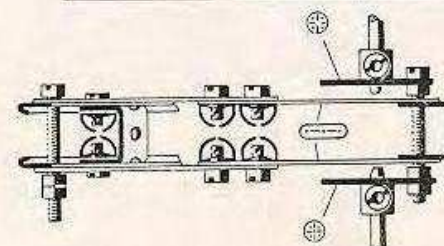
**Nr. 65 Roller**

## Teile für Modell 65

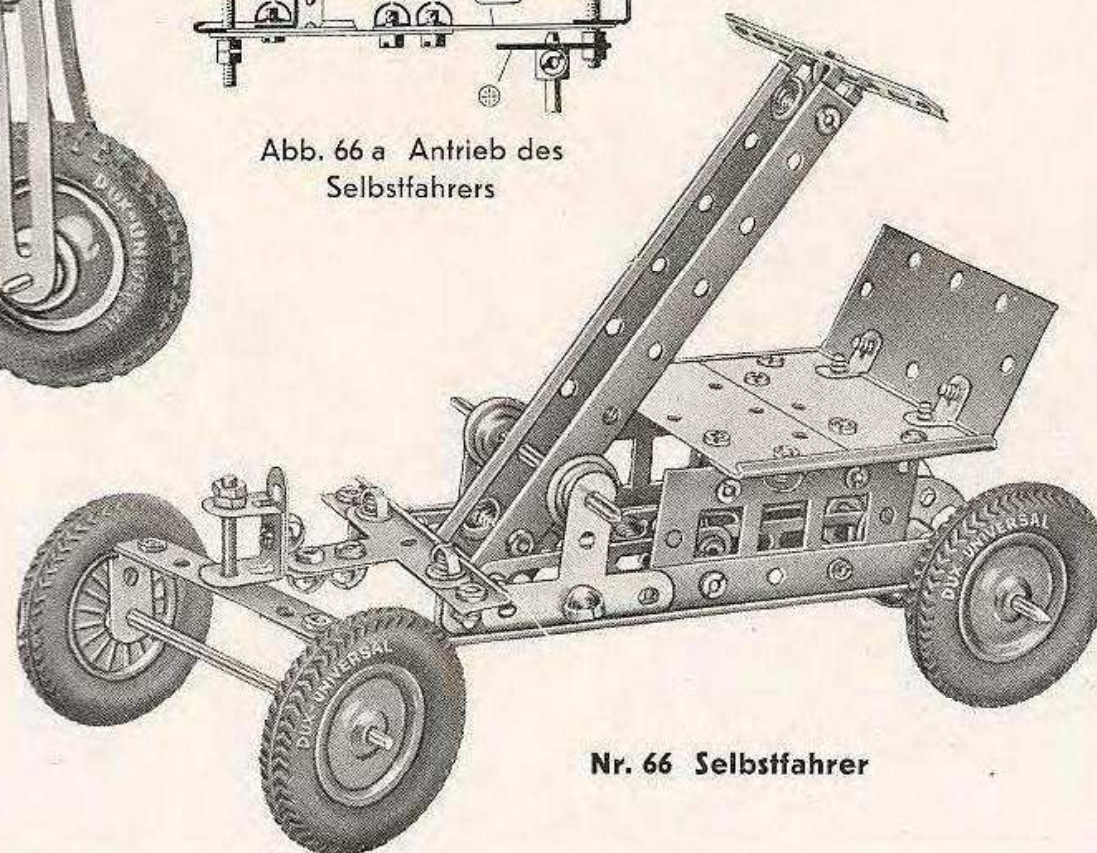
|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1005 = 2 Stück | Nr. 1029 = 11 Stück |
| Nr. 1008 = 1 Stück | Nr. 1033 = 23 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1034 = 4 Stück  |
| Nr. 1016 = 2 Stück | Nr. 1036 = 2 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1071 = 1 Stück  |
| Nr. 1023 = 2 Stück | Nr. 1072 = 2 Stück  |
| Nr. 1028 = 6 Stück | Nr. 1075 = 2 Stück  |

## Teile für Modell 66

|                    |                     |                    |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| Nr. 1005 = 3 Stück | Nr. 1021 = 3 Stück  | Nr. 1036 = 2 Stück |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück  | Nr. 1037 = 1 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1025 = 2 Stück  | Nr. 1039 = 1 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1028 = 8 Stück  | Nr. 1061 = 2 Stück |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1029 = 26 Stück | Nr. 1071 = 3 Stück |
| Nr. 1019 = 2 Stück | Nr. 1033 = 42 Stück | Nr. 1072 = 8 Stück |
| Nr. 1020 = 3 Stück | Nr. 1034 = 4 Stück  | Nr. 1075 = 4 Stück |



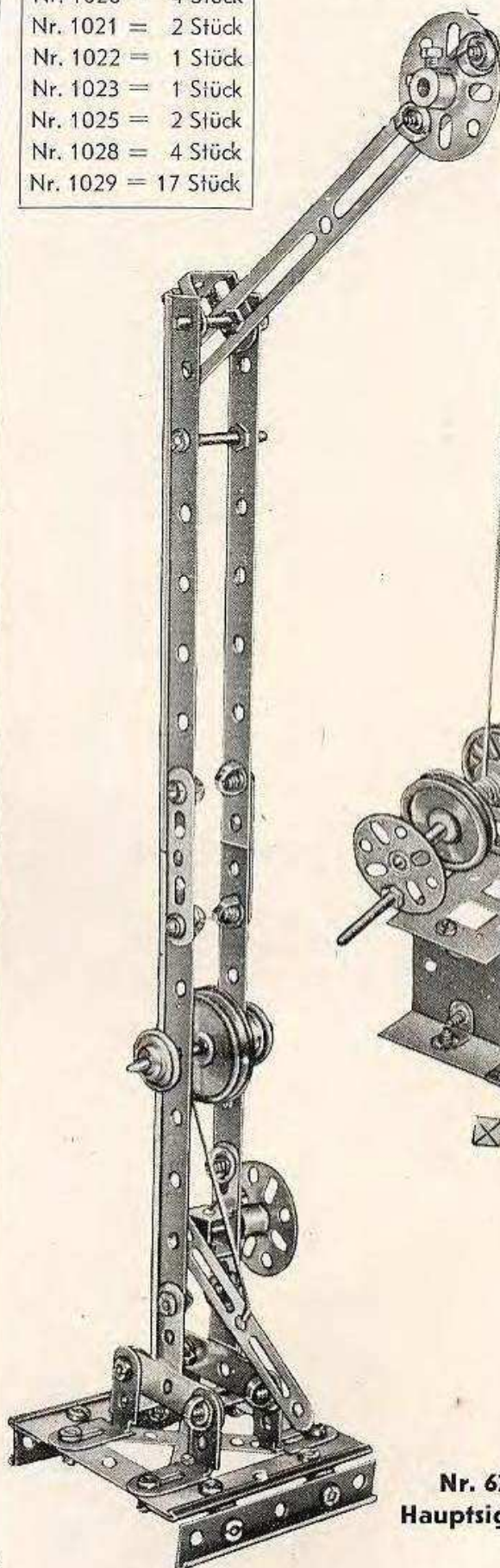
**Abb. 66 a Antrieb des Selbstfahrers**



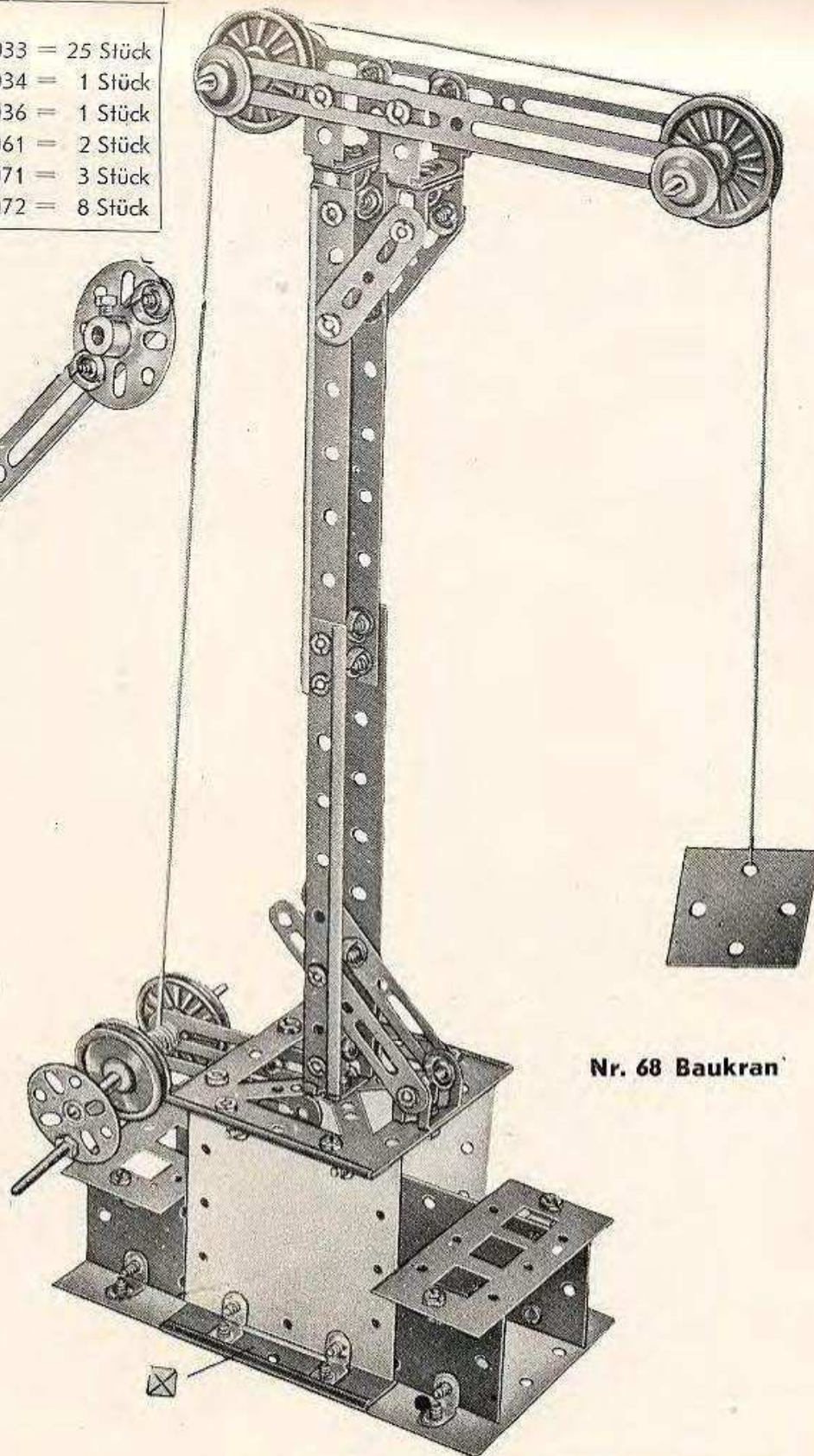
**Nr. 66 Selbstfahrer**

# Teile für Modell 67

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Nr. 1004 = 1 Stück  | Nr. 1033 = 25 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück  | Nr. 1034 = 1 Stück  |
| Nr. 1016 = 4 Stück  | Nr. 1036 = 1 Stück  |
| Nr. 1017 = 1 Stück  | Nr. 1061 = 2 Stück  |
| Nr. 1018 = 1 Stück  | Nr. 1071 = 3 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück  | Nr. 1072 = 8 Stück  |
| Nr. 1020 = 4 Stück  |                     |
| Nr. 1021 = 2 Stück  |                     |
| Nr. 1022 = 1 Stück  |                     |
| Nr. 1023 = 1 Stück  |                     |
| Nr. 1025 = 2 Stück  |                     |
| Nr. 1028 = 4 Stück  |                     |
| Nr. 1029 = 17 Stück |                     |



**Nr. 67  
Hauptsignal**



**Nr. 68 Baukran**

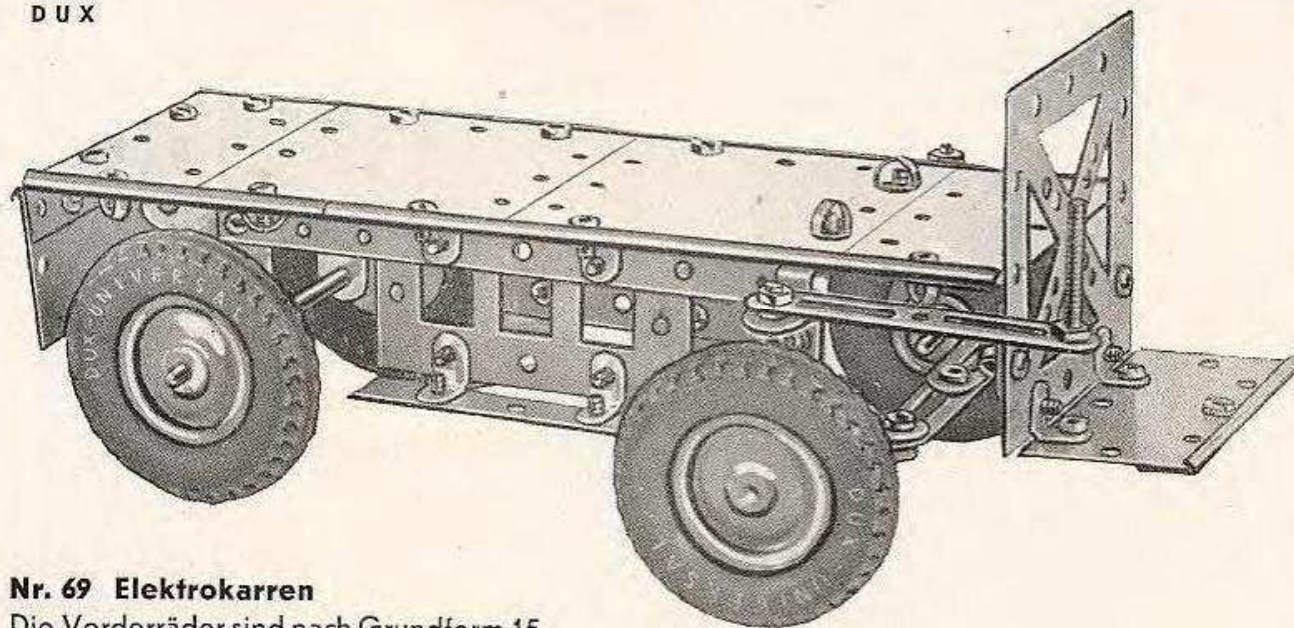
# Teile für Modell 68

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1025 = 1 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1028 = 18 Stück |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1029 = 24 Stück |
| Nr. 1010 = 1 Stück | Nr. 1033 = 60 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1034 = 4 Stück  |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1036 = 2 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1039 = 1 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück | Nr. 1071 = 1 Stück  |
| Nr. 1020 = 4 Stück | Nr. 1072 = 1 Stück  |

Modelle 1-77 aus DUX - Universal-Metallkasten Nr. 101

DUX





## Nr. 69 Elektrokarren

Die Vorderräder sind nach Grundform 15 gelagert.

### Teile für Modell 70

|          |            |
|----------|------------|
| Nr. 1001 | = 2 Stück  |
| Nr. 1005 | = 6 Stück  |
| Nr. 1008 | = 2 Stück  |
| Nr. 1015 | = 4 Stück  |
| Nr. 1016 | = 4 Stück  |
| Nr. 1017 | = 1 Stück  |
| Nr. 1020 | = 2 Stück  |
| Nr. 1021 | = 4 Stück  |
| Nr. 1022 | = 2 Stück  |
| Nr. 1023 | = 4 Stück  |
| Nr. 1028 | = 4 Stück  |
| Nr. 1029 | = 20 Stück |
| Nr. 1033 | = 28 Stück |
| Nr. 1037 | = 2 Stück  |
| Nr. 1061 | = 4 Stück  |
| Nr. 1071 | = 1 Stück  |
| Nr. 1072 | = 2 Stück  |
| Nr. 1075 | = 4 Stück  |

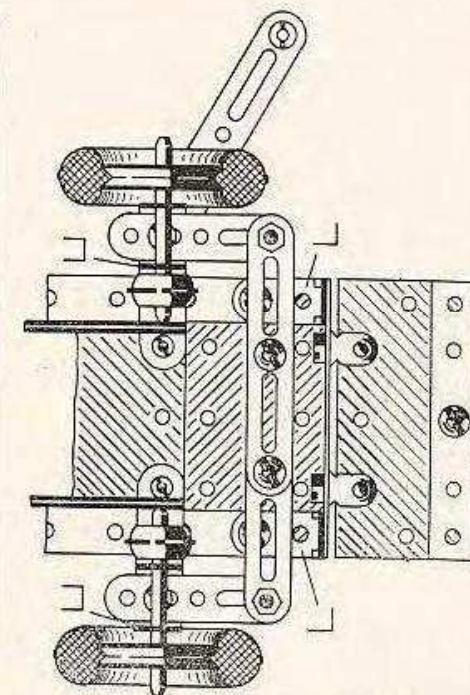


Abb. 69a Unteransicht der Vorderachse mit Steuerung des Elektrokarrens

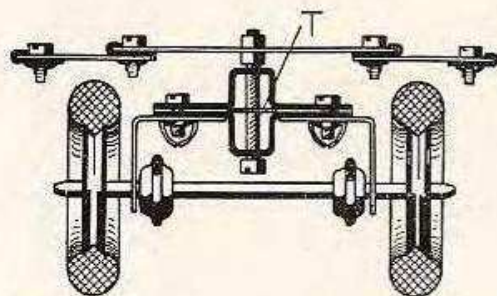
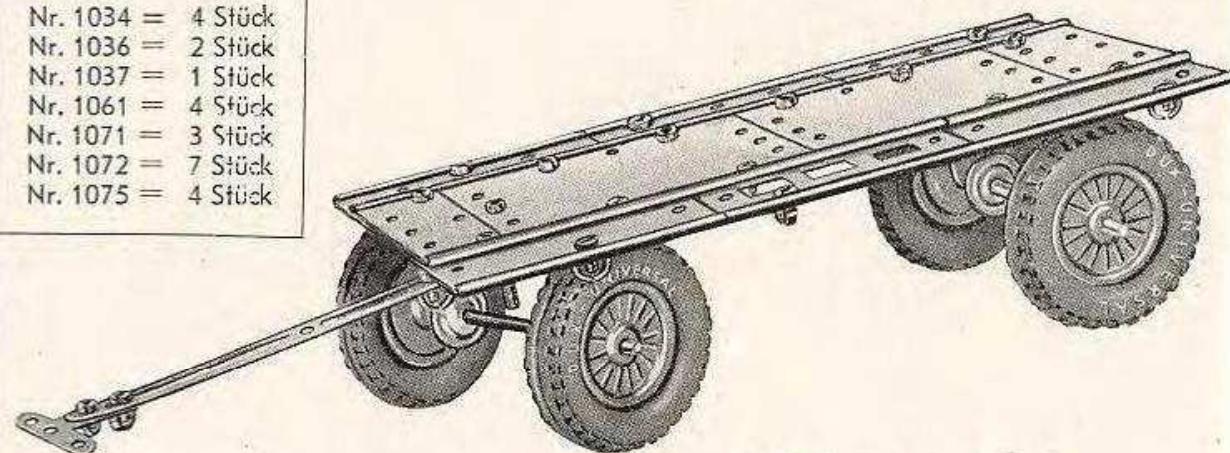


Abb. 70a Lagerung der Vorderachse des Plattenwagens

### Teile für Modell 69

|          |            |
|----------|------------|
| Nr. 1001 | = 2 Stück  |
| Nr. 1004 | = 2 Stück  |
| Nr. 1005 | = 4 Stück  |
| Nr. 1008 | = 2 Stück  |
| Nr. 1015 | = 4 Stück  |
| Nr. 1016 | = 4 Stück  |
| Nr. 1018 | = 3 Stück  |
| Nr. 1019 | = 2 Stück  |
| Nr. 1020 | = 4 Stück  |
| Nr. 1021 | = 2 Stück  |
| Nr. 1023 | = 4 Stück  |
| Nr. 1028 | = 12 Stück |
| Nr. 1029 | = 19 Stück |
| Nr. 1033 | = 43 Stück |

|          |           |
|----------|-----------|
| Nr. 1034 | = 4 Stück |
| Nr. 1036 | = 2 Stück |
| Nr. 1037 | = 1 Stück |
| Nr. 1061 | = 4 Stück |
| Nr. 1071 | = 3 Stück |
| Nr. 1072 | = 7 Stück |
| Nr. 1075 | = 4 Stück |



Nr. 70 Plattenwagen

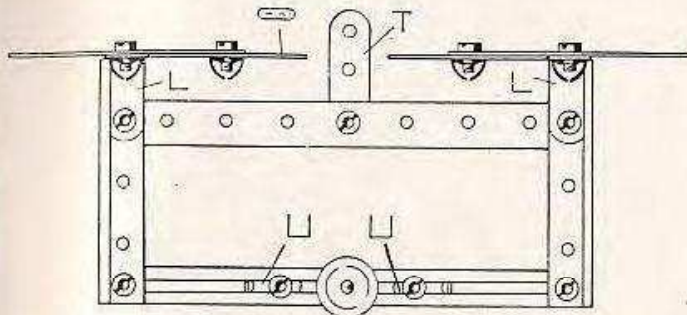


Abb. 71 a Waagebalken

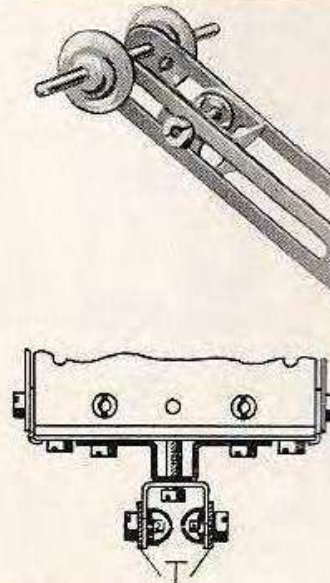
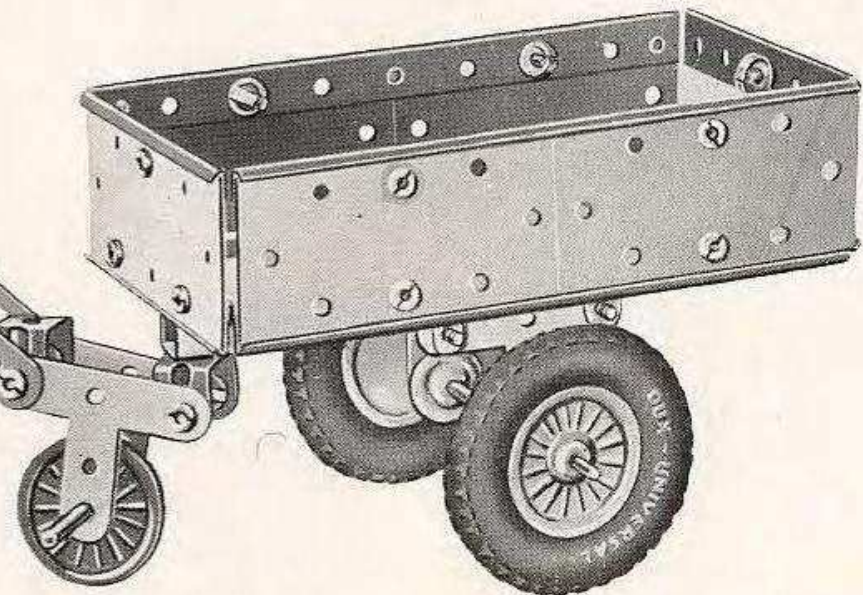
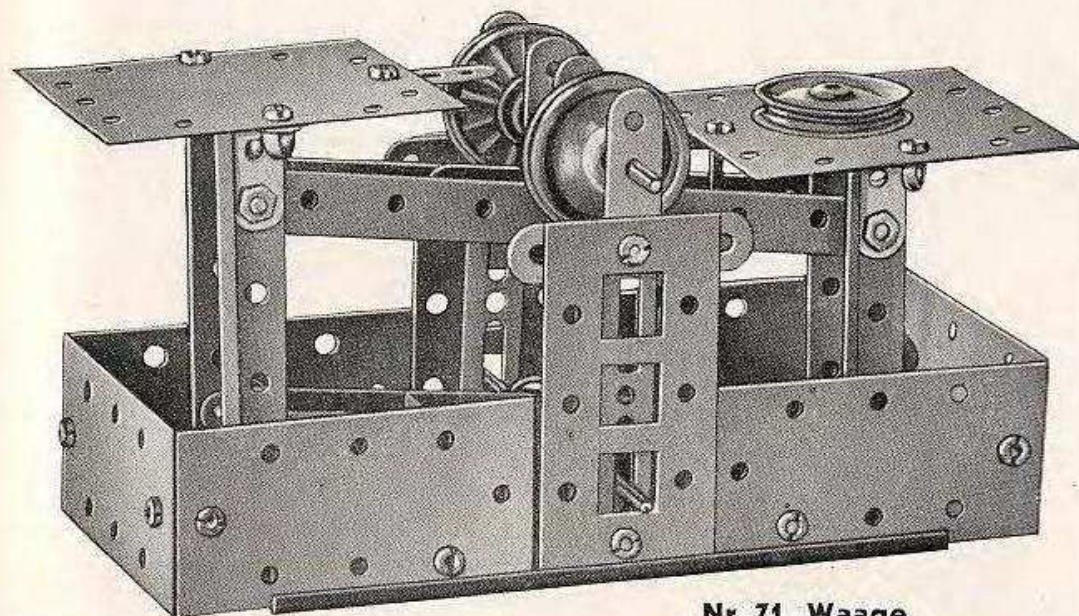


