

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, 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, 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, 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 $\phi$ . . . .	4	-	4	-	4
1021	T-Stück . . . . .	4	2	6	2	8	1076	DUX-Autoreifen 74 mm $\phi$ . . . .	-	2	2	2	4
1022	Lagerbock . . . . .	2	-	2	-	2	1101	Vorlagenbuch f. DUX-UNI Nr. 101	1	-	-	-	-
1023	Laufgrad, 27 mm $\phi$ . . . . .	4	-	4	-	4	1102	Vorlagenbuch f. DUX-UNI Nr. 101 und Nr. 102	-	-	1	-	1
1024	Laufgrad, 46 mm $\phi$ . . . . .	-	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 style="padding-left: 20px;">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-Schraubflasche . . . . .	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*

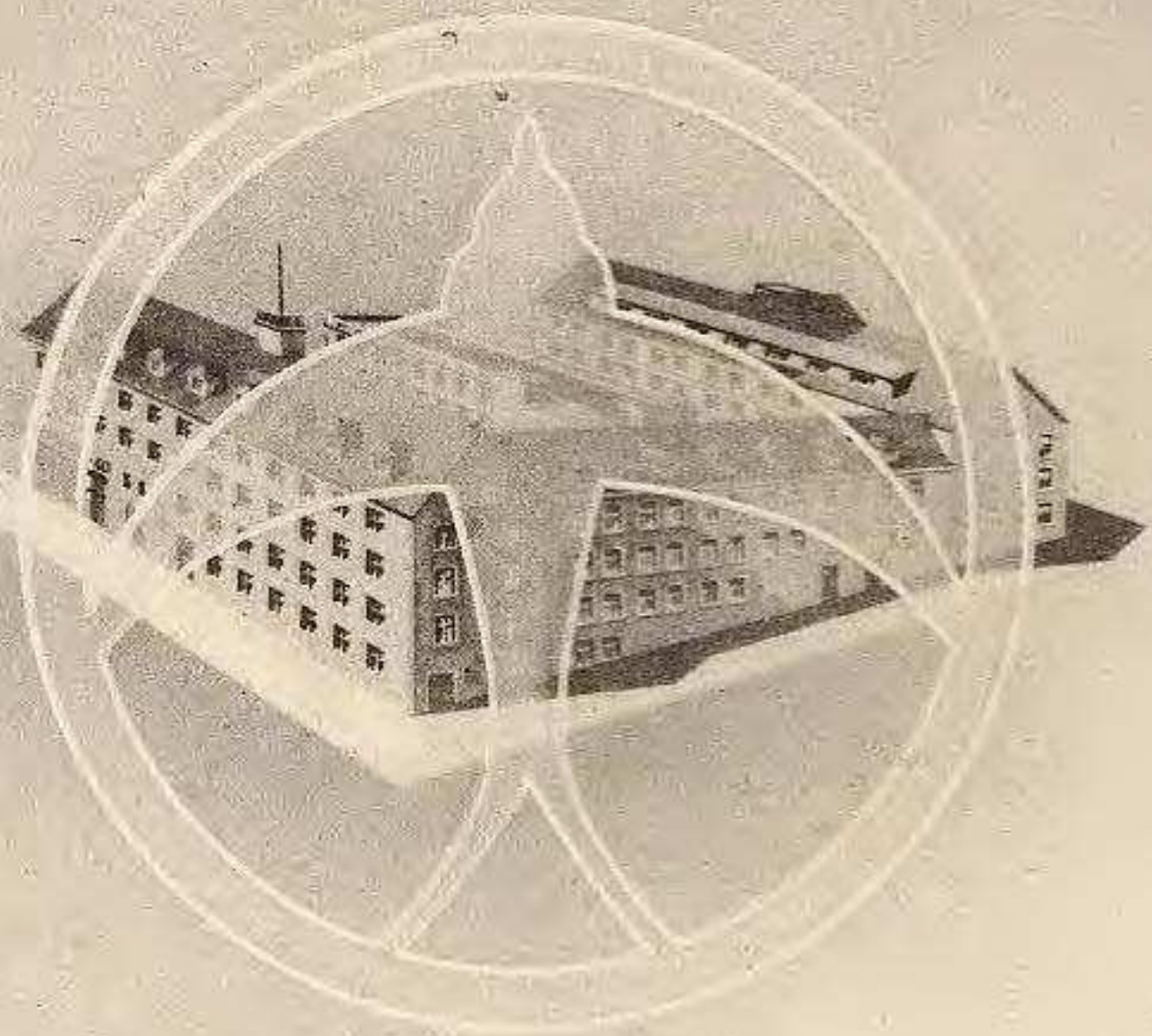


## DUX-AERO 210

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.