Abb. 72a Befestigung der Lenkstange am Kastenkarren



### Nr. 72 Kastenkarren



Nr. 71 Waage

#### Teile für Modell 71

|                    |
|--------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück |
| Nr. 1004 = 2 Stück |
| Nr. 1005 = 6 Stück |
| Nr. 1008 = 2 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück |
| Nr. 1017 = 2 Stück |
| Nr. 1018 = 2 Stück |
| Nr. 1019 = 2 Stück |
| Nr. 1020 = 4 Stück |
| Nr. 1021 = 4 Stück |
| Nr. 1023 = 2 Stück |
| Nr. 1027 = 2 Stück |

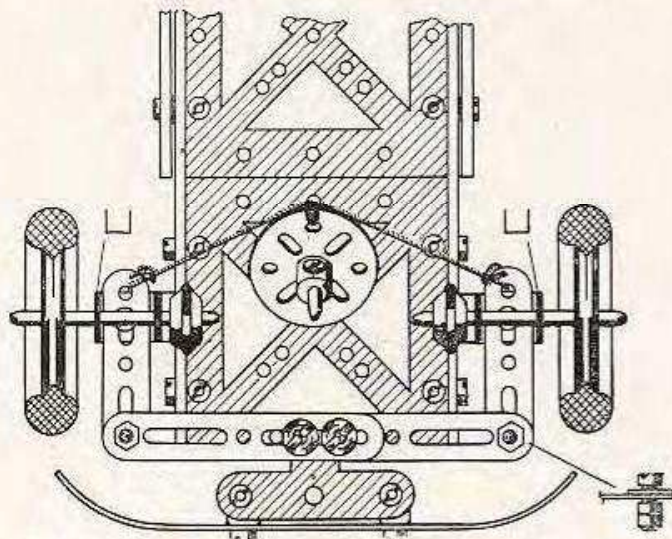
#### Teile für Modell 72

|                     |
|---------------------|
| Nr. 1028 = 8 Stück  |
| Nr. 1029 = 18 Stück |
| Nr. 1033 = 38 Stück |
| Nr. 1034 = 2 Stück  |
| Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1071 = 4 Stück  |
| Nr. 1072 = 8 Stück  |

|                     |
|---------------------|
| Nr. 1017 = 2 Stück  |
| Nr. 1021 = 4 Stück  |
| Nr. 1022 = 1 Stück  |
| Nr. 1023 = 3 Stück  |
| Nr. 1028 = 12 Stück |
| Nr. 1029 = 12 Stück |
| Nr. 1033 = 36 Stück |
| Nr. 1034 = 3 Stück  |
| Nr. 1036 = 1 Stück  |
| Nr. 1037 = 1 Stück  |
| Nr. 1039 = 1 Stück  |
| Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1071 = 1 Stück  |
| Nr. 1072 = 2 Stück  |
| Nr. 1075 = 2 Stück  |



DUX

Abb. 74a Unteransicht mit Steuerung  
des Modelles Nr. 74 auf Seite 25

## Teile für Modell 73

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück  | Nr. 1036 = 2 Stück |
| Nr. 1004 = 2 Stück  | Nr. 1037 = 1 Stück |
| Nr. 1005 = 6 Stück  | Nr. 1061 = 1 Stück |
| Nr. 1003 = 2 Stück  | Nr. 1071 = 1 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück  | Nr. 1072 = 1 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück  |                    |
| Nr. 1017 = 2 Stück  |                    |
| Nr. 1018 = 4 Stück  |                    |
| Nr. 1020 = 4 Stück  |                    |
| Nr. 1021 = 2 Stück  |                    |
| Nr. 1022 = 1 Stück  |                    |
| Nr. 1023 = 4 Stück  |                    |
| Nr. 1025 = 1 Stück  |                    |
| Nr. 1027 = 2 Stück  |                    |
| Nr. 1028 = 26 Stück |                    |
| Nr. 1029 = 10 Stück |                    |
| Nr. 1033 = 66 Stück |                    |

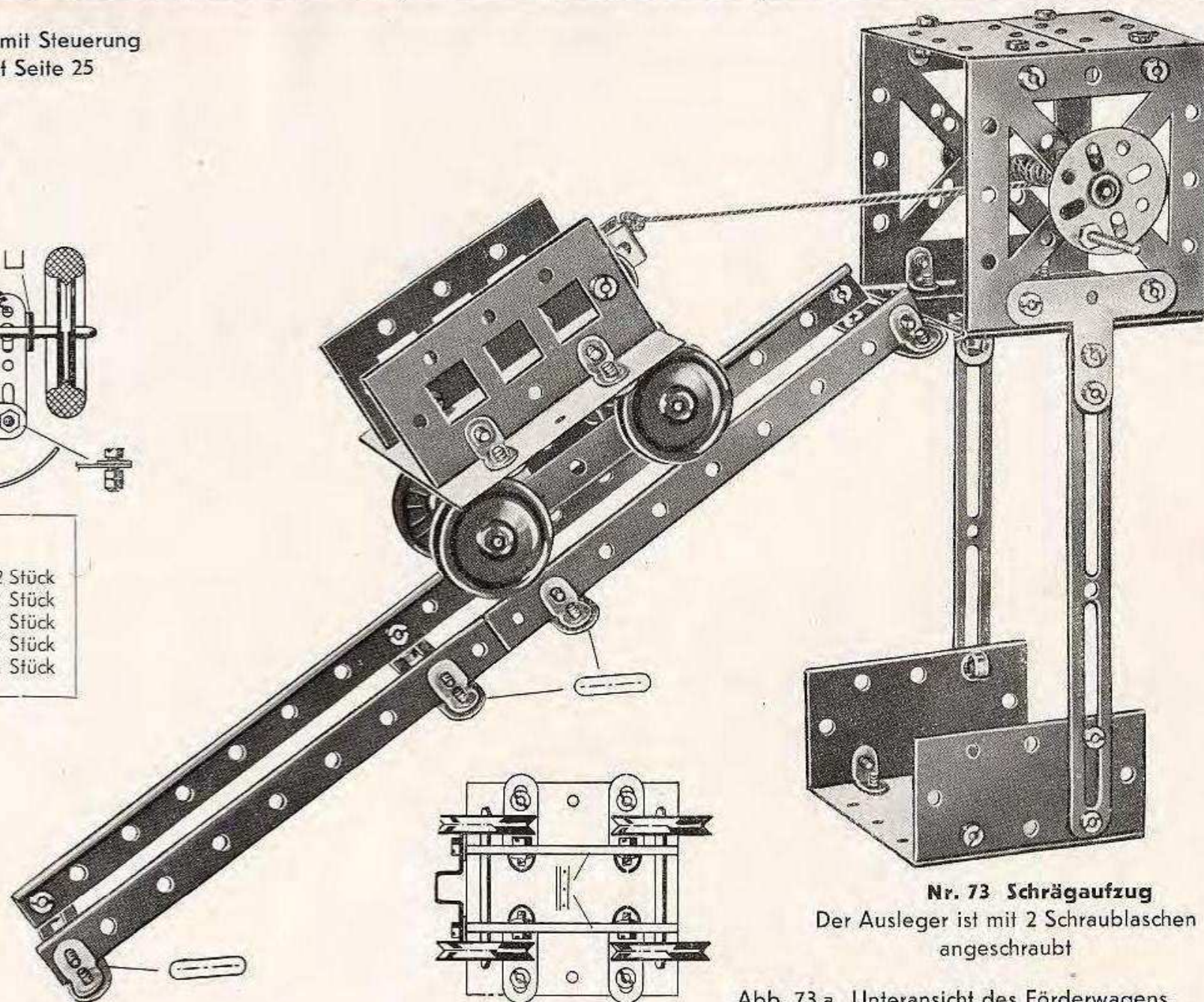
**Nr. 73 Schrägaufzug**Der Ausleger ist mit 2 Schraublaschen  
angeschraubt

Abb. 73a Unteransicht des Förderwagens

## Teile für Modell 75

|            |          |
|------------|----------|
| Nr. 1001 = | 2 Stück  |
| Nr. 1004 = | 2 Stück  |
| Nr. 1005 = | 6 Stück  |
| Nr. 1007 = | 1 Stück  |
| Nr. 1008 = | 2 Stück  |
| Nr. 1010 = | 2 Stück  |
| Nr. 1015 = | 4 Stück  |
| Nr. 1016 = | 4 Stück  |
| Nr. 1017 = | 2 Stück  |
| Nr. 1018 = | 4 Stück  |
| Nr. 1019 = | 2 Stück  |
| Nr. 1020 = | 4 Stück  |
| Nr. 1021 = | 4 Stück  |
| Nr. 1023 = | 4 Stück  |
| Nr. 1028 = | 30 Stück |
| Nr. 1029 = | 8 Stück  |
| Nr. 1033 = | 70 Stück |
| Nr. 1034 = | 2 Stück  |

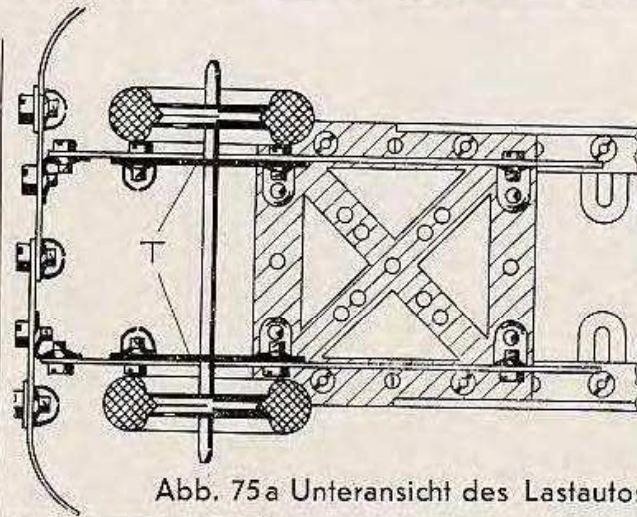
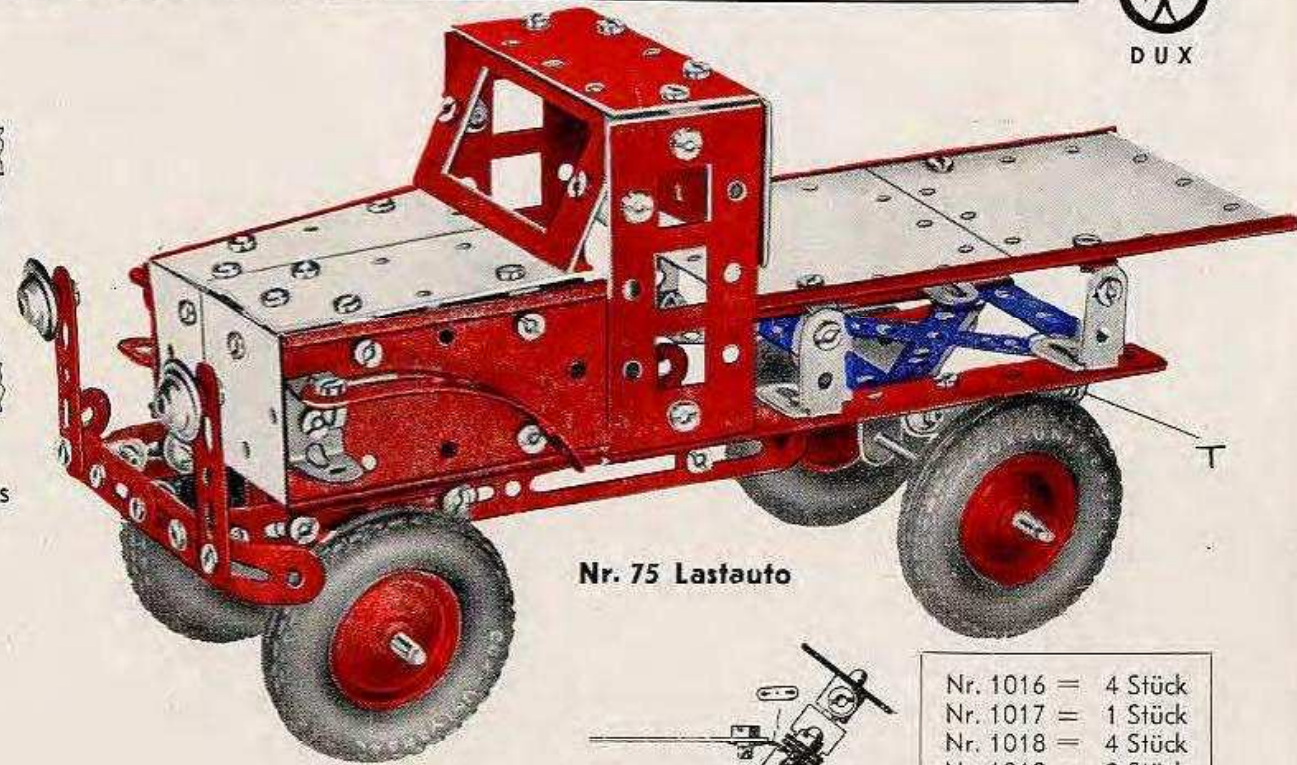
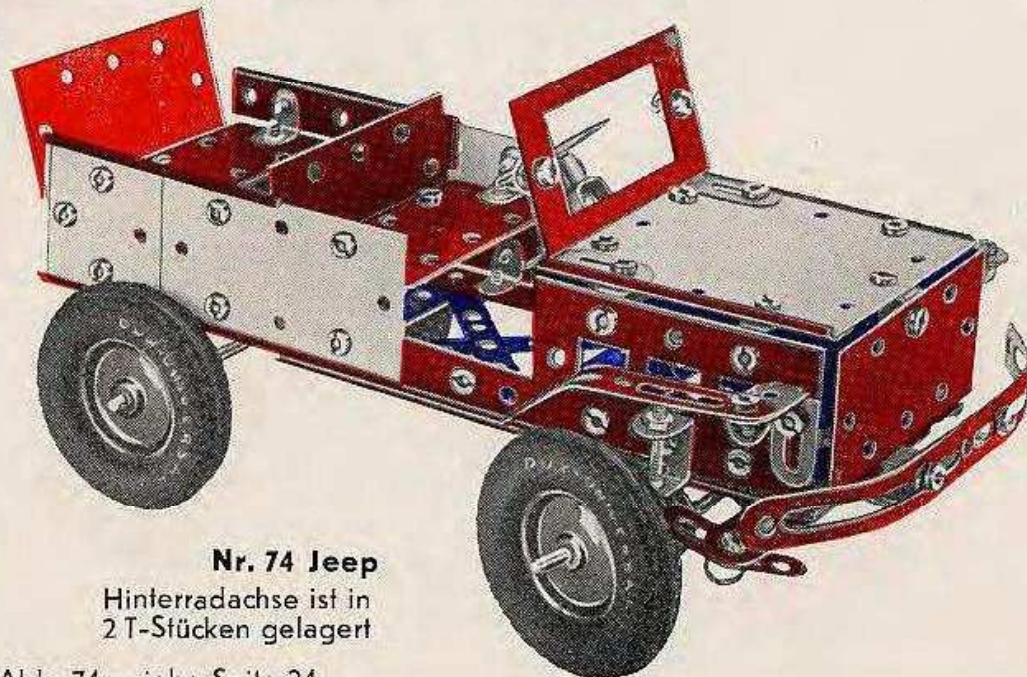


Abb. 75a Unteransicht des Lastautos

|            |         |
|------------|---------|
| Nr. 1037 = | 2 Stück |
| Nr. 1061 = | 2 Stück |
| Nr. 1075 = | 4 Stück |



Nr. 75 Lastauto



Nr. 74 Jeep

Hinterradachse ist in  
2 T-Stücken gelagert

Abb. 74a siehe Seite 24

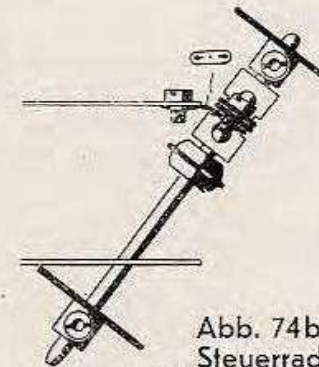


Abb. 74b  
Steuerrad  
und Steuerwelle

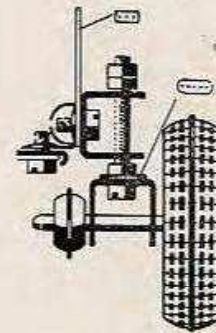


Abb. 74c Befestigung  
eines Vorderrades

## Teile für Modell 74

|            |         |
|------------|---------|
| Nr. 1001 = | 2 Stück |
| Nr. 1004 = | 2 Stück |
| Nr. 1005 = | 6 Stück |
| Nr. 1007 = | 1 Stück |
| Nr. 1008 = | 2 Stück |
| Nr. 1010 = | 2 Stück |
| Nr. 1015 = | 4 Stück |

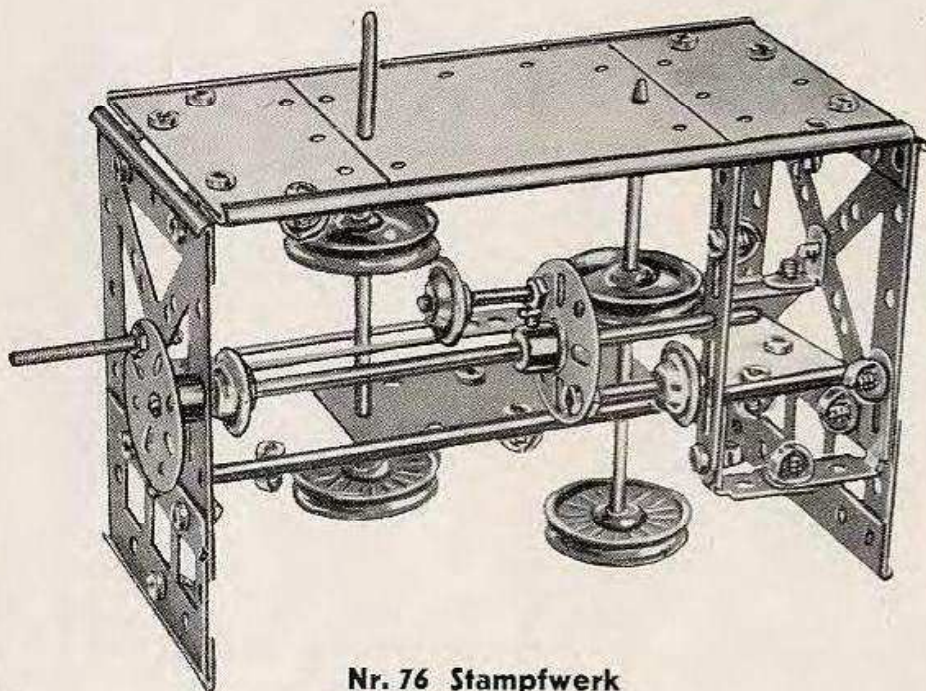
|            |          |
|------------|----------|
| Nr. 1016 = | 4 Stück  |
| Nr. 1017 = | 1 Stück  |
| Nr. 1018 = | 4 Stück  |
| Nr. 1019 = | 2 Stück  |
| Nr. 1020 = | 4 Stück  |
| Nr. 1021 = | 3 Stück  |
| Nr. 1022 = | 2 Stück  |
| Nr. 1023 = | 4 Stück  |
| Nr. 1025 = | 2 Stück  |
| Nr. 1027 = | 2 Stück  |
| Nr. 1028 = | 23 Stück |
| Nr. 1029 = | 19 Stück |
| Nr. 1033 = | 69 Stück |
| Nr. 1034 = | 4 Stück  |
| Nr. 1036 = | 2 Stück  |
| Nr. 1037 = | 1 Stück  |
| Nr. 1039 = | 1 Stück  |
| Nr. 1061 = | 3 Stück  |
| Nr. 1071 = | 2 Stück  |
| Nr. 1072 = | 8 Stück  |
| Nr. 1074 = | 2 Stück  |
| Nr. 1075 = | 4 Stück  |

## Teile für Modell 76

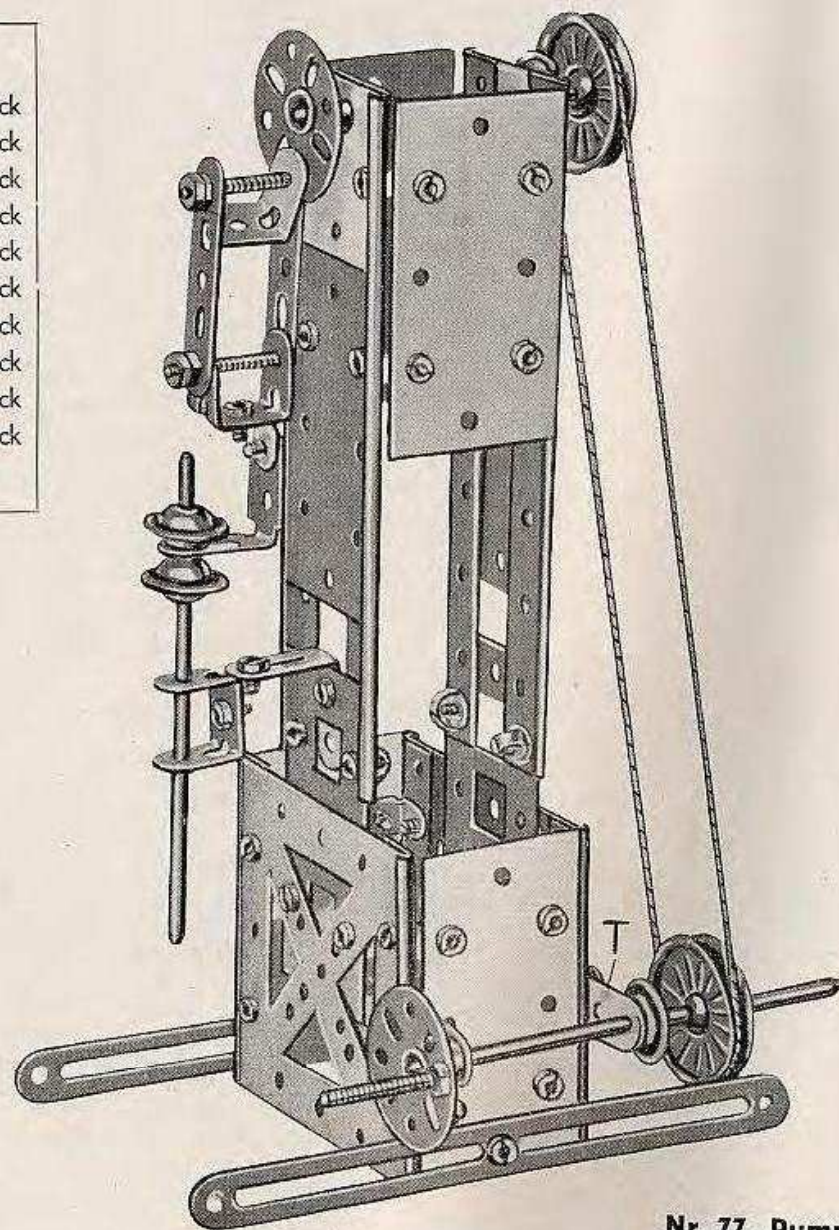
|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 1 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück  |
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1025 = 2 Stück  |
| Nr. 1005 = 3 Stück | Nr. 1028 = 8 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1029 = 20 Stück |
| Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1033 = 36 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1040 = 1 Stück  |
| Nr. 1017 = 1 Stück | Nr. 1061 = 3 Stück  |
| Nr. 1018 = 1 Stück | Nr. 1071 = 3 Stück  |
| Nr. 1020 = 3 Stück | Nr. 1072 = 3 Stück  |