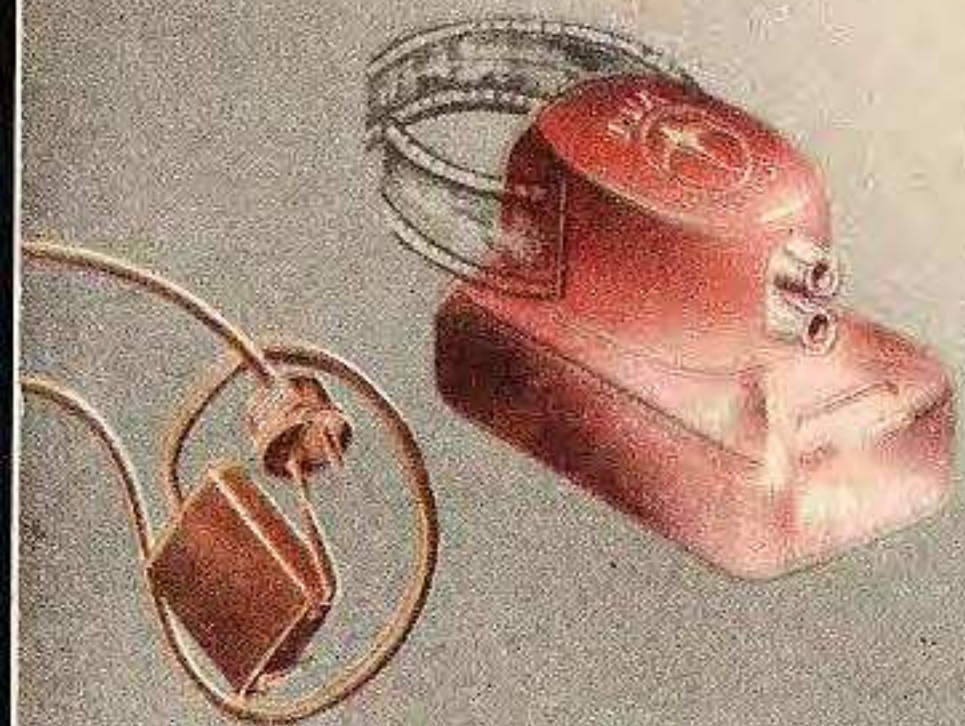


## DUX-50

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