## Teile für Modell 77

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1004 = 2 Stück | Nr. 1023 = 2 Stück  |
| Nr. 1005 = 6 Stück | Nr. 1025 = 2 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück | Nr. 1028 = 18 Stück |
| Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1029 = 9 Stück  |
| Nr. 1015 = 4 Stück | Nr. 1033 = 45 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1034 = 3 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1037 = 1 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück | Nr. 1039 = 1 Stück  |
| Nr. 1020 = 2 Stück | Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1021 = 2 Stück | Nr. 1071 = 3 Stück  |
| Nr. 1072 = 6 Stück |                     |



Nr. 76 Stampfwerk



Nr. 77 Pumpe

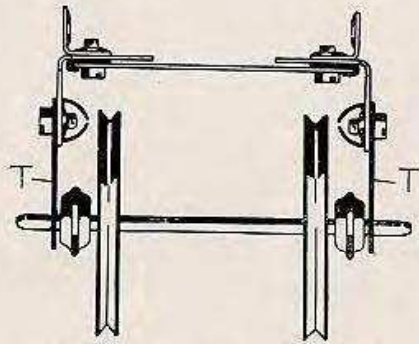


Abb. 201 b Befestigung der mittleren Räder

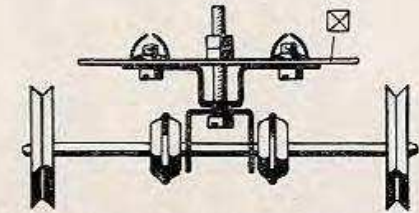
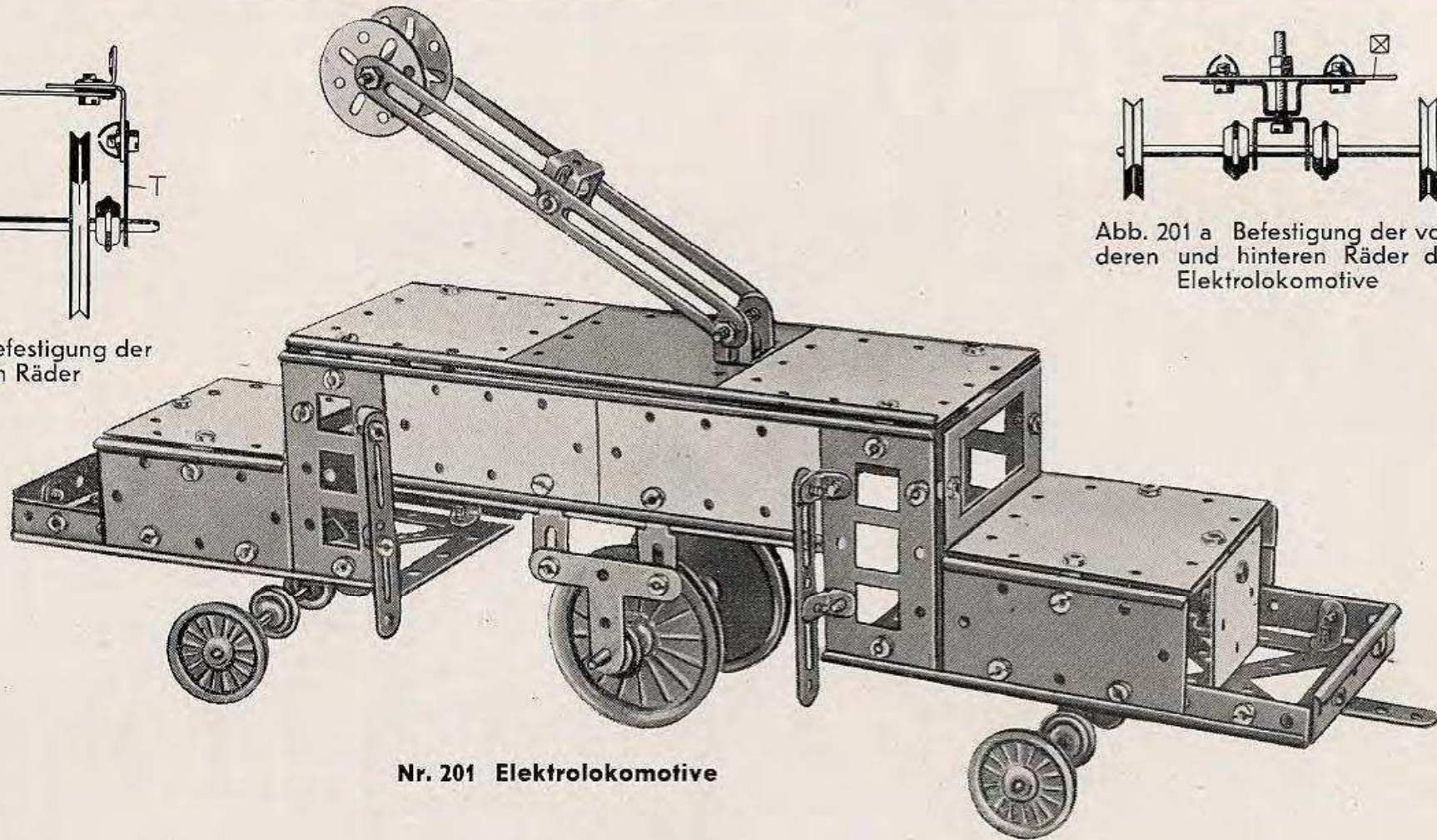
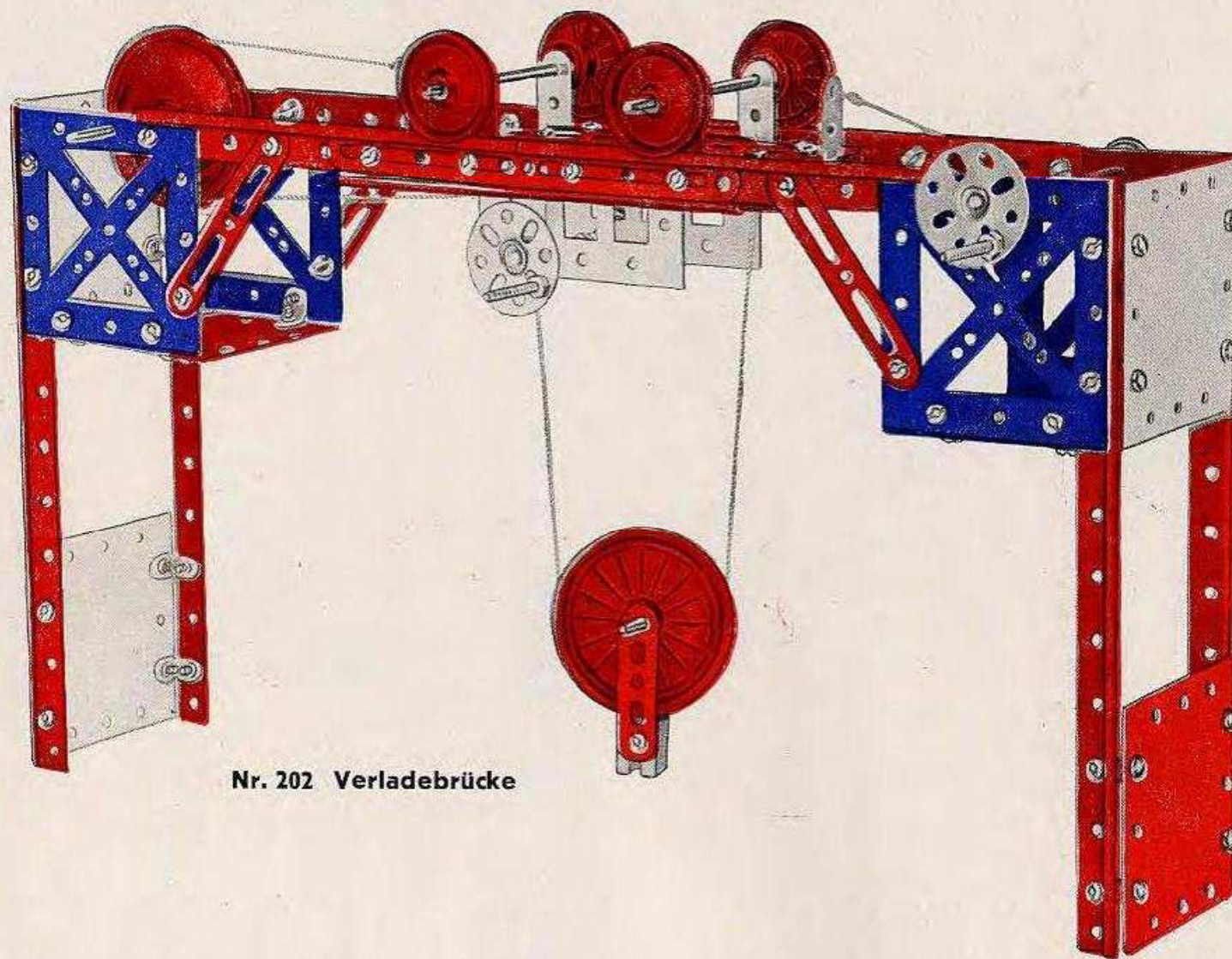


Abb. 201 a Befestigung der vorderen und hinteren Räder der Elektrolokomotive

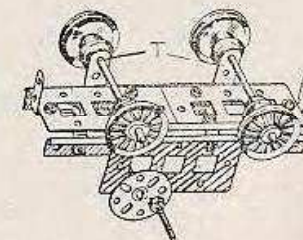


**Nr. 201 Elektrolokomotive**

| Teile für Modell 201 |                    |                    |                     |                     |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 6 Stück   | Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1024 = 2 Stück  | Nr. 1034 = 4 Stück  |
| Nr. 1004 = 4 Stück   | Nr. 1014 = 4 Stück | Nr. 1020 = 4 Stück | Nr. 1025 = 2 Stück  | Nr. 1037 = 3 Stück  |
| Nr. 1005 = 8 Stück   | Nr. 1015 = 8 Stück | Nr. 1021 = 4 Stück | Nr. 1028 = 46 Stück | Nr. 1061 = 6 Stück  |
| Nr. 1007 = 2 Stück   | Nr. 1016 = 6 Stück | Nr. 1022 = 2 Stück | Nr. 1029 = 6 Stück  | Nr. 1071 = 4 Stück  |
| Nr. 1008 = 4 Stück   | Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück | Nr. 1033 = 98 Stück | Nr. 1072 = 13 Stück |
|                      |                    |                    |                     | Nr. 1074 = 3 Stück  |



**Nr. 202 Verladebrücke**



**Abb. 202 a Ansicht der Laufkatze der Verladebrücke**

Teile für Modell 202

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 6 Stück | Nr. 1024 = 2 Stück  |
| Nr. 1004 = 4 Stück | Nr. 1025 = 2 Stück  |
| Nr. 1008 = 4 Stück | Nr. 1028 = 40 Stück |
| Nr. 1014 = 4 Stück | Nr. 1029 = 16 Stück |
| Nr. 1015 = 8 Stück | Nr. 1033 = 96 Stück |
| Nr. 1016 = 2 Stück | Nr. 1034 = 1 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1036 = 1 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1037 = 3 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück | Nr. 1039 = 1 Stück  |
| Nr. 1020 = 2 Stück | Nr. 1040 = 1 Stück  |
| Nr. 1021 = 4 Stück | Nr. 1061 = 6 Stück  |
| Nr. 1023 = 4 Stück | Nr. 1071 = 2 Stück  |
| Nr. 1072 = 2 Stück |                     |

Teile für Modell 203

|            |          |
|------------|----------|
| Nr. 1001 = | 6 Stück  |
| Nr. 1004 = | 4 Stück  |
| Nr. 1005 = | 8 Stück  |
| Nr. 1007 = | 1 Stück  |
| Nr. 1008 = | 4 Stück  |
| Nr. 1010 = | 2 Stück  |
| Nr. 1014 = | 4 Stück  |
| Nr. 1015 = | 8 Stück  |
| Nr. 1016 = | 6 Stück  |
| Nr. 1017 = | 2 Stück  |
| Nr. 1018 = | 2 Stück  |
| Nr. 1019 = | 2 Stück  |
| Nr. 1020 = | 2 Stück  |
| Nr. 1021 = | 4 Stück  |
| Nr. 1022 = | 1 Stück  |
| Nr. 1023 = | 4 Stück  |
| Nr. 1024 = | 2 Stück  |
| Nr. 1025 = | 3 Stück  |
| Nr. 1028 = | 41 Stück |
| Nr. 1029 = | 17 Stück |
| Nr. 1033 = | 99 Stück |
| Nr. 1034 = | 4 Stück  |
| Nr. 1037 = | 3 Stück  |
| Nr. 1061 = | 5 Stück  |
| Nr. 1071 = | 3 Stück  |
| Nr. 1072 = | 13 Stück |
| Nr. 1074 = | 4 Stück  |
| Nr. 1075 = | 4 Stück  |
| Nr. 1076 = | 2 Stück  |

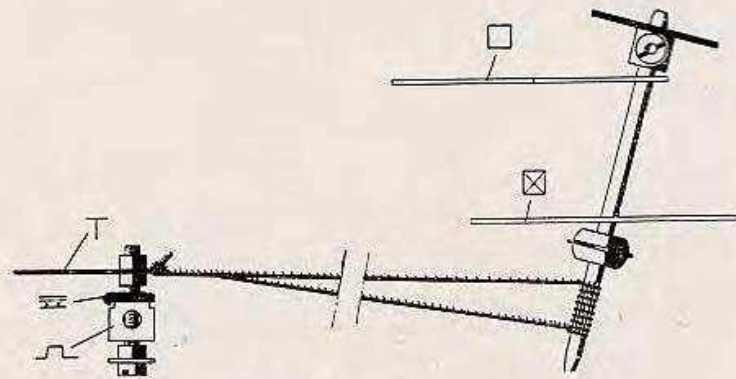


Abb. 203 b Steuerung

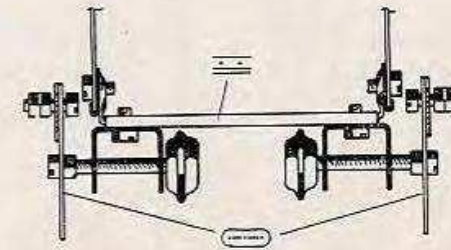


Abb. 203 c Lager der Kurbelwelle

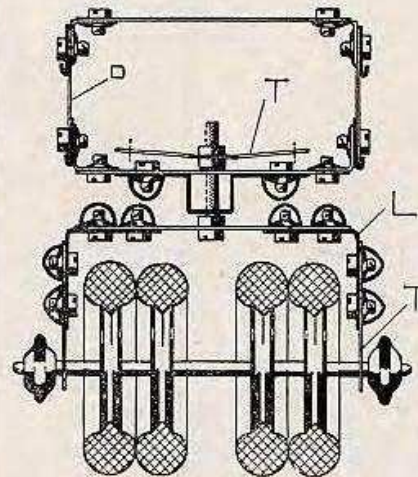
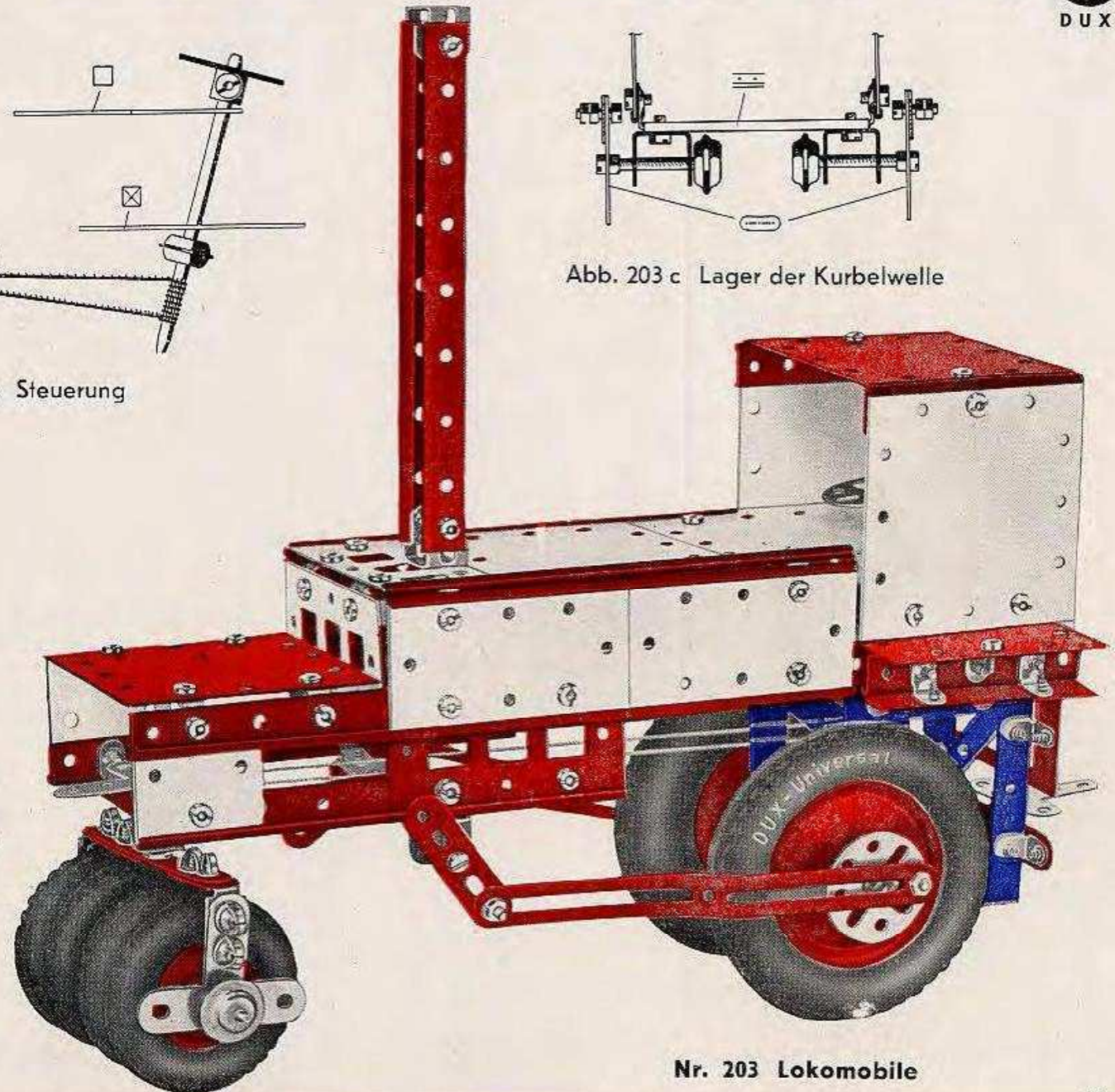


Abb. 203 a Befestigung der Vorderräder



Nr. 203 Lokomobile



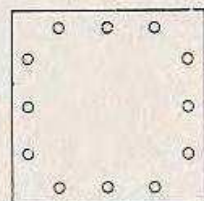
DUX

# Bauteile der DUX-Universal-Metallbaukästen

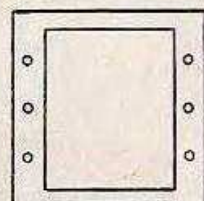
Für jedes Bauteil wurde ein Zeichen gewählt, das in den nachstehenden Abbildungen zu sehen ist.

Diese Zeichen befinden sich auch an verschiedenen Modellabbildungen und Teilzeichnungen. Sie besagen, daß an der bezeichneten Stelle ein Bauteil des betreffenden Zeichens verwendet wurde.

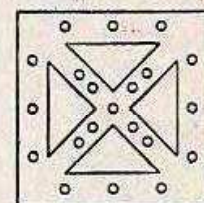
Die an den Modellen verwendete Schnur gehört nicht zum Inhalt der Baukästen.