DUX

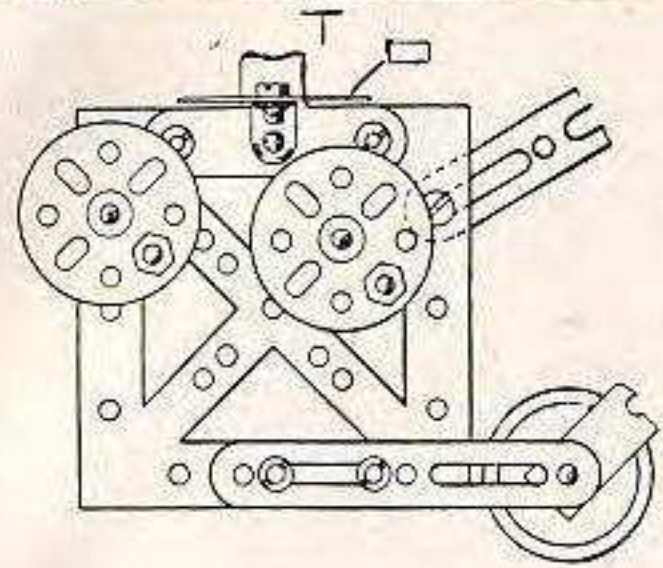
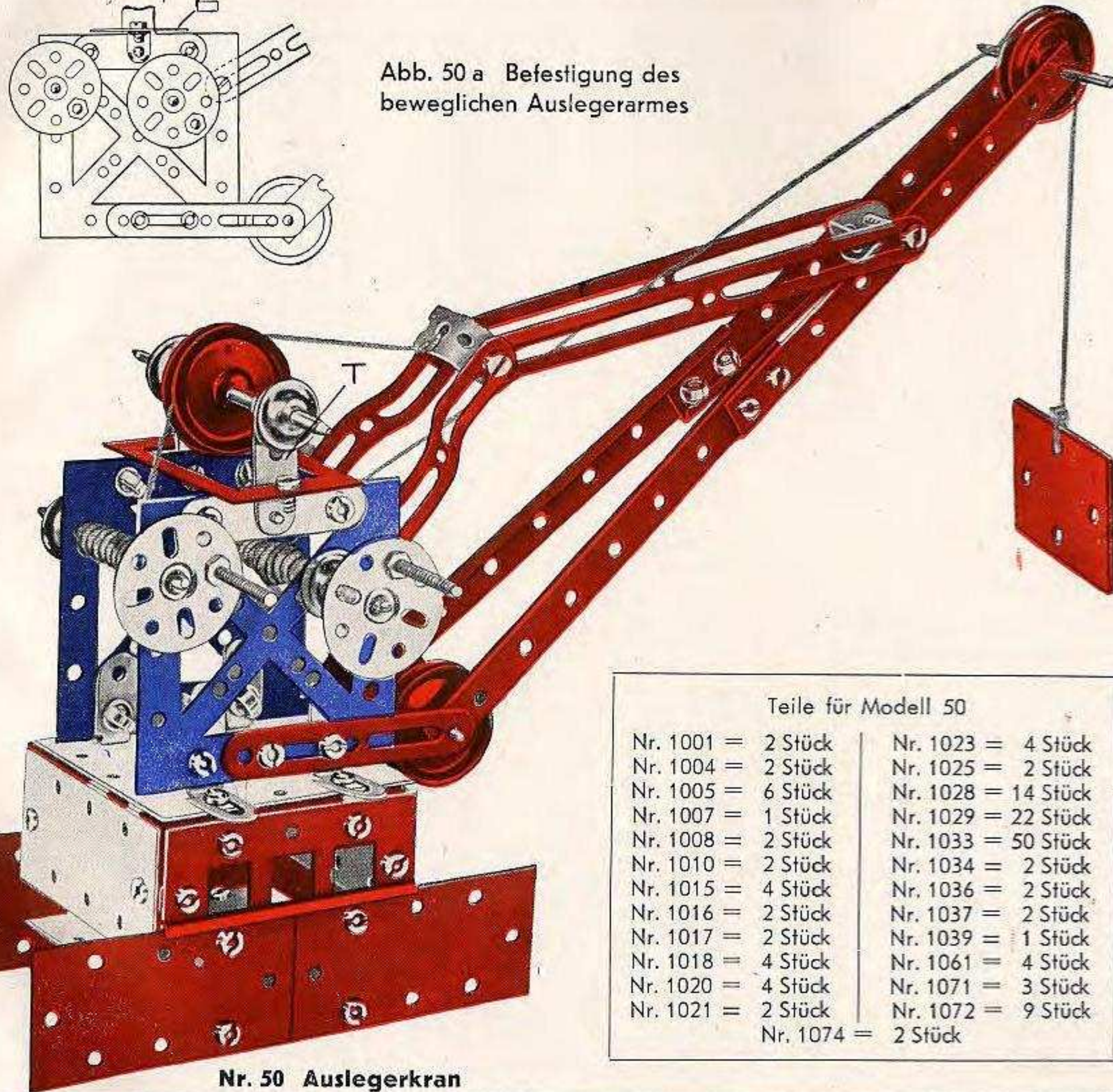