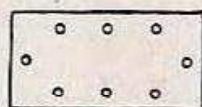
Nr. 1001 Quadratplatte 60×60 mm



Nr. 1003 Quadratrahmen 60×60 mm



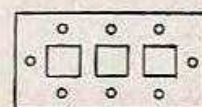
Nr. 1004 Quadratplatte, durchbrochen, 60×60 mm



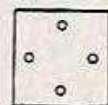
Nr. 1005 Rechteckplatte 60×30 mm



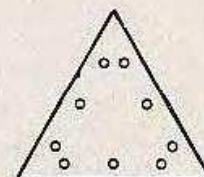
Nr. 1007 Rechteckrahmen 60×30 mm



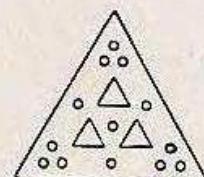
Nr. 1008 Rechteckplatte, durchbrochen, 60×30 mm



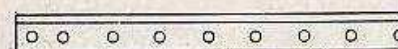
Nr. 1010 Quadratplatte, klein, 30×30 mm



Nr. 1012 Dreieckplatte 60×60×60 mm



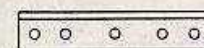
Nr. 1013 Dreieckplatte, durchbrochen, 60×60×60 mm



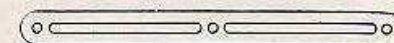
Nr. 1014 Tragschiene 180 mm



Nr. 1015 Tragschiene 120 mm



Nr. 1016 Tragschiene 60 mm



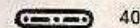
Nr. 1017 Strebe 120 mm



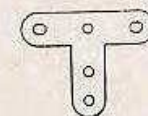
Nr. 1018 Strebe 60 mm



Nr. 1019 Strebe 40 mm



Nr. 1020 Verbindungswinkel



Nr. 1021 T-Stück

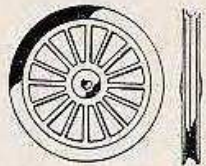


Nr. 1022 Lagerbock

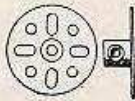




Nr. 1023 Laufrad, klein, 27 mm  $\phi$



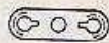
Nr. 1024 Laufrad, groß, 46 mm  $\phi$



Nr. 1025 Lochscheibenrad mit Stellschraube



Nr. 1026 DUX-Schraubenzieher



Nr. 1027 DUX-Schraublasche



Nr. 1028 DUX-Schraubwinkel



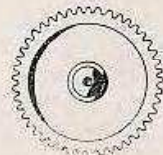
Nr. 1029 DUX-Bügelmutter



Nr. 1030 Kronenrad, 26 Zähne, mit Stellschraube



Nr. 1031 Stirnrad, klein, 15 Zähne



Nr. 1032 Stirnrad, groß, 45 Zähne



Nr. 1033 DUX-Schraube



Nr. 1034 U-Stück



Nr. 1036 Nutachse 45 mm = 1

Nr. 1037 Nutachse 85 mm = 3

Nr. 1038 Nutachse 145 mm = 5

Nr. 1039 Nutachse 65 mm = 2

Nr. 1040 Nutachse 105 mm = 4



Nr. 1061 Stellring



Nr. 1071 Schraube 23 mm lang



Nr. 1072 Sechskantmutter, passend zu Nr. 1071 und 1074



Nr. 1073 Schraubenschlüssel für Sechskantmutter



Nr. 1074 Schraube 6 mm lang



Nr. 1075 DUX-Autoreifen, 47 mm, passend zu Nr. 1023



Nr. 1076 DUX-Autoreifen, 74 mm, passend zu Nr. 1024

Nr. 1101 Vorlagenbuch für DUX-UNI Nr. 101

Nr. 1102 Vorlagenbuch für DUX-UNI Nr. 101 und Nr. 102

Nr. 1103 Vorlagenbuch für DUX-UNI Nr. 103



DUX

# Modell aus D U X - Universal-Metallbaukasten Nr. 103 oder 102 u. 102a oder Nr. 101, 101a u. 102a

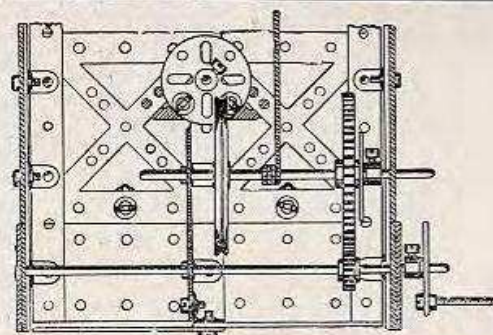
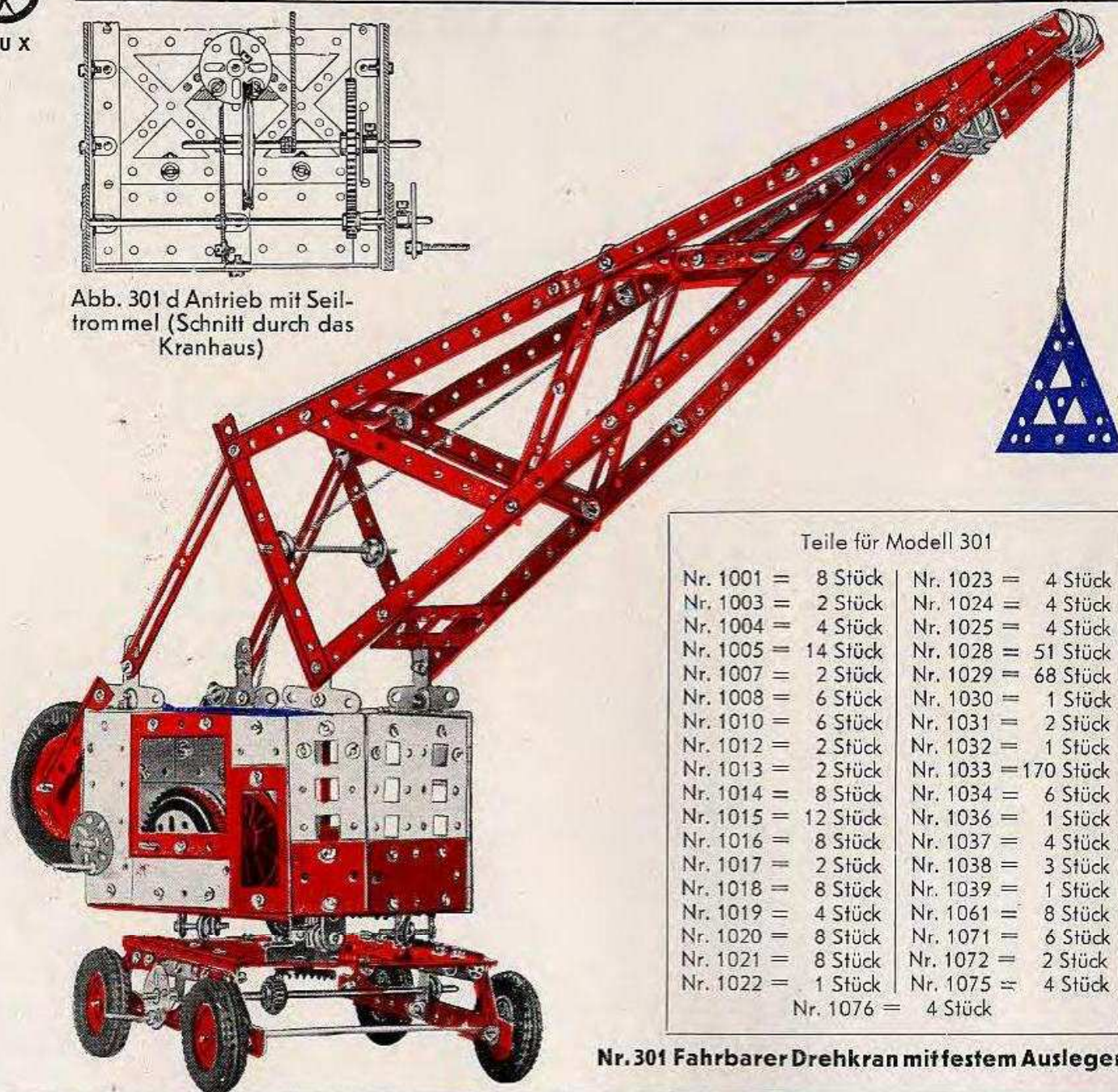


Abb. 301 d Antrieb mit Seiltrommel (Schnitt durch das Kranhaus)



## Teile für Modell 301

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Nr. 1001 = 8 Stück  | Nr. 1023 = 4 Stück   |
| Nr. 1003 = 2 Stück  | Nr. 1024 = 4 Stück   |
| Nr. 1004 = 4 Stück  | Nr. 1025 = 4 Stück   |
| Nr. 1005 = 14 Stück | Nr. 1028 = 51 Stück  |
| Nr. 1007 = 2 Stück  | Nr. 1029 = 68 Stück  |
| Nr. 1008 = 6 Stück  | Nr. 1030 = 1 Stück   |
| Nr. 1010 = 6 Stück  | Nr. 1031 = 2 Stück   |
| Nr. 1012 = 2 Stück  | Nr. 1032 = 1 Stück   |
| Nr. 1013 = 2 Stück  | Nr. 1033 = 170 Stück |
| Nr. 1014 = 8 Stück  | Nr. 1034 = 6 Stück   |
| Nr. 1015 = 12 Stück | Nr. 1036 = 1 Stück   |
| Nr. 1016 = 8 Stück  | Nr. 1037 = 4 Stück   |
| Nr. 1017 = 2 Stück  | Nr. 1038 = 3 Stück   |
| Nr. 1018 = 8 Stück  | Nr. 1039 = 1 Stück   |
| Nr. 1019 = 4 Stück  | Nr. 1061 = 8 Stück   |
| Nr. 1020 = 8 Stück  | Nr. 1071 = 6 Stück   |
| Nr. 1021 = 8 Stück  | Nr. 1072 = 2 Stück   |
| Nr. 1022 = 1 Stück  | Nr. 1075 = 4 Stück   |
| Nr. 1076 = 4 Stück  |                      |

Nr. 301 Fahrbarer Drehkran mit festem Ausleger

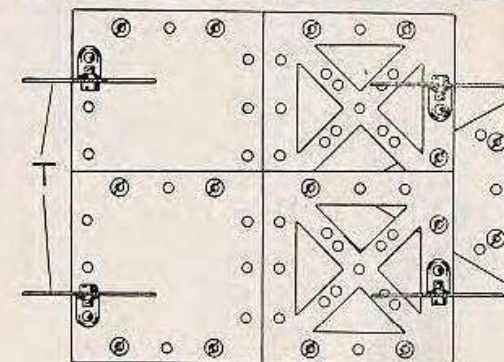


Abb. 301 a Aufsicht auf das Kranhaus

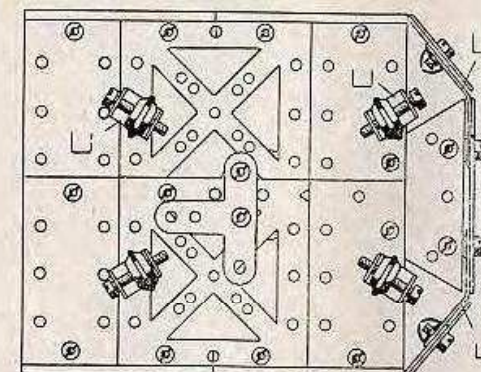


Abb. 301 b Unteransicht des Kranhausbodens

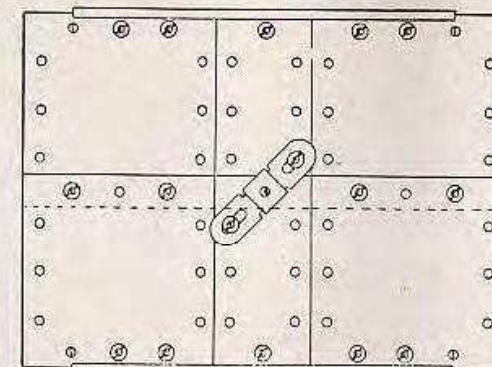


Abb. 301 c Aufsicht auf das Drehgestell

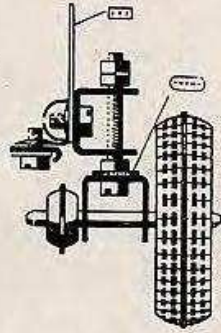
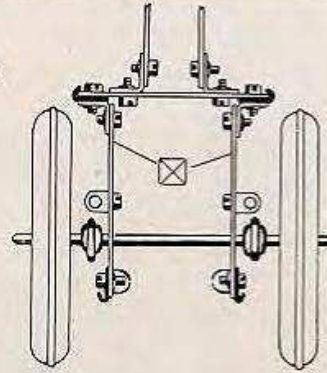


Abb. 204 b Befestigung eines Vorderrades

Abb. 204 c Lagerung der Hinterradachse



Teile für Modell 204

|                    |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 6 Stück | Nr. 1020 = 4 Stück  | Nr. 1036 = 3 Stück  |
| Nr. 1004 = 4 Stück | Nr. 1021 = 1 Stück  | Nr. 1037 = 1 Stück  |
| Nr. 1005 = 8 Stück | Nr. 1022 = 2 Stück  | Nr. 1039 = 1 Stück  |
| Nr. 1007 = 1 Stück | Nr. 1023 = 3 Stück  | Nr. 1040 = 1 Stück  |
| Nr. 1008 = 4 Stück | Nr. 1024 = 2 Stück  | Nr. 1061 = 6 Stück  |
| Nr. 1014 = 4 Stück | Nr. 1025 = 3 Stück  | Nr. 1071 = 4 Stück  |
| Nr. 1015 = 8 Stück | Nr. 1027 = 2 Stück  | Nr. 1072 = 14 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1028 = 35 Stück | Nr. 1074 = 2 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1029 = 23 Stück | Nr. 1075 = 4 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1033 = 97 Stück | Nr. 1076 = 2 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück | Nr. 1034 = 4 Stück  |                     |

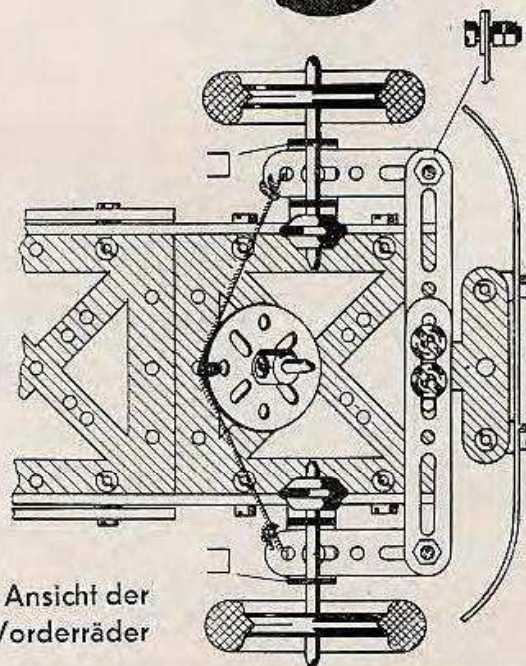
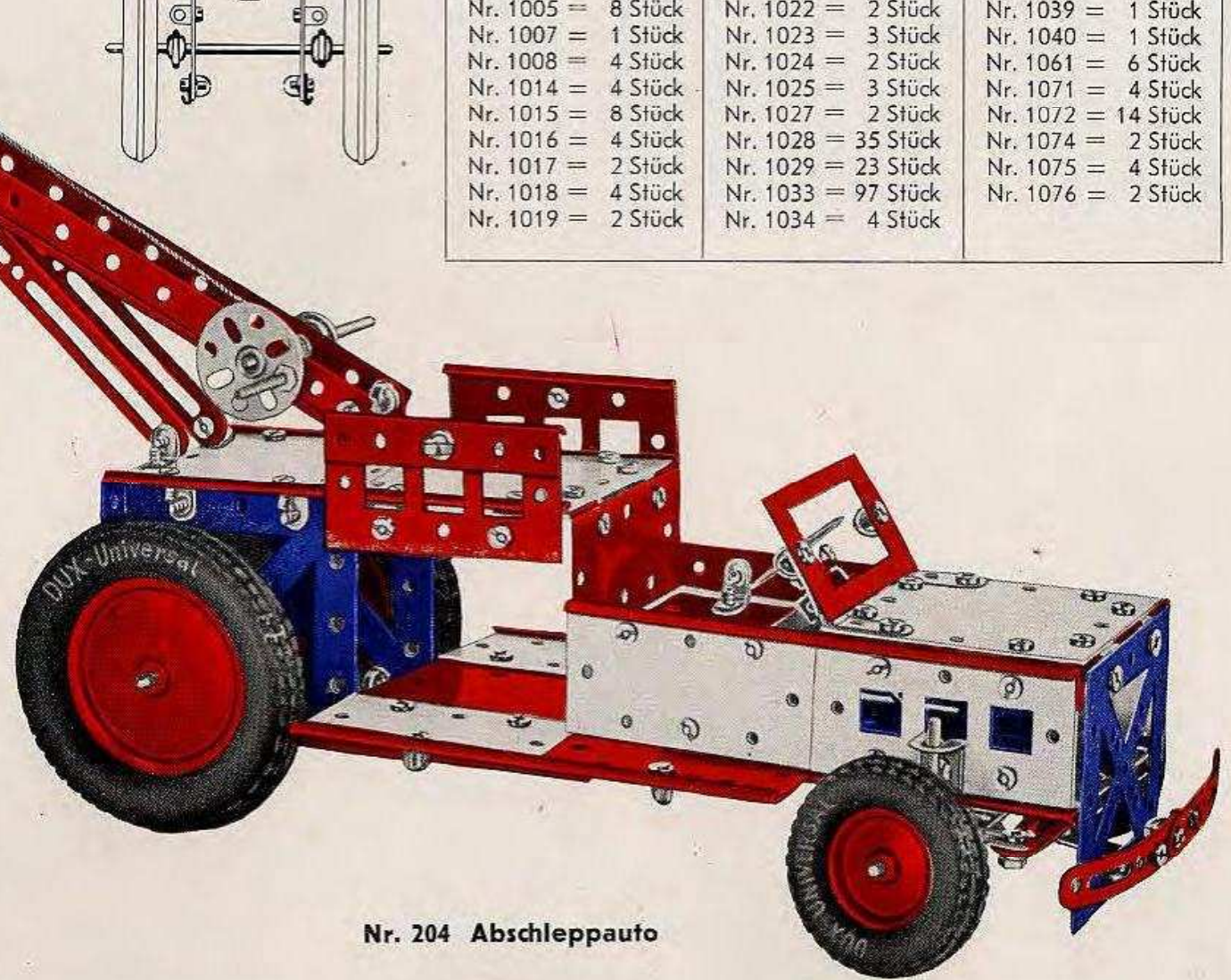


Abb. 204 a Ansicht der lenkbaren Vorderräder

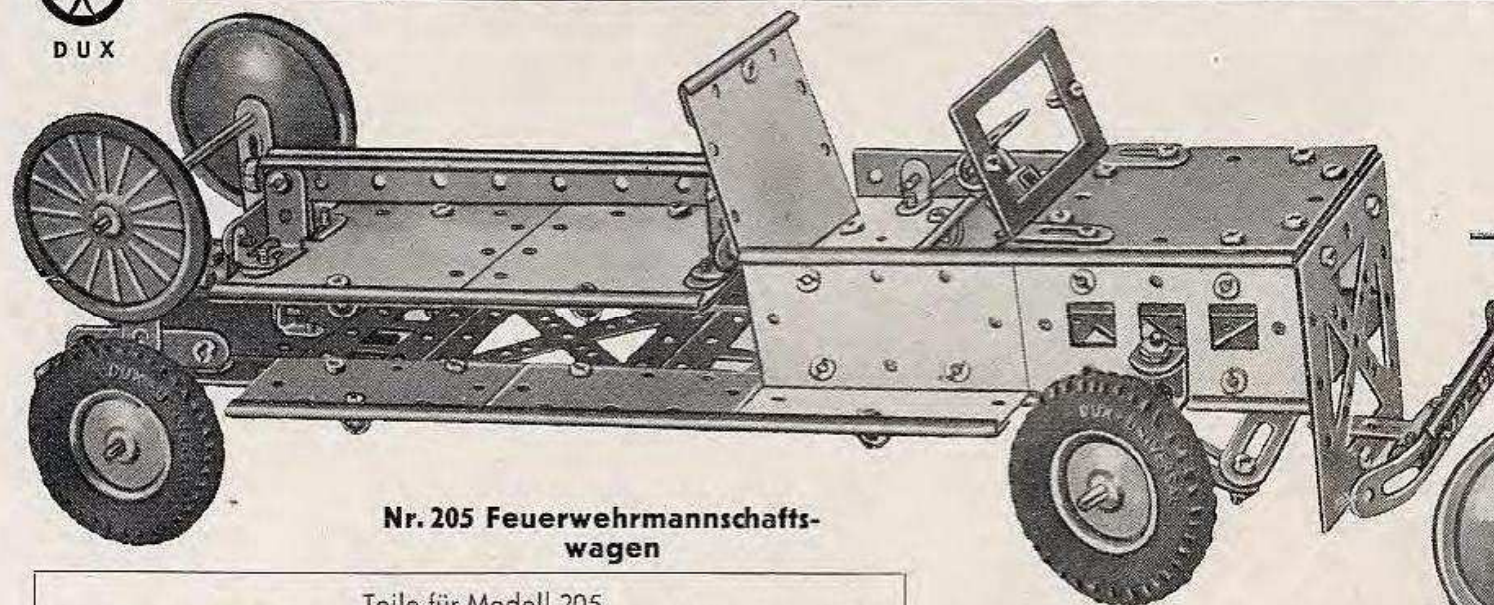


Nr. 204 Abschleppauto



DUX

# Modelle aus DUX-Universal-Metallbaukasten Nr. 102 oder Nr. 101 und Nr. 101a



**Nr. 205 Feuerwehrmannschaftswagen**

## Teile für Modell 205

|                    |                      |                     |
|--------------------|----------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 5 Stück | Nr. 1019 = 2 Stück   | Nr. 1034 = 4 Stück  |
| Nr. 1004 = 4 Stück | Nr. 1020 = 6 Stück   | Nr. 1036 = 2 Stück  |
| Nr. 1005 = 8 Stück | Nr. 1021 = 6 Stück   | Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1007 = 1 Stück | Nr. 1022 = 2 Stück   | Nr. 1040 = 1 Stück  |
| Nr. 1008 = 4 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück   | Nr. 1061 = 5 Stück  |
| Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1024 = 2 Stück   | Nr. 1071 = 2 Stück  |
| Nr. 1014 = 4 Stück | Nr. 1025 = 1 Stück   | Nr. 1072 = 10 Stück |
| Nr. 1015 = 8 Stück | Nr. 1027 = 2 Stück   | Nr. 1074 = 2 Stück  |
| Nr. 1016 = 4 Stück | Nr. 1028 = 33 Stück  | Nr. 1075 = 4 Stück  |
| Nr. 1017 = 1 Stück | Nr. 1029 = 34 Stück  |                     |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1033 = 100 Stück |                     |

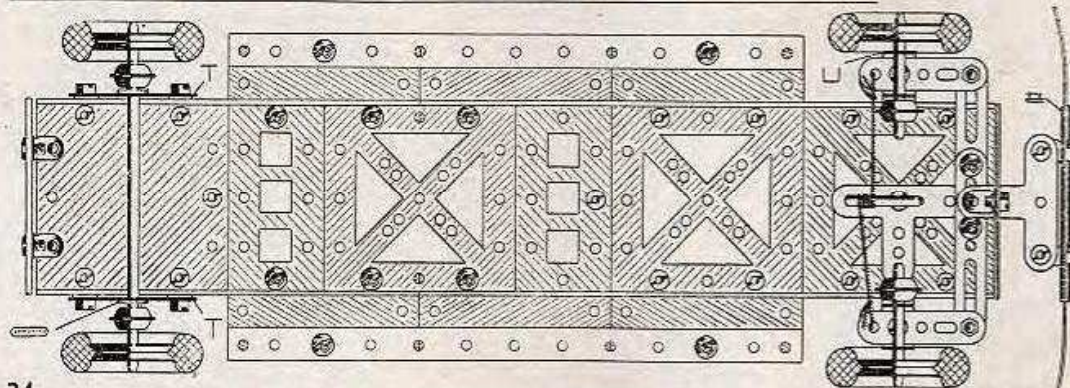


Abb. 205a  
Unteransicht des  
Feuerwehrautos

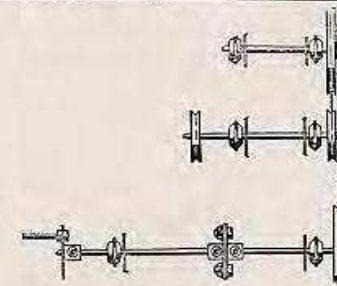
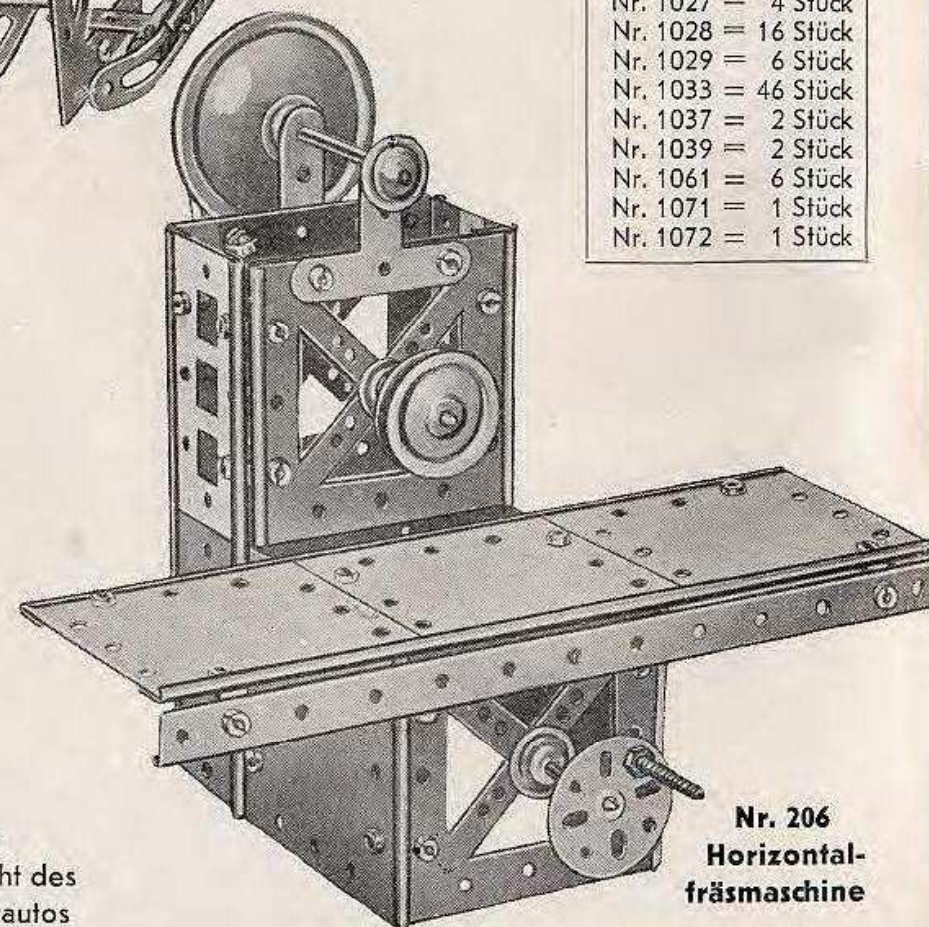


Abb. 206a Antrieb  
der Fräsmaschine

## Teile für Modell 206

|                     |
|---------------------|
| Nr. 1001 = 5 Stück  |
| Nr. 1004 = 4 Stück  |
| Nr. 1005 = 2 Stück  |
| Nr. 1008 = 2 Stück  |
| Nr. 1014 = 3 Stück  |
| Nr. 1015 = 6 Stück  |
| Nr. 1016 = 6 Stück  |
| Nr. 1021 = 2 Stück  |
| Nr. 1023 = 3 Stück  |
| Nr. 1024 = 2 Stück  |
| Nr. 1025 = 3 Stück  |
| Nr. 1027 = 4 Stück  |
| Nr. 1028 = 16 Stück |
| Nr. 1029 = 6 Stück  |
| Nr. 1033 = 46 Stück |
| Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1039 = 2 Stück  |
| Nr. 1061 = 6 Stück  |
| Nr. 1071 = 1 Stück  |
| Nr. 1072 = 1 Stück  |



**Nr. 206**  
**Horizontal-**  
**fräsmaschine**

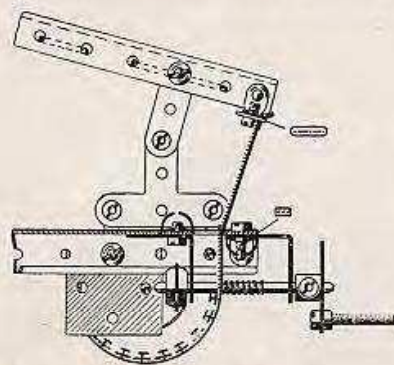
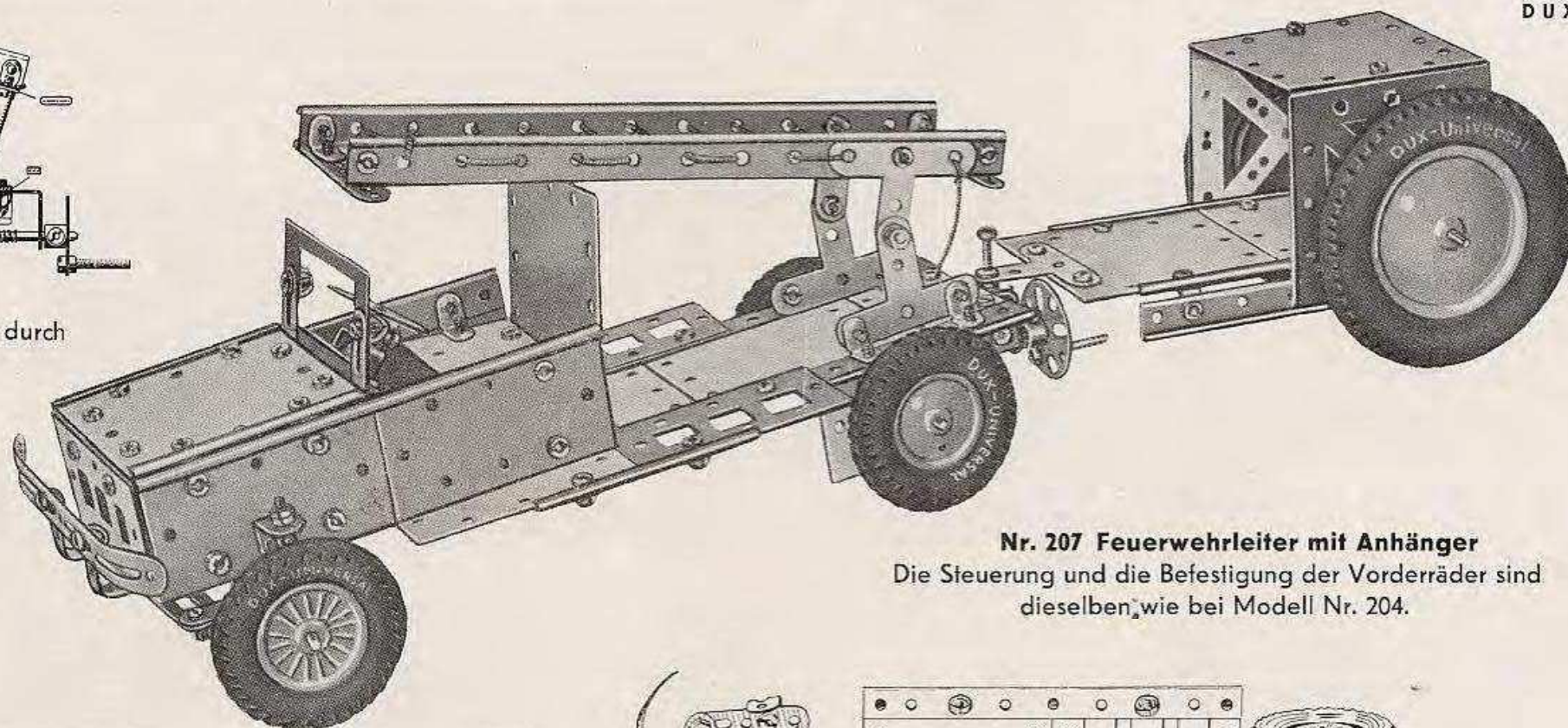


Abb. 207 b Schnitt durch den Seilzug der Feuerwehroleiter



### Nr. 207 Feuerwehroleiter mit Anhänger

Die Steuerung und die Befestigung der Vorderräder sind dieselben wie bei Modell Nr. 204.

#### Teile für Modell 207

|                    |                      |                     |
|--------------------|----------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 6 Stück | Nr. 1019 = 2 Stück   | Nr. 1034 = 4 Stück  |
| Nr. 1004 = 4 Stück | Nr. 1020 = 6 Stück   | Nr. 1036 = 3 Stück  |
| Nr. 1005 = 8 Stück | Nr. 1021 = 5 Stück   | Nr. 1037 = 2 Stück  |
| Nr. 1007 = 1 Stück | Nr. 1022 = 2 Stück   | Nr. 1040 = 1 Stück  |
| Nr. 1008 = 4 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück   | Nr. 1061 = 6 Stück  |
| Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1024 = 2 Stück   | Nr. 1071 = 4 Stück  |
| Nr. 1014 = 4 Stück | Nr. 1025 = 3 Stück   | Nr. 1072 = 14 Stück |
| Nr. 1015 = 8 Stück | Nr. 1027 = 2 Stück   | Nr. 1074 = 4 Stück  |
| Nr. 1016 = 6 Stück | Nr. 1028 = 36 Stück  | Nr. 1075 = 4 Stück  |
| Nr. 1017 = 1 Stück | Nr. 1029 = 24 Stück  | Nr. 1076 = 2 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1033 = 100 Stück |                     |

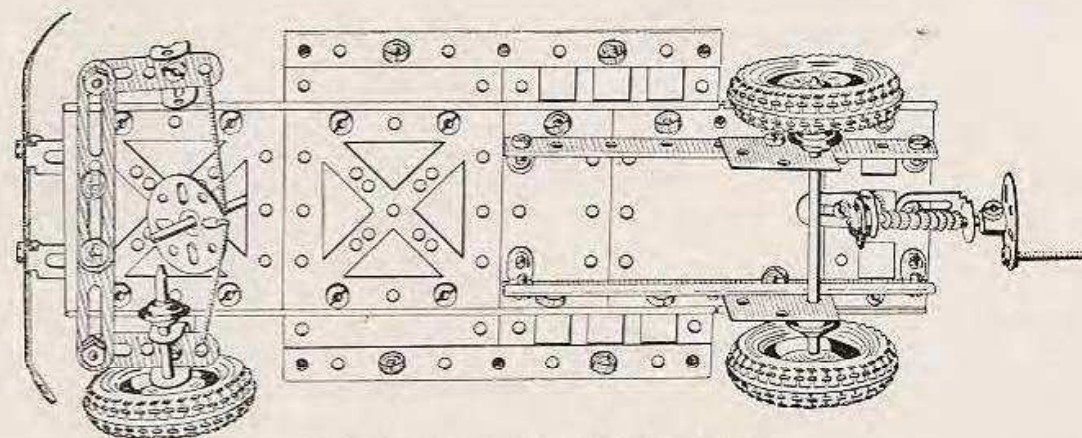
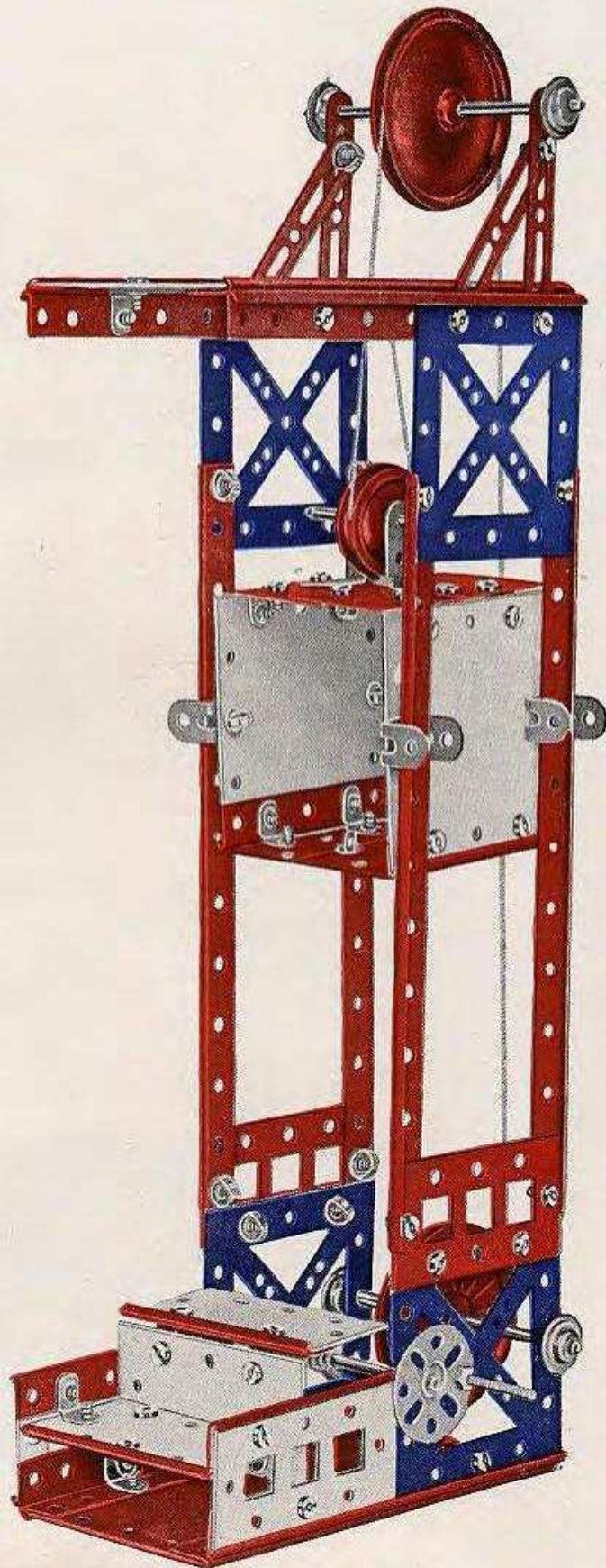


Abb. 207 a Unteransicht des Autos

Es ist zweckmäßig, für die Schienen Nr. 1015 am Trittbrett die Schienen Nr. 1016 zu verwenden, wie es in der Gesamtzeichnung gezeigt ist.

## Teile für Modell 208

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| Nr. 1001 | = | 5 Stück  |
| Nr. 1004 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1005 | = | 7 Stück  |
| Nr. 1007 | = | 2 Stück  |
| Nr. 1008 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1014 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1015 | = | 8 Stück  |
| Nr. 1016 | = | 6 Stück  |
| Nr. 1018 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1020 | = | 2 Stück  |
| Nr. 1023 | = | 1 Stück  |
| Nr. 1024 | = | 2 Stück  |
| Nr. 1025 | = | 1 Stück  |
| Nr. 1028 | = | 24 Stück |
| Nr. 1029 | = | 25 Stück |
| Nr. 1033 | = | 73 Stück |
| Nr. 1034 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1036 | = | 1 Stück  |
| Nr. 1037 | = | 3 Stück  |
| Nr. 1061 | = | 5 Stück  |
| Nr. 1071 | = | 1 Stück  |
| Nr. 1072 | = | 1 Stück  |


**Nr. 208 Aufzug**

Die Führung des Fahrstuhlkorbes erfolgt durch U-Stücke. Das Dach des Aufzuges ist aus 1 Stück Nr. 1001 und 2 Stück Nr. 1007 zusammengeschräubt.

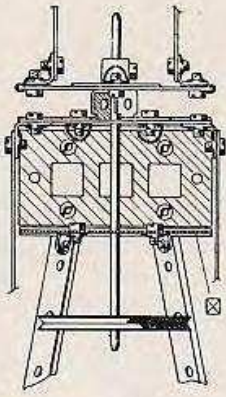


Abb. 209 a Schnitt durch den Kopf des Bockkranes

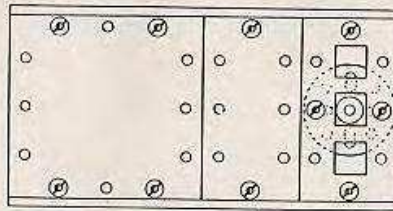
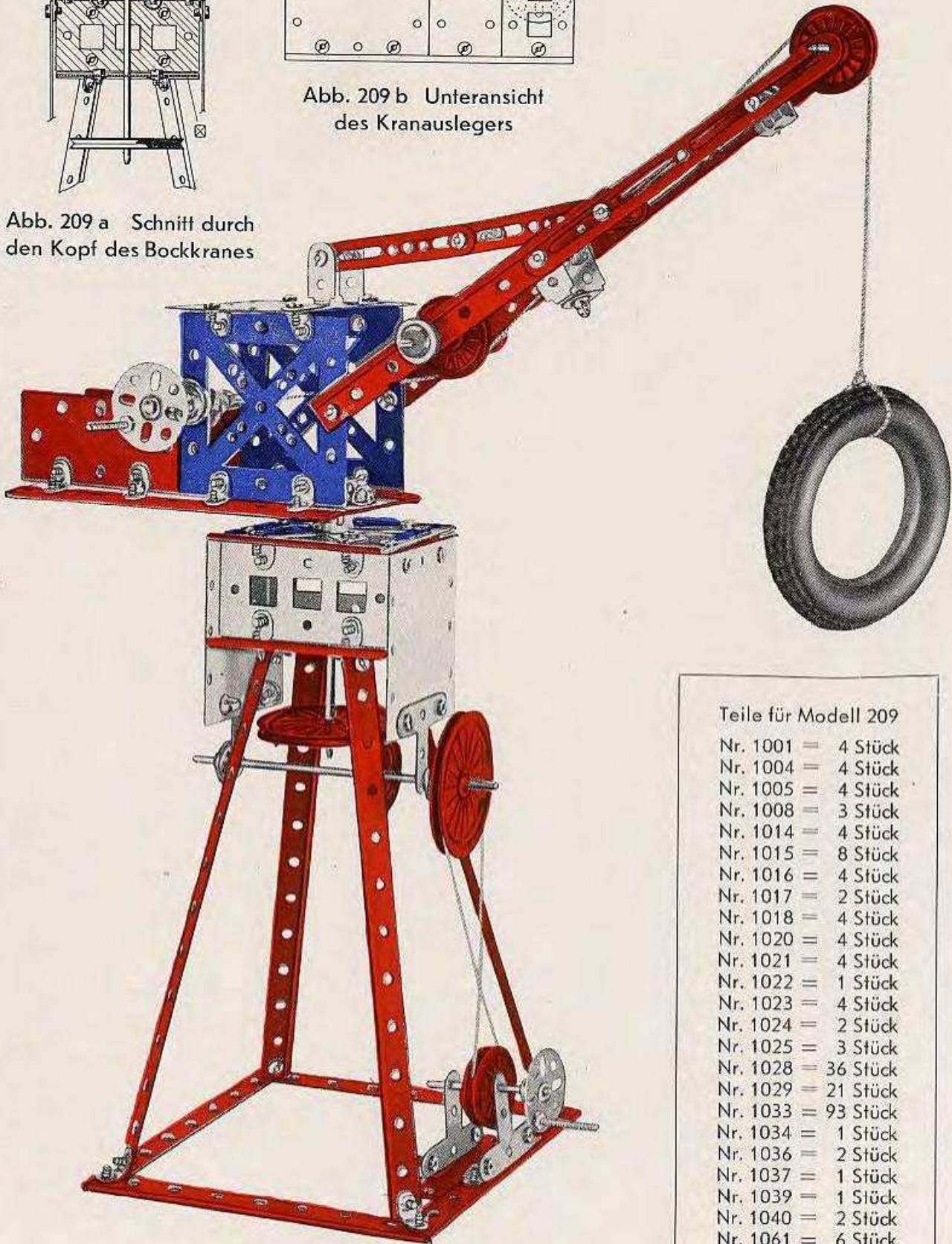


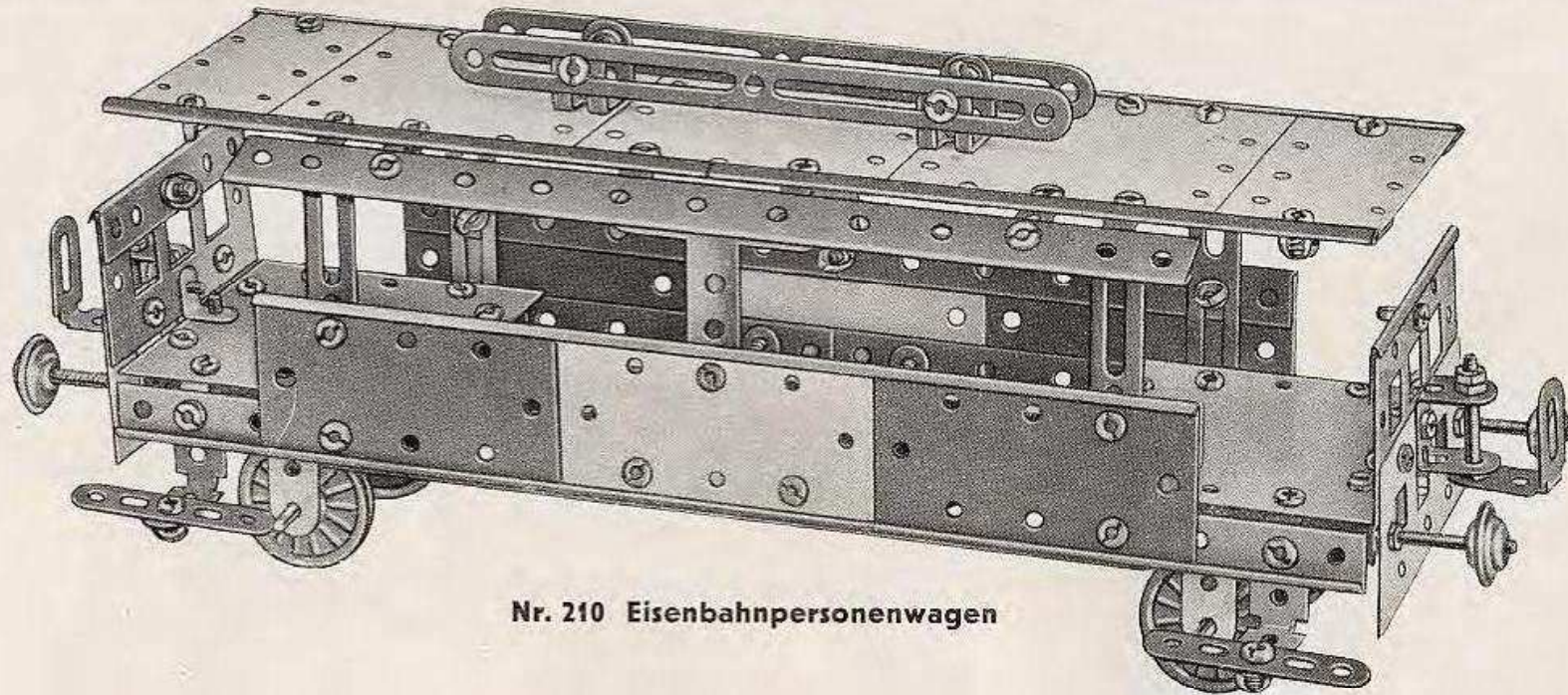
Abb. 209 b Unteransicht des Kranauslegers



Nr. 209 Bockkran

Teile für Modell 209

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| Nr. 1001 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1004 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1005 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1008 | = | 3 Stück  |
| Nr. 1014 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1015 | = | 8 Stück  |
| Nr. 1016 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1017 | = | 2 Stück  |
| Nr. 1018 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1020 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1021 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1022 | = | 1 Stück  |
| Nr. 1023 | = | 4 Stück  |
| Nr. 1024 | = | 2 Stück  |
| Nr. 1025 | = | 3 Stück  |
| Nr. 1028 | = | 36 Stück |
| Nr. 1029 | = | 21 Stück |
| Nr. 1033 | = | 93 Stück |
| Nr. 1034 | = | 1 Stück  |
| Nr. 1036 | = | 2 Stück  |
| Nr. 1037 | = | 1 Stück  |
| Nr. 1039 | = | 1 Stück  |
| Nr. 1040 | = | 2 Stück  |
| Nr. 1061 | = | 6 Stück  |
| Nr. 1071 | = | 2 Stück  |
| Nr. 1072 | = | 2 Stück  |



Nr. 210 Eisenbahnpersonenwagen

Teile für Modell 210

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Nr. 1001 = 6 Stück  | Nr. 1020 = 6 Stück   |
| Nr. 1004 = 2 Stück  | Nr. 1021 = 6 Stück   |
| Nr. 1005 = 8 Stück  | Nr. 1023 = 4 Stück   |
| Nr. 1008 = 4 Stück  | Nr. 1027 = 4 Stück   |
| Nr. 1010 = 2 Stück  | Nr. 1028 = 30 Stück  |
| Nr. 1014 = 4 Stück  | Nr. 1029 = 32 Stück  |
| Nr. 1015 = 8 Stück  | Nr. 1033 = 100 Stück |
| Nr. 1016 = 6 Stück  | Nr. 1034 = 4 Stück   |
| Nr. 1017 = 2 Stück  | Nr. 1039 = 2 Stück   |
| Nr. 1018 = 4 Stück  | Nr. 1061 = 4 Stück   |
| Nr. 1019 = 2 Stück  | Nr. 1071 = 6 Stück   |
| Nr. 1072 = 10 Stück |                      |

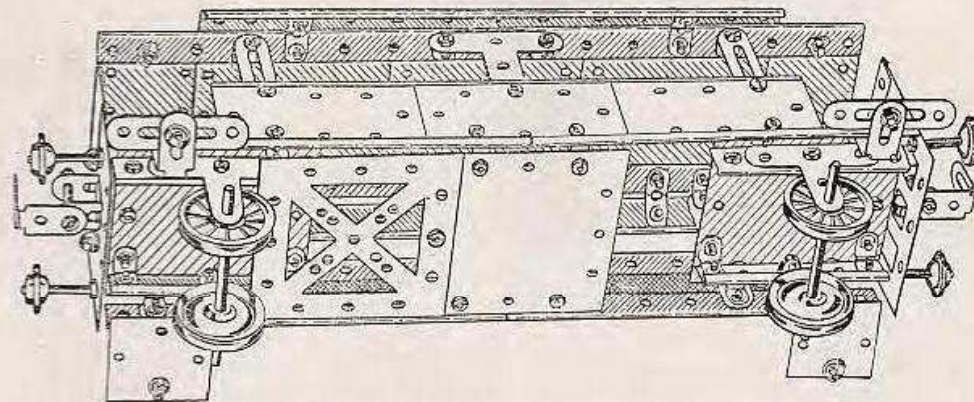


Abb. 210 a Unteransicht des Wagens

Eine Quadratplatte Nr. 1004 ist in der Zeichnung weggelassen, um einen Einblick in das Innere des Wagens zu geben.