Abb. 50 a Befestigung des beweglichen Auslegerarmes



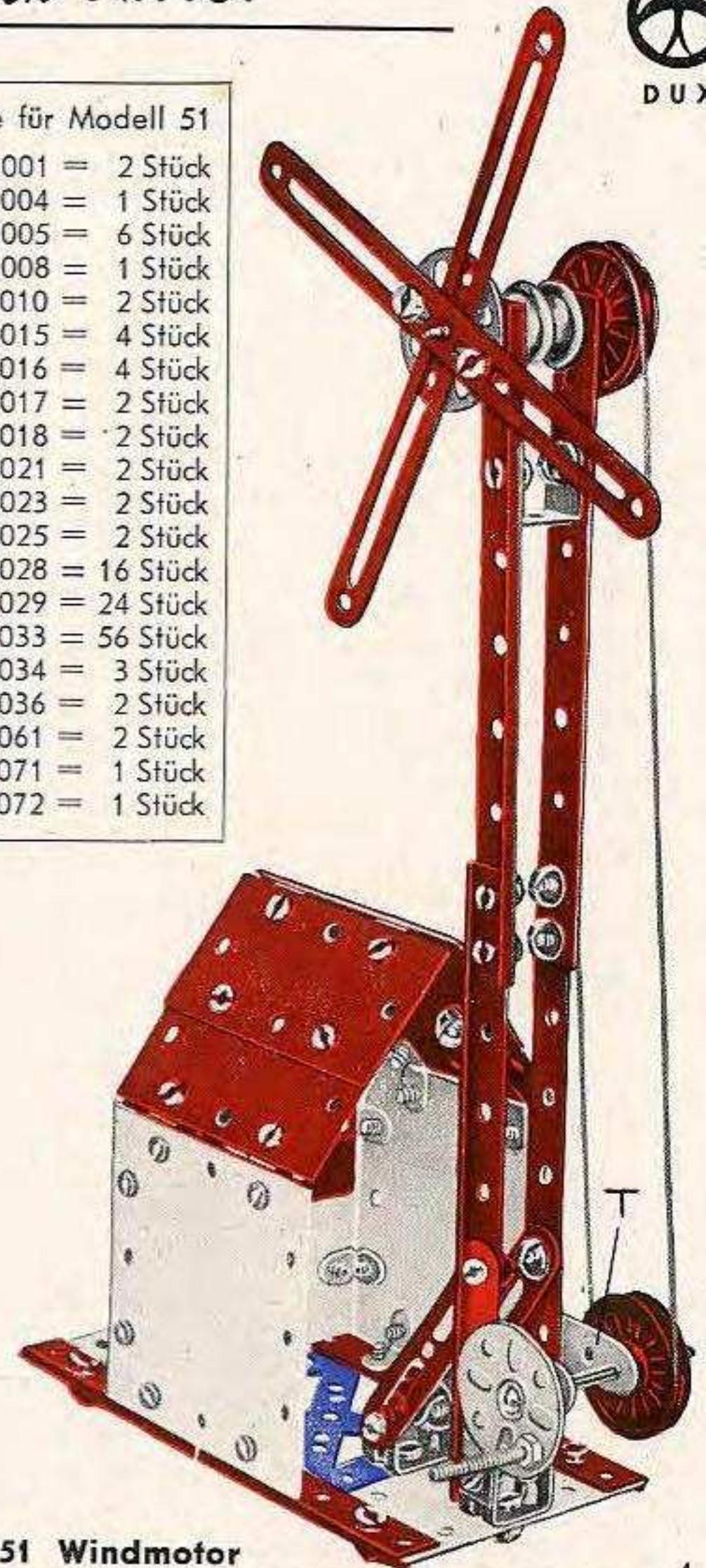
Nr. 50 Auslegerkran

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. 51 Windmotor





DUX

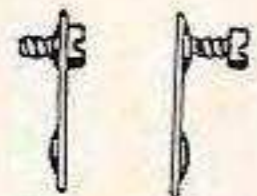
# Grundformen des DUX-Systems

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 Bügelmutter 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.

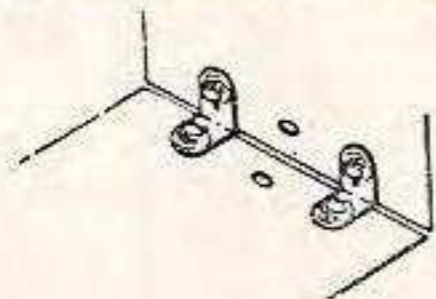


richtig falsch

Grundform 1

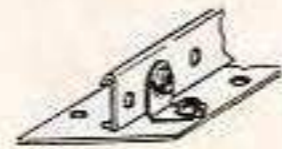
## Feste Schraubverbindungen

Rechtwinklige Verbindung zweier Bauplatten mit DUX-Schraubwinkel



Grundform 2

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



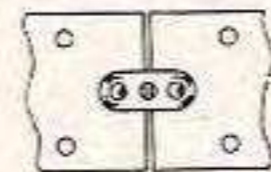
Grundform 3

Stumpfwinklige Verbindung durch Aufbiegen der Schraubwinkel.