Teile für Modell 211

|            |          |
|------------|----------|
| Nr. 1001 = | 6 Stück  |
| Nr. 1004 = | 4 Stück  |
| Nr. 1005 = | 8 Stück  |
| Nr. 1007 = | 2 Stück  |
| Nr. 1008 = | 4 Stück  |
| Nr. 1014 = | 4 Stück  |
| Nr. 1015 = | 8 Stück  |
| Nr. 1016 = | 6 Stück  |
| Nr. 1017 = | 2 Stück  |
| Nr. 1018 = | 4 Stück  |
| Nr. 1019 = | 2 Stück  |
| Nr. 1020 = | 6 Stück  |
| Nr. 1021 = | 6 Stück  |
| Nr. 1023 = | 4 Stück  |
| Nr. 1025 = | 2 Stück  |
| Nr. 1028 = | 36 Stück |
| Nr. 1029 = | 25 Stück |
| Nr. 1033 = | 97 Stück |
| Nr. 1034 = | 2 Stück  |
| Nr. 1036 = | 1 Stück  |
| Nr. 1039 = | 2 Stück  |
| Nr. 1061 = | 6 Stück  |
| Nr. 1071 = | 1 Stück  |
| Nr. 1072 = | 6 Stück  |
| Nr. 1074 = | 2 Stück  |



Nr. 211 Straßenbahn

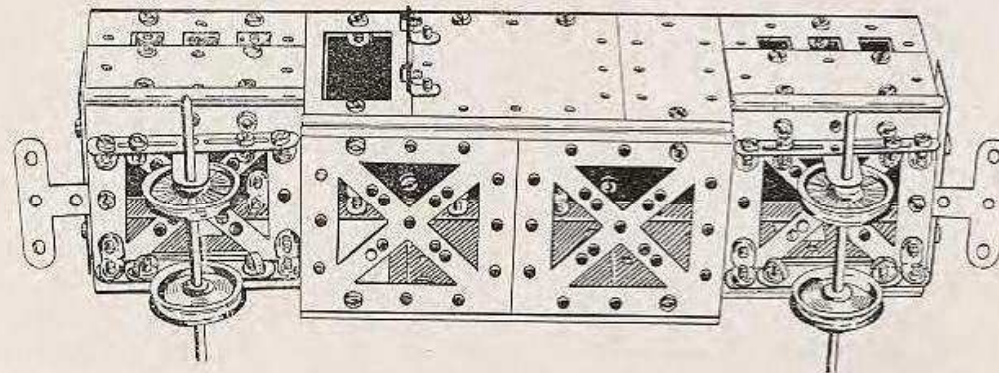


Abb. 211 a Unteransicht der Straßenbahn

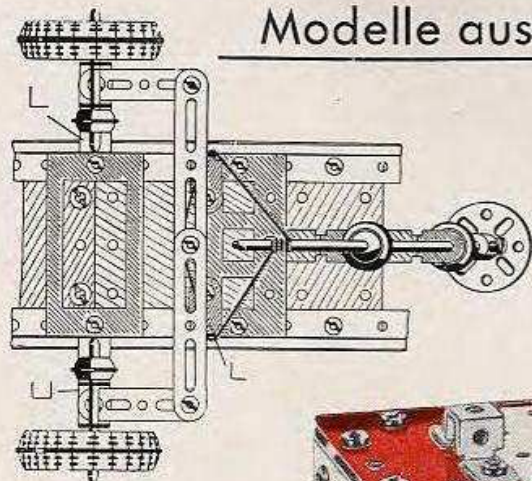


Abb. 212 a Steuerung der Vorderräder von unten gesehen

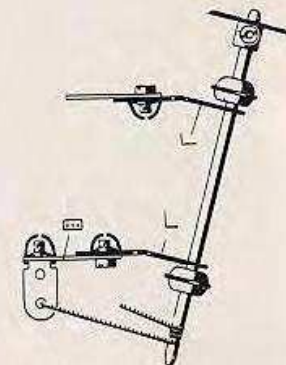
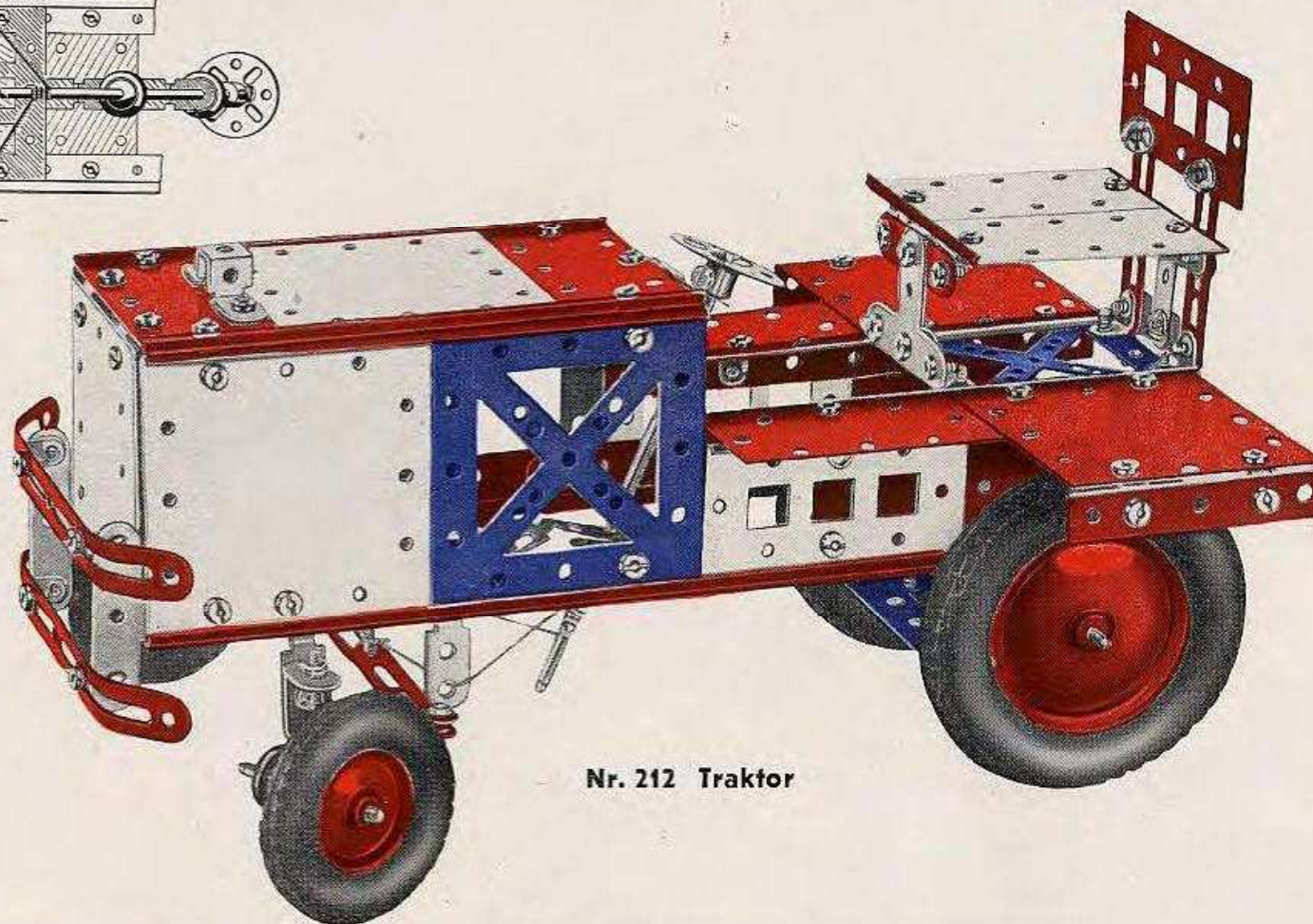


Abb. 212 b Steuerwelle



Nr. 212 Traktor

Teile für Modell 212

|                    |                    |                     |                     |                     |
|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 6 Stück | Nr. 1015 = 8 Stück | Nr. 1021 = 6 Stück  | Nr. 1029 = 16 Stück | Nr. 1071 = 3 Stück  |
| Nr. 1004 = 4 Stück | Nr. 1016 = 6 Stück | Nr. 1022 = 1 Stück  | Nr. 1033 = 92 Stück | Nr. 1072 = 11 Stück |
| Nr. 1005 = 8 Stück | Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1023 = 2 Stück  | Nr. 1034 = 4 Stück  | Nr. 1074 = 2 Stück  |
| Nr. 1007 = 2 Stück | Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1024 = 2 Stück  | Nr. 1036 = 2 Stück  | Nr. 1075 = 2 Stück  |
| Nr. 1008 = 4 Stück | Nr. 1019 = 2 Stück | Nr. 1025 = 1 Stück  | Nr. 1040 = 2 Stück  | Nr. 1076 = 2 Stück  |
| Nr. 1014 = 4 Stück | Nr. 1020 = 6 Stück | Nr. 1028 = 38 Stück | Nr. 1061 = 5 Stück  |                     |

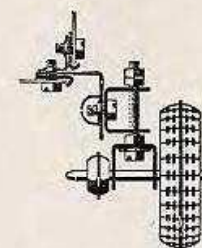


Abb. 212 c Befestigung eines Vorderrades

## Teile für Modell 213

|            |         |
|------------|---------|
| Nr. 1001 = | 6 Stück |
| Nr. 1004 = | 4 Stück |
| Nr. 1005 = | 8 Stück |
| Nr. 1007 = | 2 Stück |
| Nr. 1008 = | 4 Stück |
| Nr. 1010 = | 2 Stück |
| Nr. 1014 = | 4 Stück |
| Nr. 1015 = | 8 Stück |
| Nr. 1016 = | 6 Stück |
| Nr. 1017 = | 2 Stück |



**Nr. 213 Lieferauto**

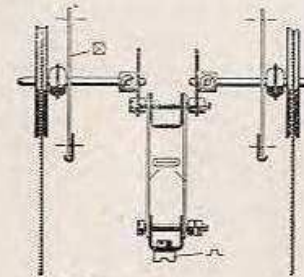
Der Fahrgestellrahmen ist mit 4 Verbindungswinkeln Nr. 1020 am Kastenaufbau festgeschraubt.

## Teile für Modell 213

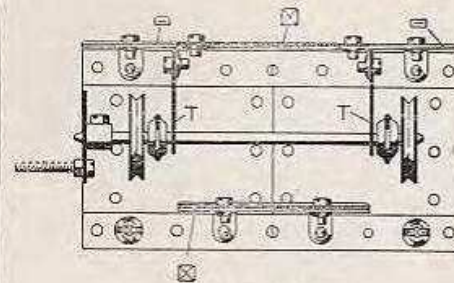
|            |          |
|------------|----------|
| Nr. 1018 = | 4 Stück  |
| Nr. 1019 = | 2 Stück  |
| Nr. 1020 = | 6 Stück  |
| Nr. 1021 = | 2 Stück  |
| Nr. 1023 = | 4 Stück  |
| Nr. 1027 = | 6 Stück  |
| Nr. 1028 = | 30 Stück |
| Nr. 1029 = | 20 Stück |
| Nr. 1033 = | 92 Stück |
| Nr. 1034 = | 4 Stück  |
| Nr. 1036 = | 2 Stück  |
| Nr. 1037 = | 1 Stück  |
| Nr. 1061 = | 4 Stück  |
| Nr. 1071 = | 2 Stück  |
| Nr. 1072 = | 10 Stück |
| Nr. 1074 = | 2 Stück  |
| Nr. 1075 = | 4 Stück  |

## Teile für Modell 214

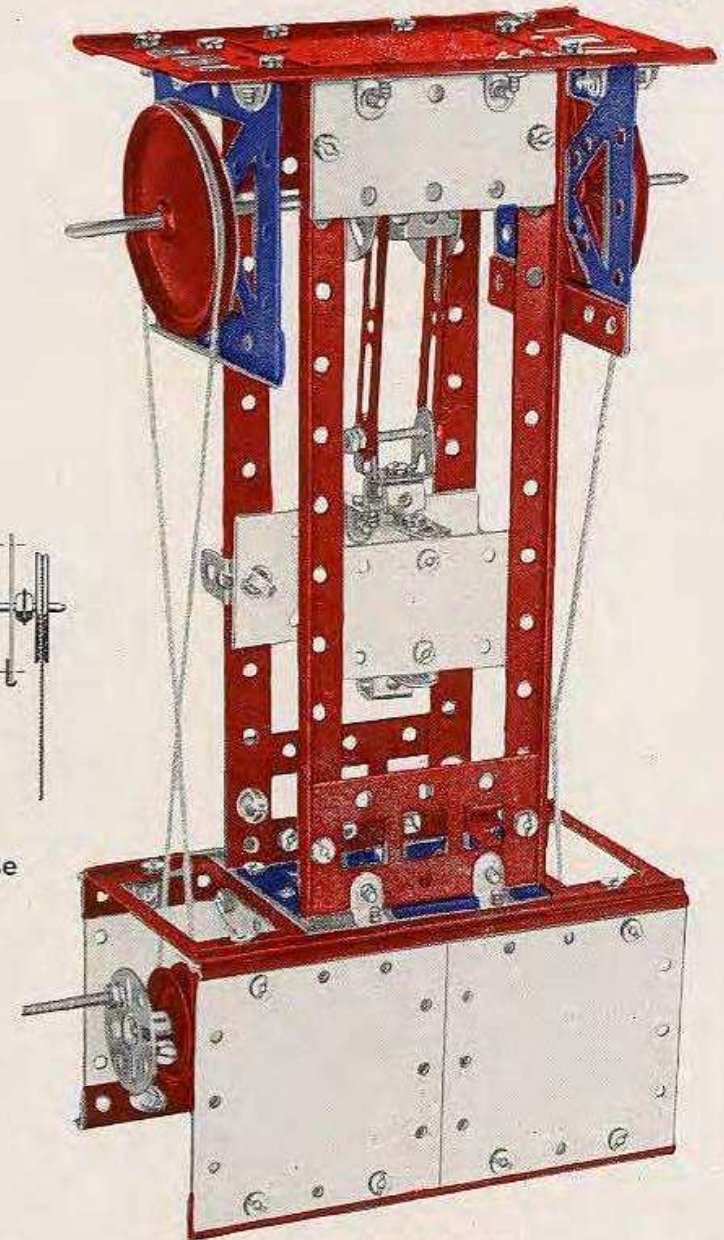
|            |         |            |          |
|------------|---------|------------|----------|
| Nr. 1001 = | 5 Stück | Nr. 1024 = | 2 Stück  |
| Nr. 1004 = | 4 Stück | Nr. 1025 = | 3 Stück  |
| Nr. 1005 = | 4 Stück | Nr. 1028 = | 28 Stück |
| Nr. 1007 = | 2 Stück | Nr. 1029 = | 21 Stück |
| Nr. 1008 = | 4 Stück | Nr. 1033 = | 77 Stück |
| Nr. 1014 = | 4 Stück | Nr. 1034 = | 4 Stück  |
| Nr. 1015 = | 8 Stück | Nr. 1039 = | 2 Stück  |
| Nr. 1016 = | 4 Stück | Nr. 1040 = | 1 Stück  |
| Nr. 1018 = | 2 Stück | Nr. 1061 = | 4 Stück  |
| Nr. 1021 = | 2 Stück | Nr. 1071 = | 3 Stück  |
| Nr. 1022 = | 2 Stück | Nr. 1072 = | 6 Stück  |
| Nr. 1023 = | 2 Stück |            |          |



**Abb. 214 b**  
Kurbelwelle der Presse



**Abb. 214 a**  
Antriebswelle der Exzenterpresse



**Nr. 214 Exzenterpresse**

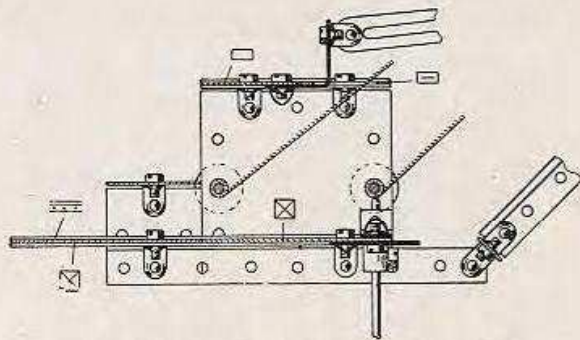
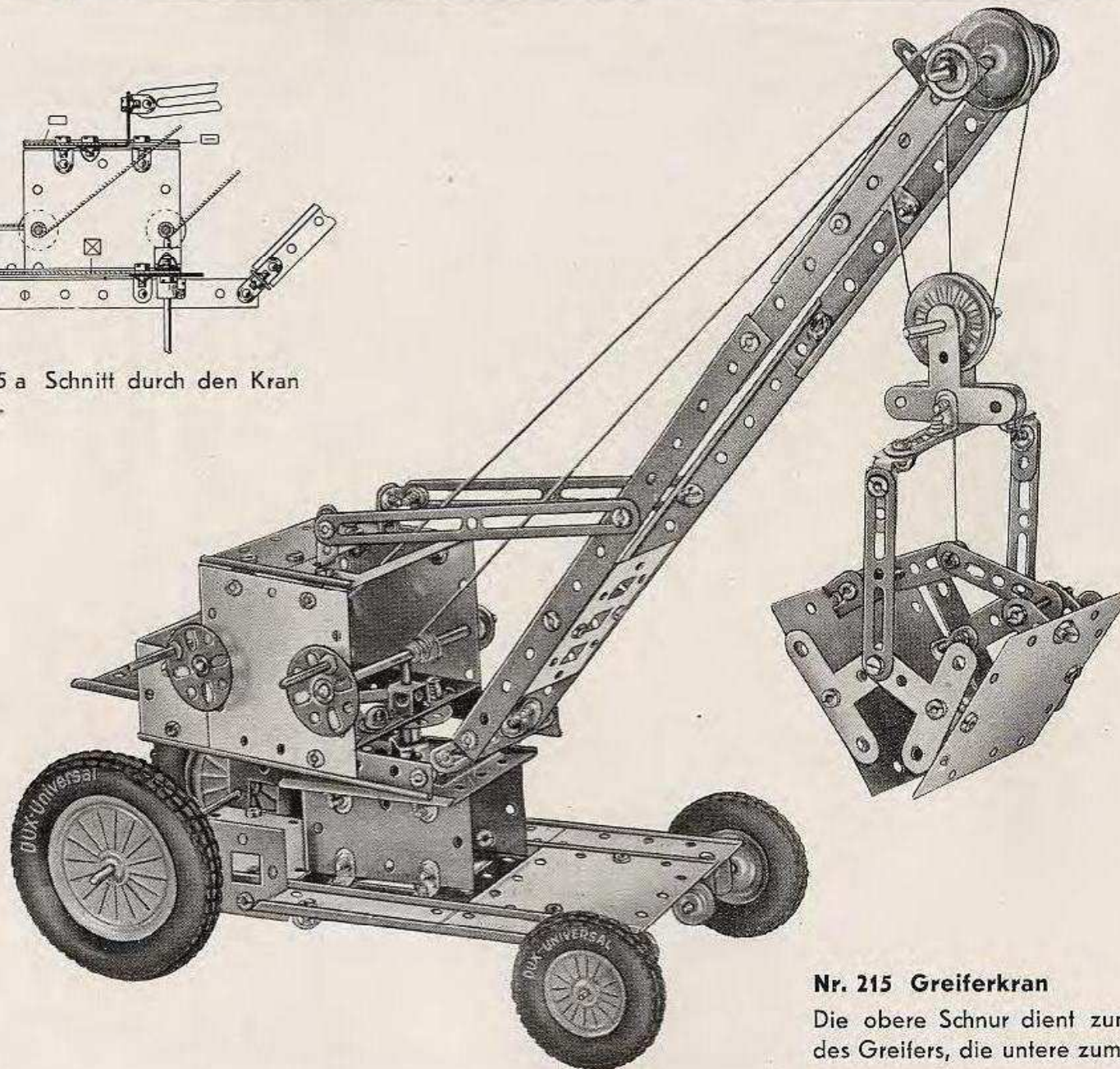


Abb. 215 a Schnitt durch den Kran



Teile für Modell 215

|          |            |
|----------|------------|
| Nr. 1001 | = 6 Stück  |
| Nr. 1004 | = 4 Stück  |
| Nr. 1005 | = 8 Stück  |
| Nr. 1007 | = 1 Stück  |
| Nr. 1008 | = 4 Stück  |
| Nr. 1010 | = 2 Stück  |
| Nr. 1014 | = 4 Stück  |
| Nr. 1015 | = 8 Stück  |
| Nr. 1016 | = 4 Stück  |
| Nr. 1017 | = 2 Stück  |
| Nr. 1018 | = 4 Stück  |
| Nr. 1019 | = 2 Stück  |
| Nr. 1020 | = 5 Stück  |
| Nr. 1021 | = 6 Stück  |
| Nr. 1022 | = 2 Stück  |
| Nr. 1023 | = 4 Stück  |
| Nr. 1024 | = 2 Stück  |
| Nr. 1025 | = 3 Stück  |
| Nr. 1028 | = 38 Stück |
| Nr. 1029 | = 23 Stück |
| Nr. 1033 | = 99 Stück |
| Nr. 1034 | = 4 Stück  |
| Nr. 1036 | = 3 Stück  |
| Nr. 1037 | = 3 Stück  |
| Nr. 1039 | = 1 Stück  |
| Nr. 1040 | = 1 Stück  |
| Nr. 1061 | = 6 Stück  |
| Nr. 1071 | = 4 Stück  |
| Nr. 1072 | = 13 Stück |
| Nr. 1074 | = 3 Stück  |
| Nr. 1075 | = 2 Stück  |
| Nr. 1076 | = 2 Stück  |

**Nr. 215 Greiferkran**

Die obere Schnur dient zum Heben und Senken des Greifers, die untere zum Öffnen und Schließen



DUX

## Teile für Modell 216

|                    |                    |                     |                    |
|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Nr. 1001 = 6 Stück | Nr. 1015 = 8 Stück | Nr. 1021 = 4 Stück  | Nr. 1034 = 4 Stück |
| Nr. 1004 = 1 Stück | Nr. 1016 = 6 Stück | Nr. 1023 = 2 Stück  | Nr. 1036 = 2 Stück |
| Nr. 1005 = 8 Stück | Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1027 = 4 Stück  | Nr. 1061 = 1 Stück |
| Nr. 1008 = 4 Stück | Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1028 = 6 Stück  | Nr. 1071 = 3 Stück |
| Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1019 = 2 Stück | Nr. 1029 = 50 Stück | Nr. 1072 = 8 Stück |
| Nr. 1014 = 4 Stück | Nr. 1020 = 6 Stück | Nr. 1033 = 70 Stück | Nr. 1075 = 2 Stück |

## Teile für Modell 217

|                     |
|---------------------|
| Nr. 1016 = 6 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück  |
| Nr. 1020 = 6 Stück  |
| Nr. 1021 = 6 Stück  |
| Nr. 1023 = 4 Stück  |
| Nr. 1024 = 2 Stück  |
| Nr. 1027 = 4 Stück  |
| Nr. 1028 = 40 Stück |
| Nr. 1029 = 11 Stück |
| Nr. 1033 = 99 Stück |
| Nr. 1034 = 2 Stück  |
| Nr. 1036 = 2 Stück  |
| Nr. 1039 = 1 Stück  |
| Nr. 1061 = 4 Stück  |
| Nr. 1071 = 6 Stück  |
| Nr. 1072 = 10 Stück |