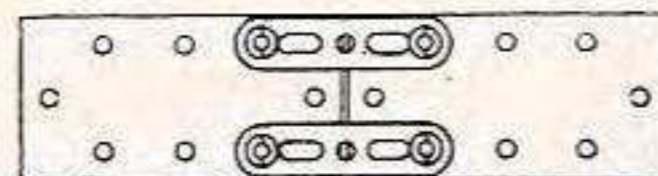
Grundform 4

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.



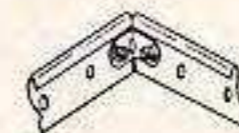
Grundform 8

Stoßverbindung zweier Tragschienen durch Strebe.



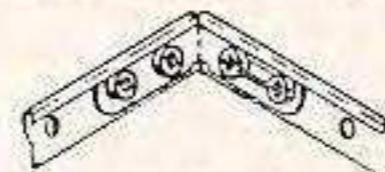
Grundform 9

Winklige Verbindung zweier Tragschienen mit Schraublasche.



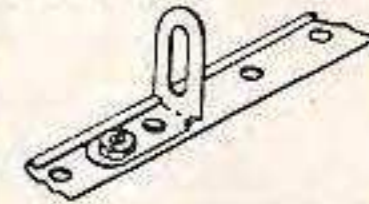
Grundform 10

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 Sechskantmutter.

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

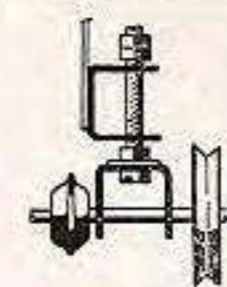


Grundform 13

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.

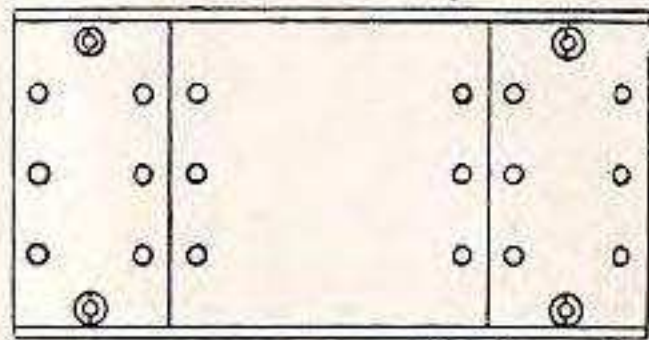
Grundform 15



## Bauplatten und Tragschienen

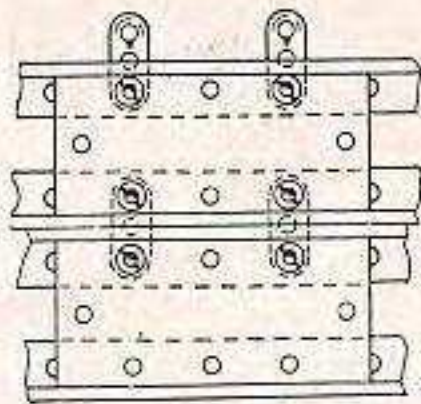
Zusammenbau von Platten und Tragschienen.

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



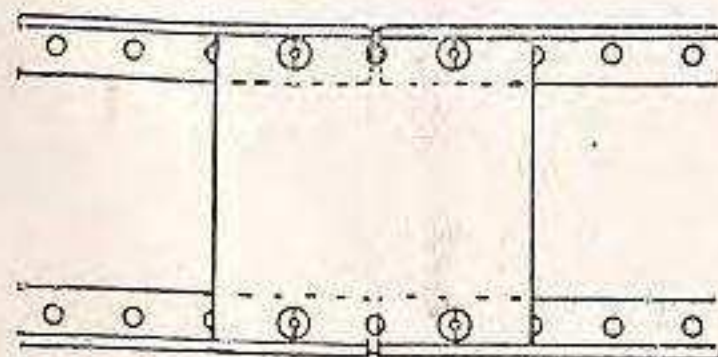
Grundform 16

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



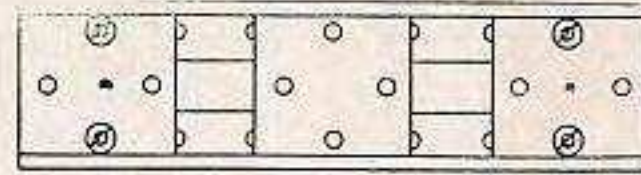
Grundform 17

Verlängerung eines Schienenrahmens durch Zwischenschrauben einer Bauplatte.



Grundform 18

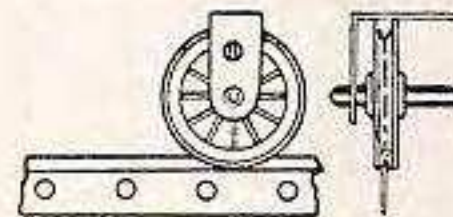
Gleiführung aus Tragschienen und Bauplatten. Die kleine Quadratplatte in der Mitte gleitet im Rahmen hin und her.



Grundform 19

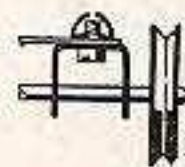
## Laufräder

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



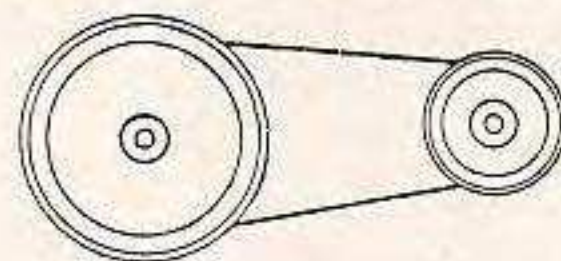
Grundform 20

Lagerung eines Laufrades im U-Stück



Grundform 21

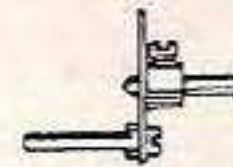
Verwendung des großen und kleinen Laufrades als Transmissionsrad; das Übersetzungsverhältnis der beiden Laufäder zueinander ist 1 : 2.



Grundform 22

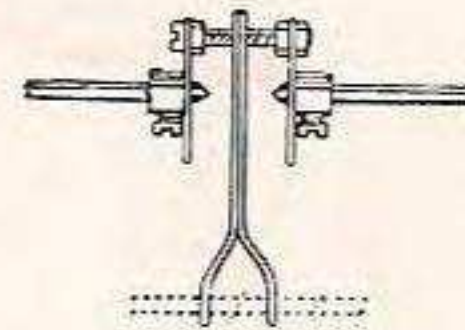
## Lochscheibe

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



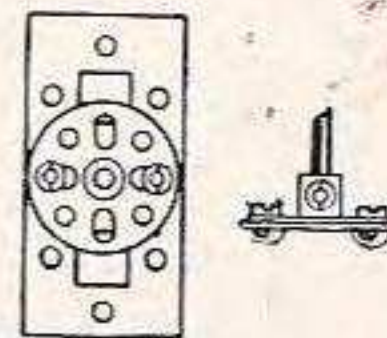
Grundform 23

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



Grundform 24

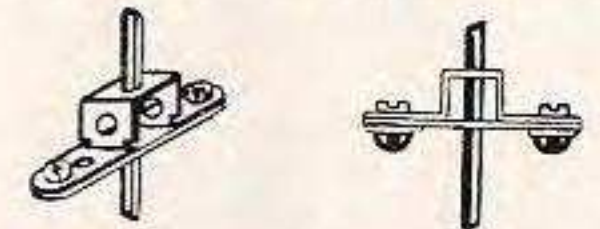
Lochscheibenrad auf durchbrochener Rechteckplatte montiert, wird als Lager für Kräne usw. verwendet.



Grundform 25

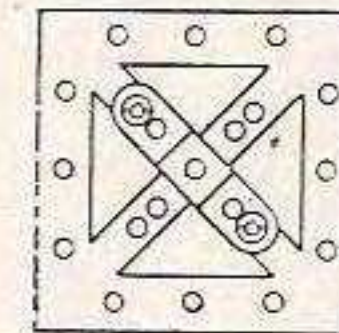
## Lagerbock

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



Grundform 26

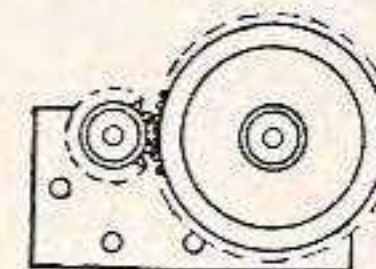
Drehzapfenlager, zusammengesetzt aus durchbrochener Quadratplatte und Lagerbock.