## Teile für Modell 217

|                    |
|--------------------|
| Nr. 1001 = 6 Stück |
| Nr. 1005 = 8 Stück |
| Nr. 1007 = 2 Stück |
| Nr. 1008 = 4 Stück |
| Nr. 1010 = 2 Stück |
| Nr. 1014 = 4 Stück |
| Nr. 1015 = 8 Stück |

### Nr. 216 Flugzeug

Die 4 T-Stücke, in denen die Laufräder d. Flugzeuges gelagert sind, sind mit 2U-Stücken an den Tragflächen angeschraubt

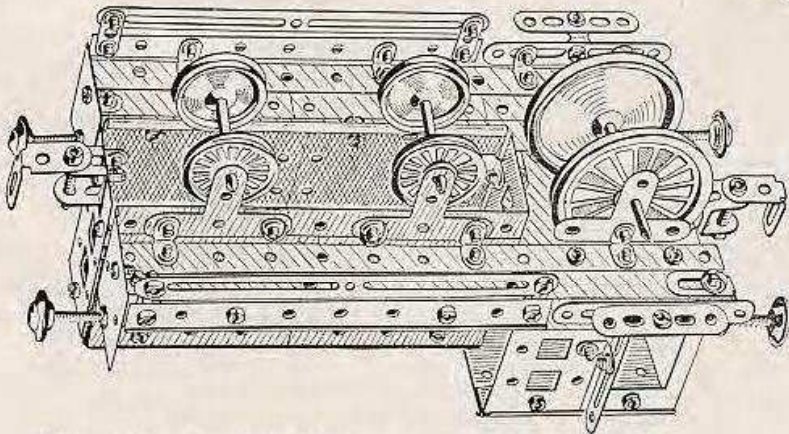
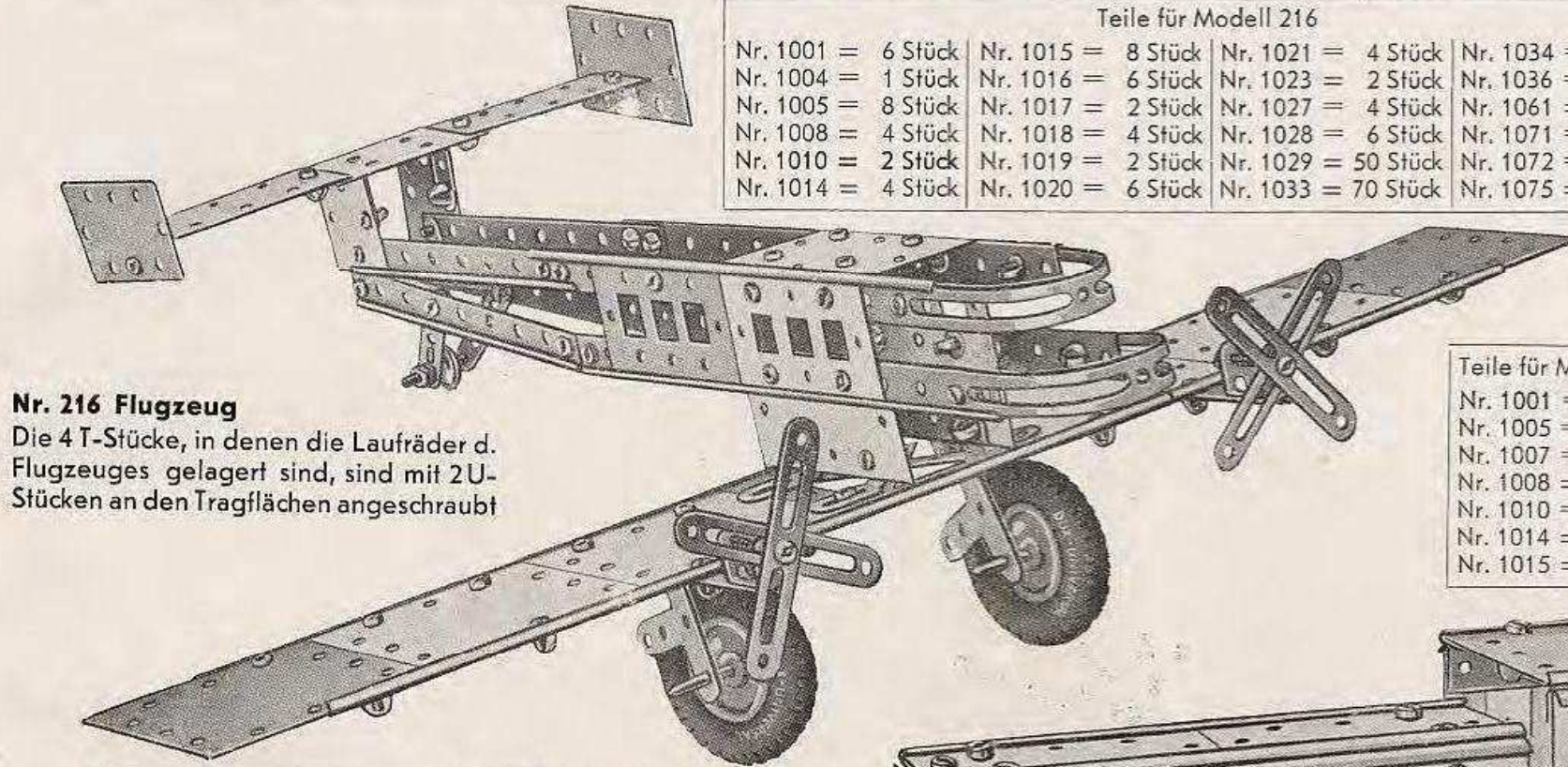
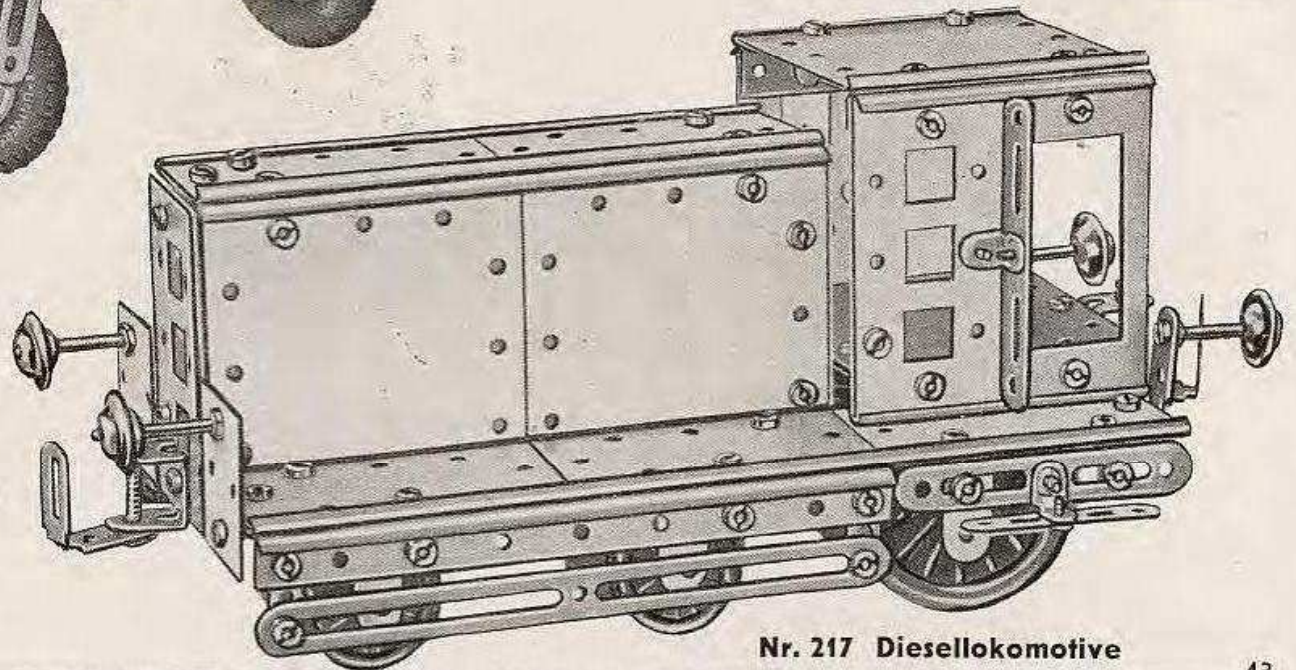
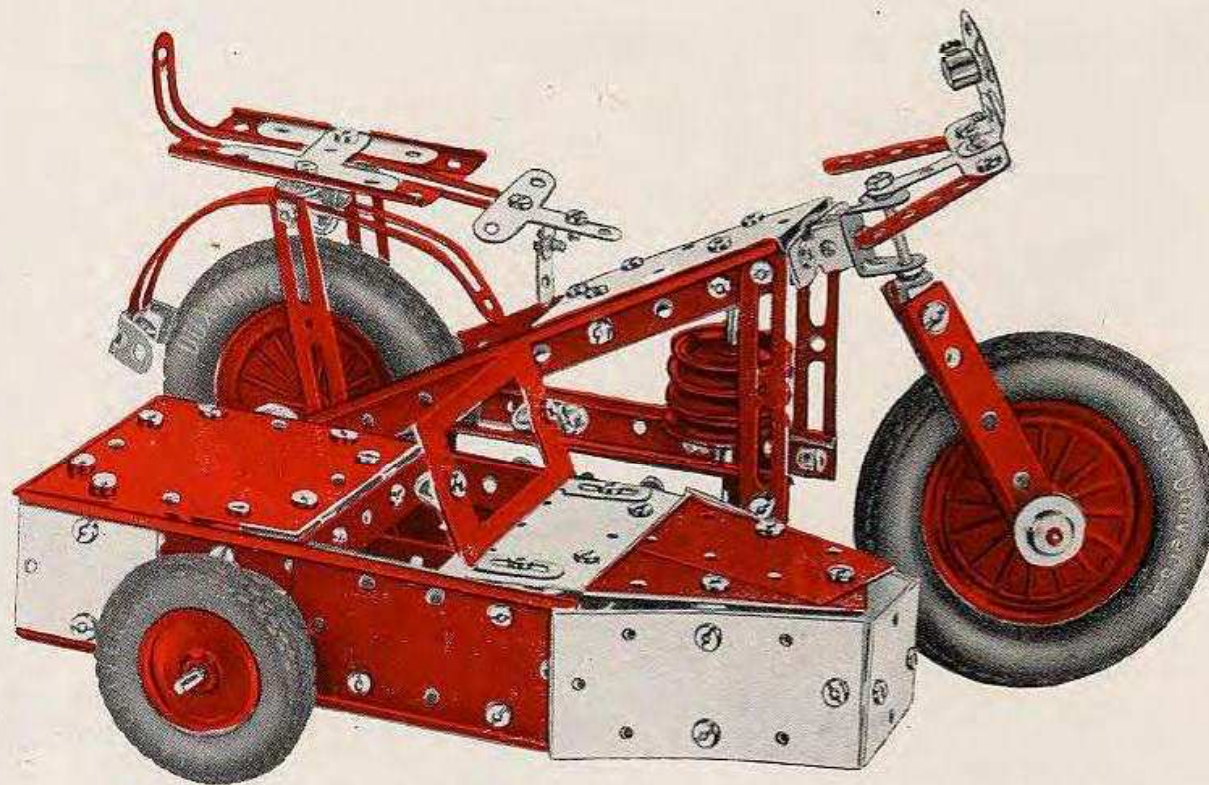


Abb. 217 a Diesellokomotive von unten gesehen



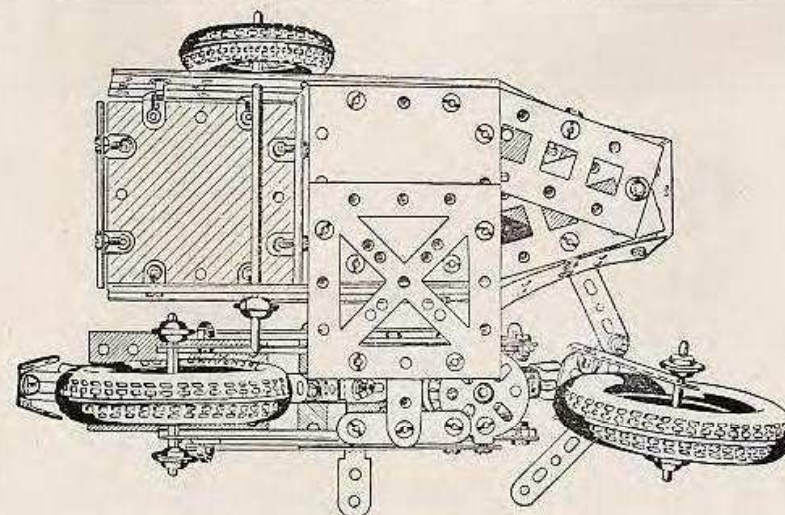
Nr. 217 Diesellokomotive



**Nr. 218 Motorrad mit Beiwagen**

## Teile für Modell 218

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück | Nr. 1023 = 4 Stück  |
| Nr. 1004 = 1 Stück | Nr. 1024 = 2 Stück  |
| Nr. 1005 = 8 Stück | Nr. 1025 = 2 Stück  |
| Nr. 1007 = 1 Stück | Nr. 1028 = 36 Stück |
| Nr. 1008 = 4 Stück | Nr. 1029 = 24 Stück |
| Nr. 1010 = 2 Stück | Nr. 1033 = 96 Stück |
| Nr. 1015 = 8 Stück | Nr. 1034 = 2 Stück  |
| Nr. 1016 = 6 Stück | Nr. 1036 = 2 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1039 = 1 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1040 = 1 Stück  |
| Nr. 1019 = 2 Stück | Nr. 1061 = 5 Stück  |
| Nr. 1020 = 6 Stück | Nr. 1071 = 1 Stück  |
| Nr. 1021 = 6 Stück | Nr. 1072 = 3 Stück  |
| Nr. 1022 = 2 Stück | Nr. 1075 = 1 Stück  |
| Nr. 1076 = 2 Stück |                     |



**Abb. 218a Unteransicht des Motorrades**

Teile für Modell 219

|            |          |
|------------|----------|
| Nr. 1001 = | 3 Stück  |
| Nr. 1004 = | 4 Stück  |
| Nr. 1005 = | 8 Stück  |
| Nr. 1008 = | 4 Stück  |
| Nr. 1014 = | 4 Stück  |
| Nr. 1015 = | 8 Stück  |
| Nr. 1016 = | 6 Stück  |
| Nr. 1017 = | 2 Stück  |
| Nr. 1020 = | 4 Stück  |
| Nr. 1022 = | 1 Stück  |
| Nr. 1023 = | 4 Stück  |
| Nr. 1024 = | 1 Stück  |
| Nr. 1025 = | 3 Stück  |
| Nr. 1028 = | 28 Stück |
| Nr. 1029 = | 16 Stück |
| Nr. 1033 = | 72 Stück |
| Nr. 1034 = | 1 Stück  |
| Nr. 1037 = | 3 Stück  |
| Nr. 1039 = | 2 Stück  |
| Nr. 1061 = | 6 Stück  |
| Nr. 1071 = | 5 Stück  |
| Nr. 1072 = | 10 Stück |

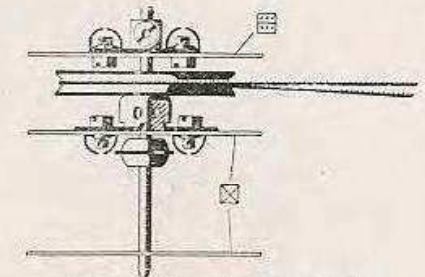
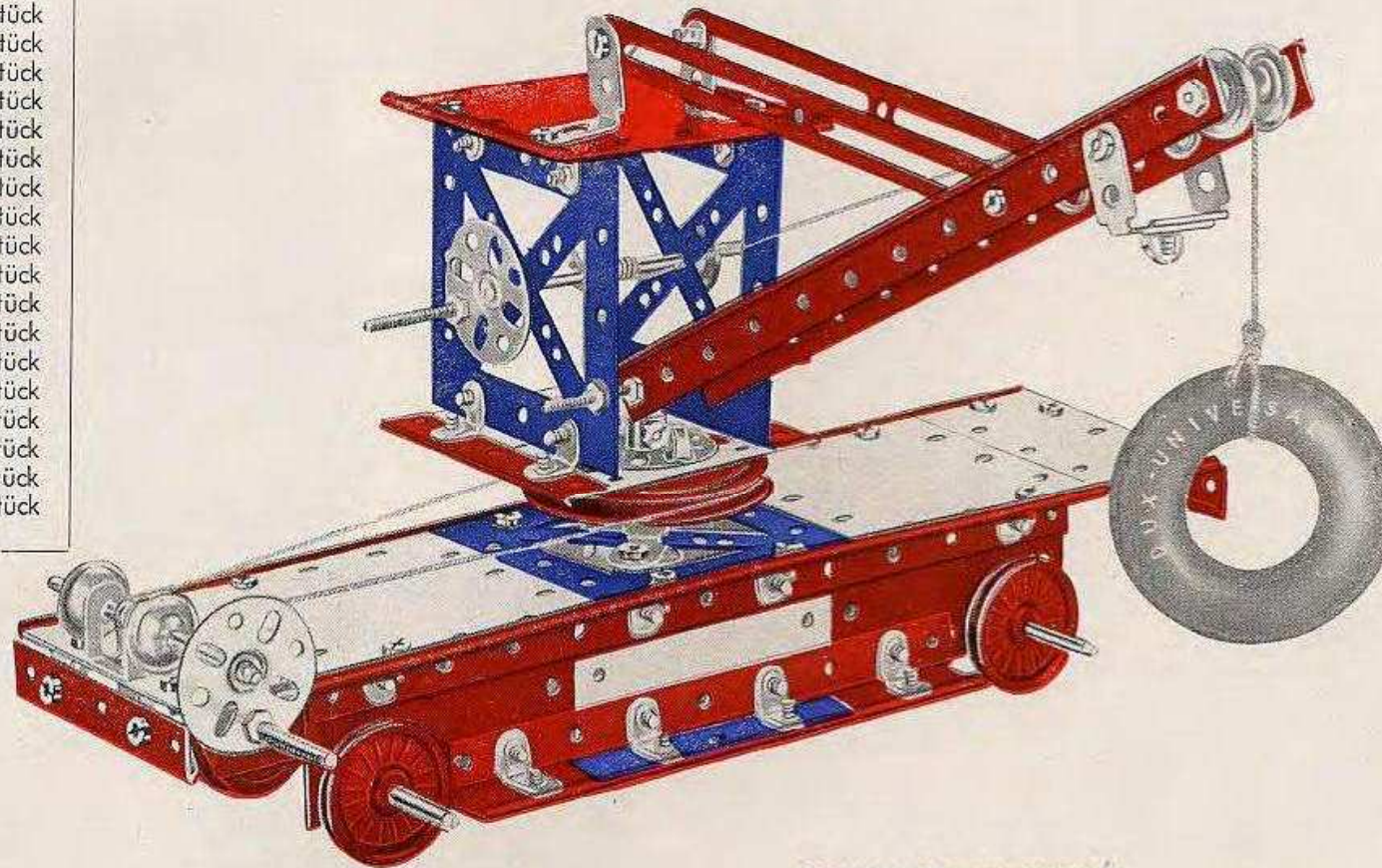
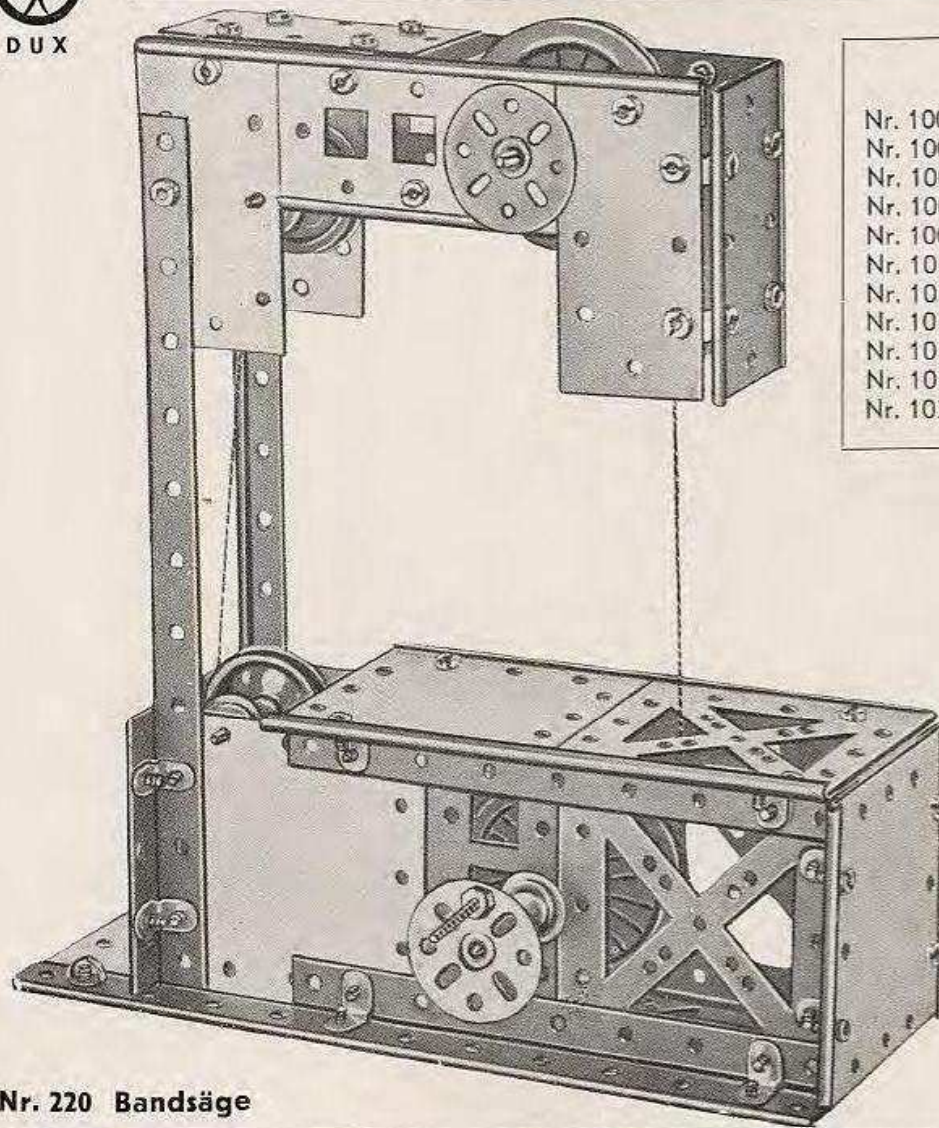


Abb. 219 a Drehscheibe  
des Kranes

**Nr. 219 Eisenbahnkran**

Der unterste Boden des Kranwagens ist aus 2 Platten Nr. 1008 und 1 Platte Nr. 1004 zusammengestellt.  
In der Platte Nr. 1004, die in der Mitte liegt, ist die Drehachse des Kranes gelagert.



**Nr. 220 Bandsäge**

Teile für Modell 220

|                    |                    |                     |                    |
|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Nr. 1001 = 6 Stück | Nr. 1015 = 8 Stück | Nr. 1028 = 24 Stück | Nr. 1039 = 1 Stück |
| Nr. 1004 = 4 Stück | Nr. 1016 = 6 Stück | Nr. 1029 = 10 Stück | Nr. 1061 = 6 Stück |
| Nr. 1005 = 8 Stück | Nr. 1023 = 2 Stück | Nr. 1033 = 58 Stück | Nr. 1071 = 1 Stück |
| Nr. 1008 = 4 Stück | Nr. 1024 = 2 Stück | Nr. 1036 = 2 Stück  | Nr. 1072 = 1 Stück |
| Nr. 1014 = 4 Stück | Nr. 1025 = 3 Stück | Nr. 1037 = 1 Stück  |                    |

Teile für Modell 221

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Nr. 1001 = 6 Stück | Nr. 1023 = 1 Stück  |
| Nr. 1004 = 3 Stück | Nr. 1025 = 1 Stück  |
| Nr. 1005 = 5 Stück | Nr. 1027 = 4 Stück  |
| Nr. 1007 = 1 Stück | Nr. 1028 = 20 Stück |
| Nr. 1008 = 4 Stück | Nr. 1029 = 14 Stück |
| Nr. 1014 = 4 Stück | Nr. 1033 = 62 Stück |
| Nr. 1015 = 7 Stück | Nr. 1034 = 1 Stück  |
| Nr. 1016 = 6 Stück | Nr. 1036 = 1 Stück  |
| Nr. 1017 = 2 Stück | Nr. 1061 = 3 Stück  |
| Nr. 1018 = 4 Stück | Nr. 1071 = 6 Stück  |
| Nr. 1020 = 4 Stück | Nr. 1072 = 12 Stück |

Abb. 221 a  
Antrieb der  
Säge

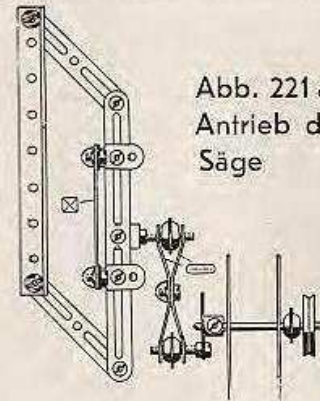
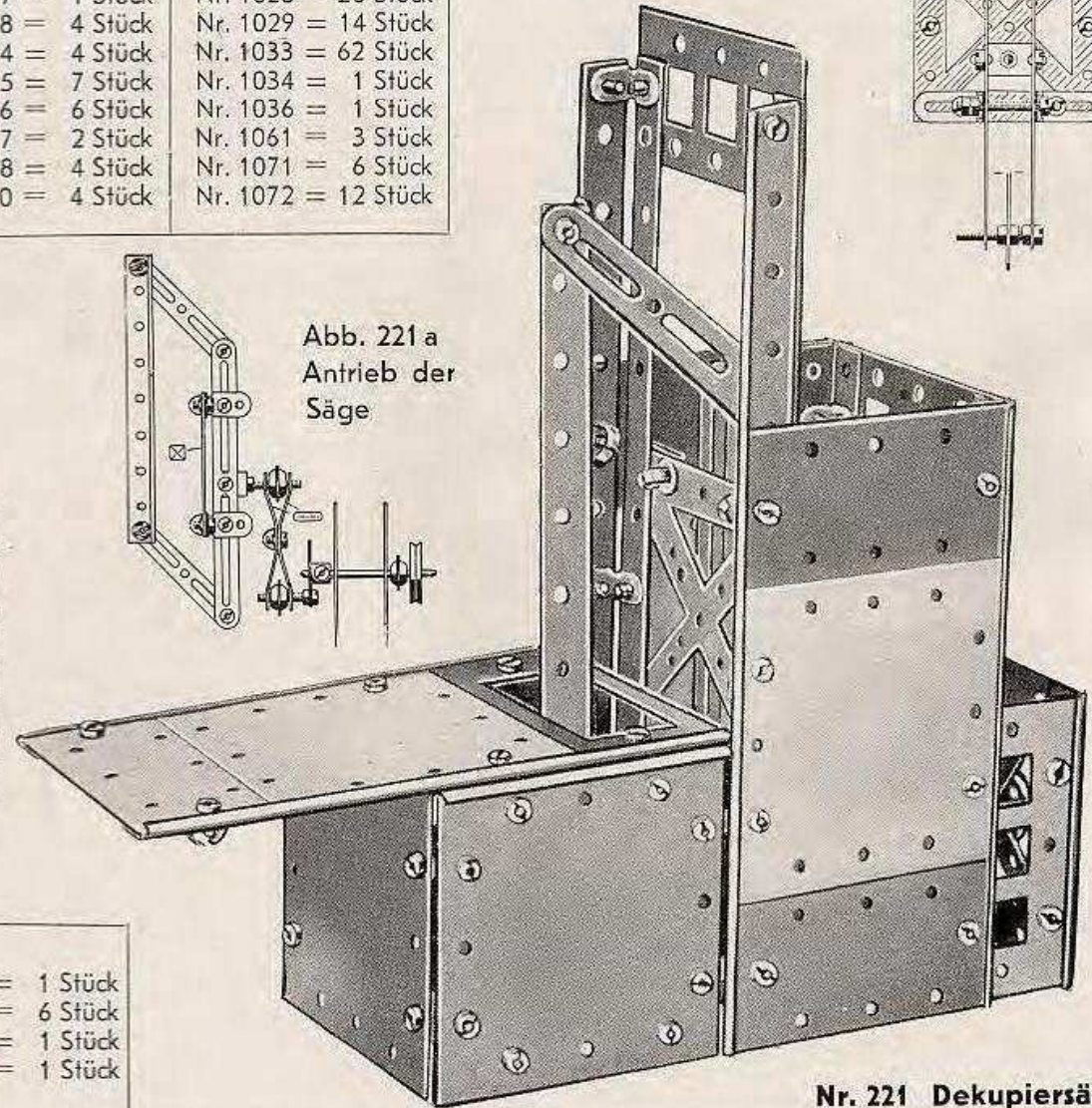
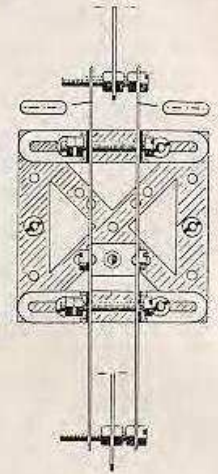


Abb. 221 b Gleitführung  
der Säge

Die beiden Streben Nr. 1017  
gleiten auf den langen Schrauben,  
die mit Verbindungswinkel  
Nr. 1020 an der vorderen Qua-  
dratplatte Nr. 1004 angeschraubt  
sind.



**Nr. 221 Dekupiersäge**

## Teile für Modell 302

|            |           |
|------------|-----------|
| Nr. 1001 = | 9 Stück   |
| Nr. 1003 = | 1 Stück   |
| Nr. 1004 = | 4 Stück   |
| Nr. 1005 = | 12 Stück  |
| Nr. 1008 = | 6 Stück   |
| Nr. 1010 = | 6 Stück   |
| Nr. 1014 = | 8 Stück   |
| Nr. 1015 = | 12 Stück  |
| Nr. 1016 = | 8 Stück   |
| Nr. 1017 = | 4 Stück   |
| Nr. 1018 = | 8 Stück   |
| Nr. 1019 = | 2 Stück   |
| Nr. 1020 = | 8 Stück   |
| Nr. 1021 = | 4 Stück   |
| Nr. 1023 = | 4 Stück   |
| Nr. 1024 = | 4 Stück   |
| Nr. 1025 = | 4 Stück   |
| Nr. 1027 = | 1 Stück   |
| Nr. 1028 = | 38 Stück  |
| Nr. 1029 = | 54 Stück  |
| Nr. 1030 = | 1 Stück   |
| Nr. 1031 = | 2 Stück   |
| Nr. 1032 = | 1 Stück   |
| Nr. 1033 = | 130 Stück |
| Nr. 1034 = | 5 Stück   |
| Nr. 1036 = | 3 Stück   |
| Nr. 1037 = | 5 Stück   |
| Nr. 1038 = | 1 Stück   |
| Nr. 1039 = | 1 Stück   |
| Nr. 1040 = | 1 Stück   |
| Nr. 1061 = | 9 Stück   |
| Nr. 1071 = | 4 Stück   |
| Nr. 1072 = | 12 Stück  |
| Nr. 1074 = | 2 Stück   |
| Nr. 1076 = | 4 Stück   |

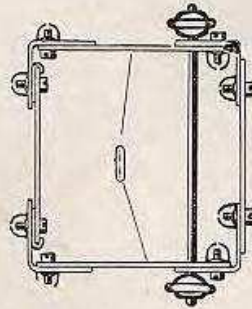


Abb. 302 c Obere Führung  
des Heberr

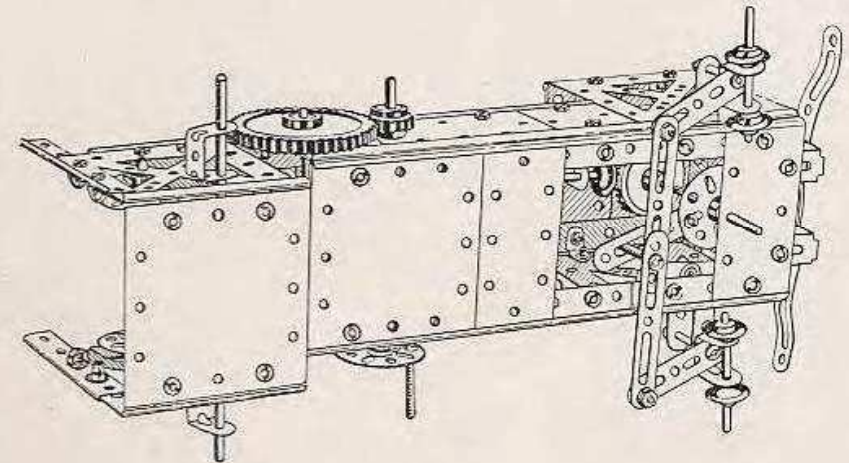


Abb. 302 a Unteransicht

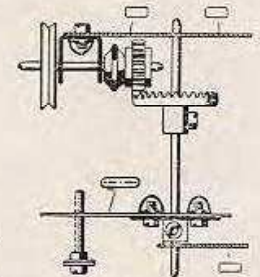


Abb. 302 b  
Steuerung

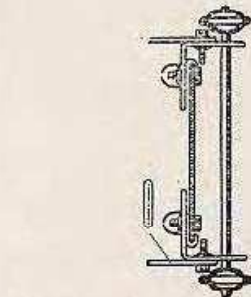
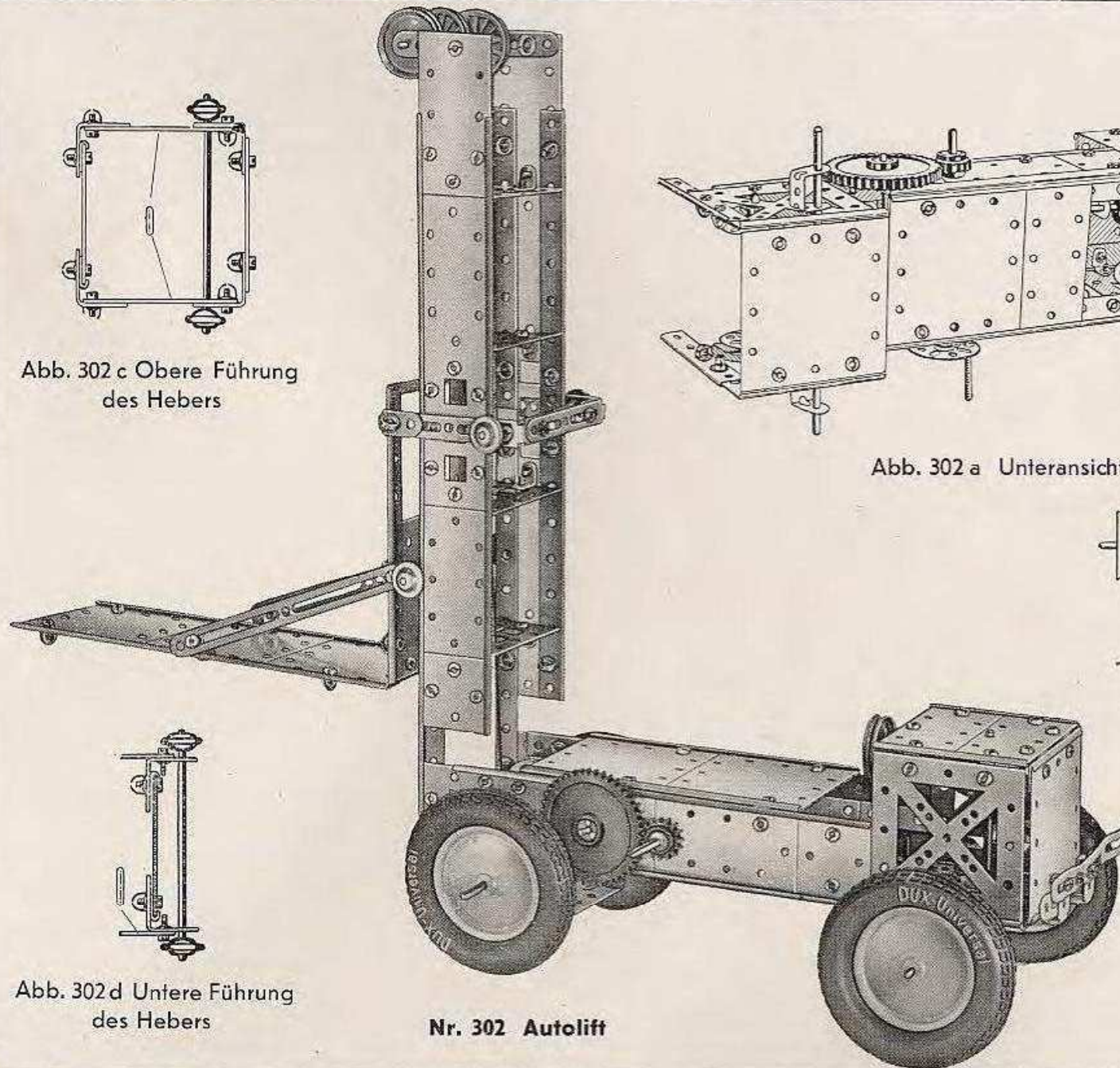


Abb. 302 d Untere Führung  
des Heberr

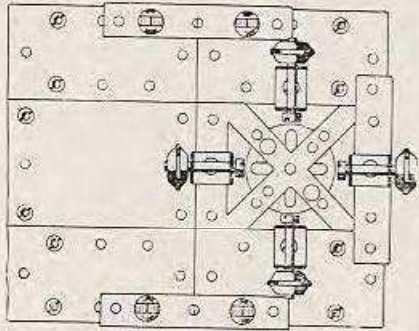
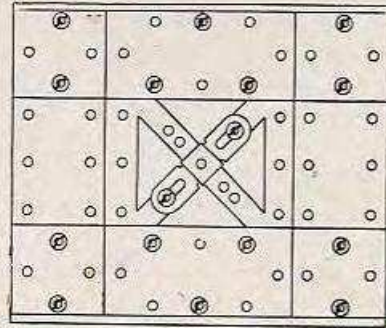
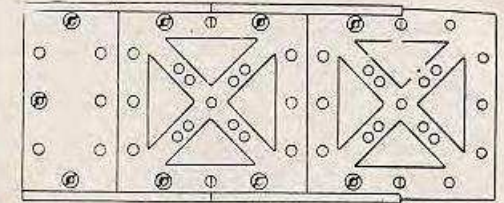
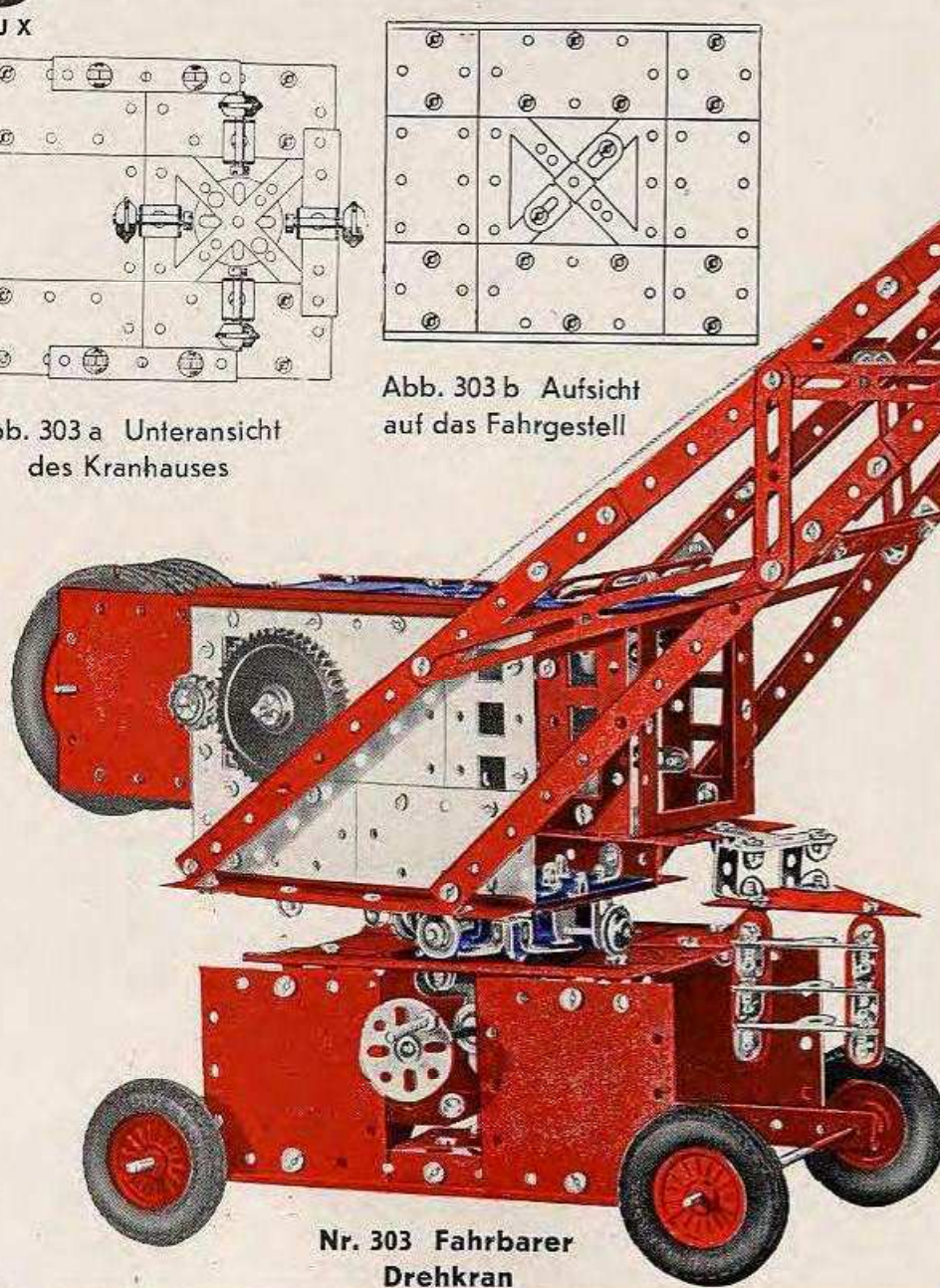


Nr. 302 Autolift



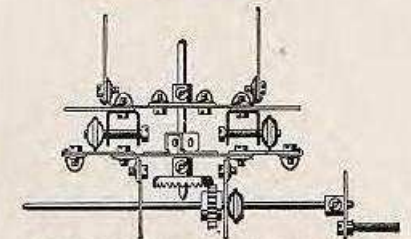
DUX

Modell aus DUX-Universal-Metallbaukasten Nr.103 oder Nr.102 u.Nr.102a oder Nr.101, Nr.101a u.Nr.102a

Abb. 303 a Unteransicht  
des KranhausesAbb. 303 b Aufsicht  
auf das FahrgestellAbb. 303 c Aufsicht auf  
das KranhausNr. 303 Fahrbarer  
Drehkran

## Teile für Modell 303

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Nr. 1001 = 10 Stück | Nr. 1024 = 4 Stück   |
| Nr. 1003 = 2 Stück  | Nr. 1025 = 3 Stück   |
| Nr. 1004 = 4 Stück  | Nr. 1027 = 4 Stück   |
| Nr. 1005 = 14 Stück | Nr. 1028 = 47 Stück  |
| Nr. 1007 = 1 Stück  | Nr. 1029 = 67 Stück  |
| Nr. 1008 = 6 Stück  | Nr. 1030 = 1 Stück   |
| Nr. 1010 = 6 Stück  | Nr. 1031 = 2 Stück   |
| Nr. 1012 = 1 Stück  | Nr. 1032 = 1 Stück   |
| Nr. 1014 = 8 Stück  | Nr. 1033 = 169 Stück |
| Nr. 1015 = 12 Stück | Nr. 1034 = 4 Stück   |
| Nr. 1016 = 8 Stück  | Nr. 1036 = 2 Stück   |
| Nr. 1017 = 2 Stück  | Nr. 1037 = 4 Stück   |
| Nr. 1018 = 8 Stück  | Nr. 1038 = 3 Stück   |
| Nr. 1019 = 4 Stück  | Nr. 1061 = 9 Stück   |
| Nr. 1020 = 6 Stück  | Nr. 1071 = 6 Stück   |
| Nr. 1021 = 6 Stück  | Nr. 1072 = 2 Stück   |
| Nr. 1022 = 1 Stück  | Nr. 1075 = 4 Stück   |
| Nr. 1023 = 4 Stück  | Nr. 1076 = 4 Stück   |

Abb. 303 d Drehantrieb des  
Kranes

# Wichtig!

## DUX-Schnellverbindung.

Die Kenner unter Euch wissen, daß die zeitraubendste Arbeit beim Metallbaukasten das Anziehen der vielen Schrauben ist. Eine normale Baukastenschraube hat 8 bis 10 Gewindegänge, d. h. es sind 8 bis 10 Umdrehungen des Schraubenziehers nötig, ehe die Schraube festsitzt. Die DUX-Schraube dagegen weist nur 4 Gewindegänge auf, d. h., man braucht zum Anziehen derselben nur etwa die Hälfte der Zeit, die zum Anziehen einer gewöhnlichen Schraube nötig ist.

Dieser wichtige Vorteil beruht natürlich auf einem neuartigen Gedanken und damit Ihr Euch mit ihm vertraut machen könnt, wollen wir uns die in dieser Packung enthaltenen Schrauben, Laschen, und Muttern ein wenig näher ansehen. Dabei sei gleichzeitig auf Seite 3 der Anleitung „Was der DUX-Ingenieur wissen muß“ und auf das Kasteninhaltsverzeichnis verwiesen.

Ihr findet zunächst einmal eine größere Anzahl kurzer Schrauben. Die meisten davon weisen ein grobes Gewinde auf; wenn Ihr nachzählt, werdet Ihr finden, daß 4 Gewindegänge vorhanden sind. Dies sind die DUX-Schrauben, welche zur DUX-Schnellverbindung gehören. Sie allein passen in die DUX-Schraubwinkel, Schraublaschen und Bügelmuttern. Nachstehend haben wir alle diese 4 Teile abgebildet.

## Die DUX-Schnellverbindung.



DUX-Schraubwinkel 



DUX-Schraublasche 



DUX-Bügelmutter 



DUX-Schraube 

Weiter findet Ihr in der Packung einige wenige kurze Schrauben, welche auf den ersten Blick genau so aussehen, wie die eben erwähnten Schrauben. Wenn Ihr sie aber genauer betrachtet, werdet Ihr sehen, daß das Gewinde dieser Schrauben viel feiner ist und in der Tat besitzen dieselben die doppelte Anzahl Gewindegänge, nämlich deren acht. Sie können demnach auch nicht in die DUX-Schraubwinkel, Schraublaschen und Bügelmuttern passen und dazu gehören sie ja auch nicht, sondern sie dienen als Stellschrauben für die Lochscheibenräder und die Kronenräder.

Schließlich findet Ihr in der Packung noch einige wenige Schrauben, die sich von den übrigen schon durch ihre Länge unterscheiden und die das gleiche feine Gewinde haben, wie die eben erwähnten Stellschrauben. Auch diese gehören nicht zur DUX-Schnellverbindung. Zu ihrer Befestigung gehören die Sechskantmuttern, von denen ebenfalls ein paar Stück dieser Packung beiliegen. Da diese Sechskantmuttern das gleiche feine Gewinde aufweisen wie die langen Schrauben, passen sie natürlich nicht auf die zuerst erwähnten DUX-Schrauben mit den 4 Gewindegängen.

Wir empfehlen Euch sehr, Euch zunächst mit diesen Einzelheiten vertraut zu machen. Umso rascher werdet Ihr Euch dann in die DUX-Baukunst einleben.

Die DUX-Fabrik.