Grundform 27

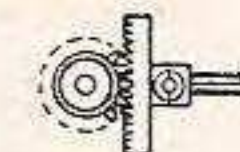
## Zahnradgetriebe

Zusammenstellung eines Stirnradsatzes auf einer Rechteckplatte.



Grundform 28

Schema eines Winkelgetriebes aus Kronenrad und kleinem Stirnrad.



Grundform 29

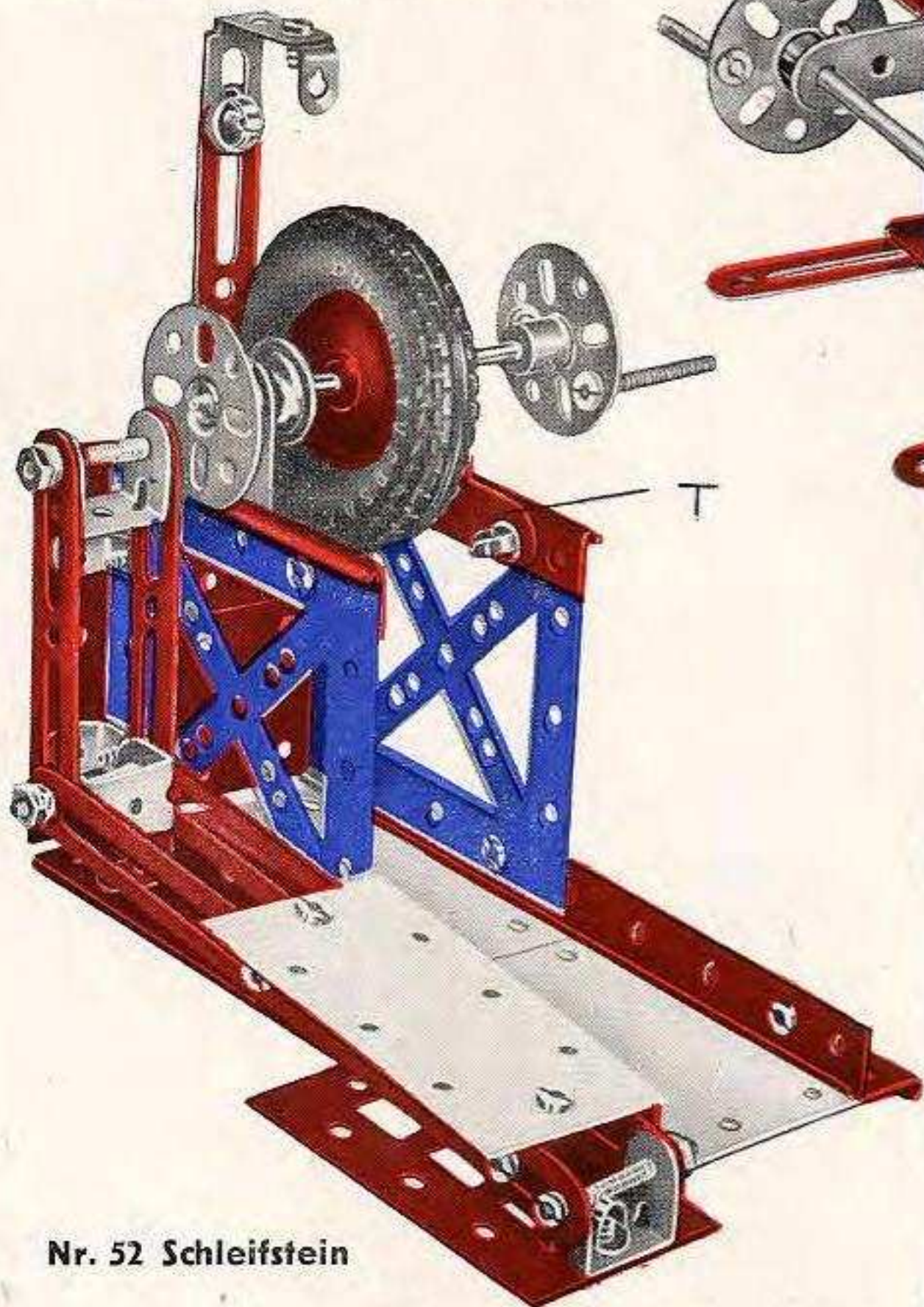




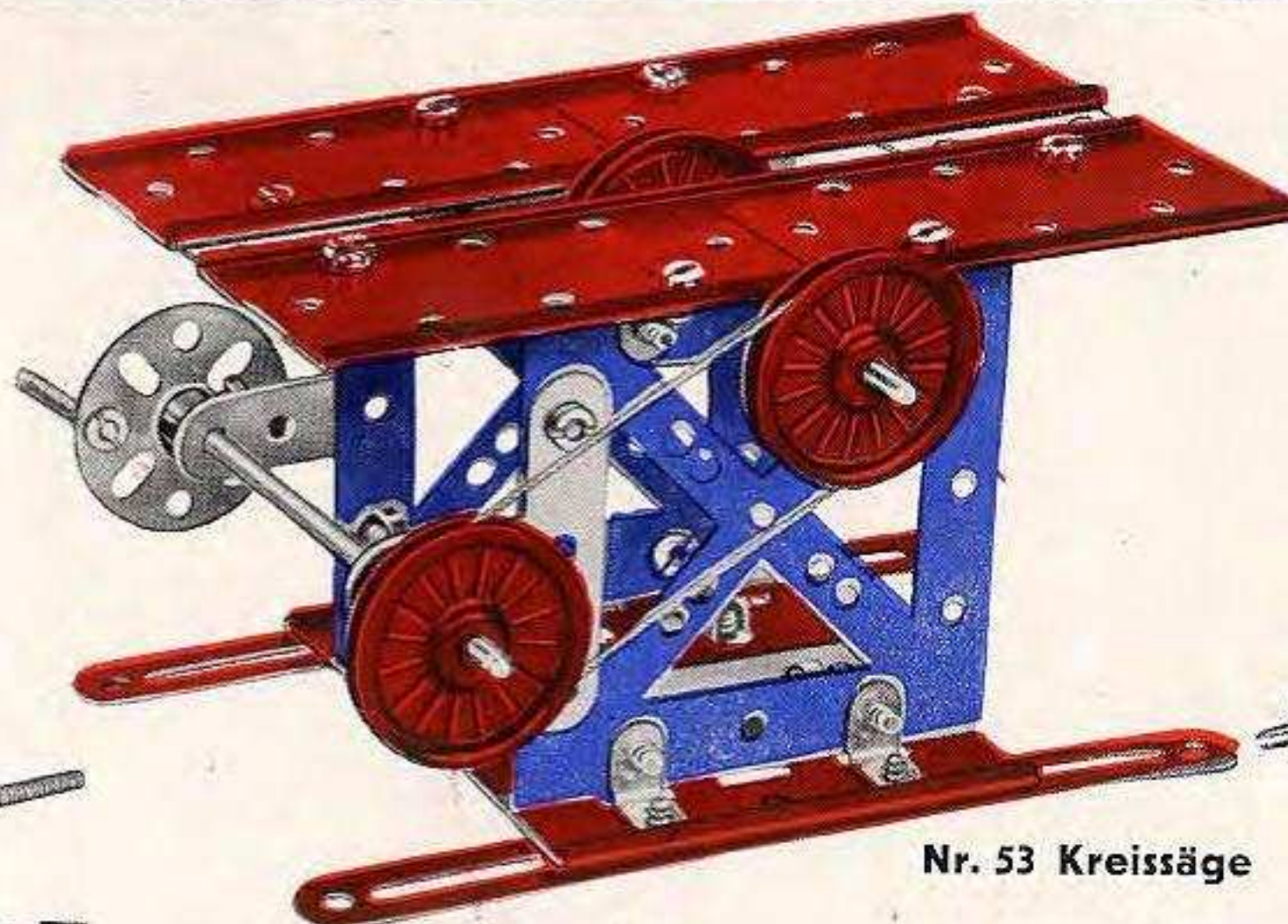
DUX



Abb. 52a Lagerung der Tretkurbel



Nr. 52 Schleifstein



Nr. 53 Kreissäge

Teile für Modell 52

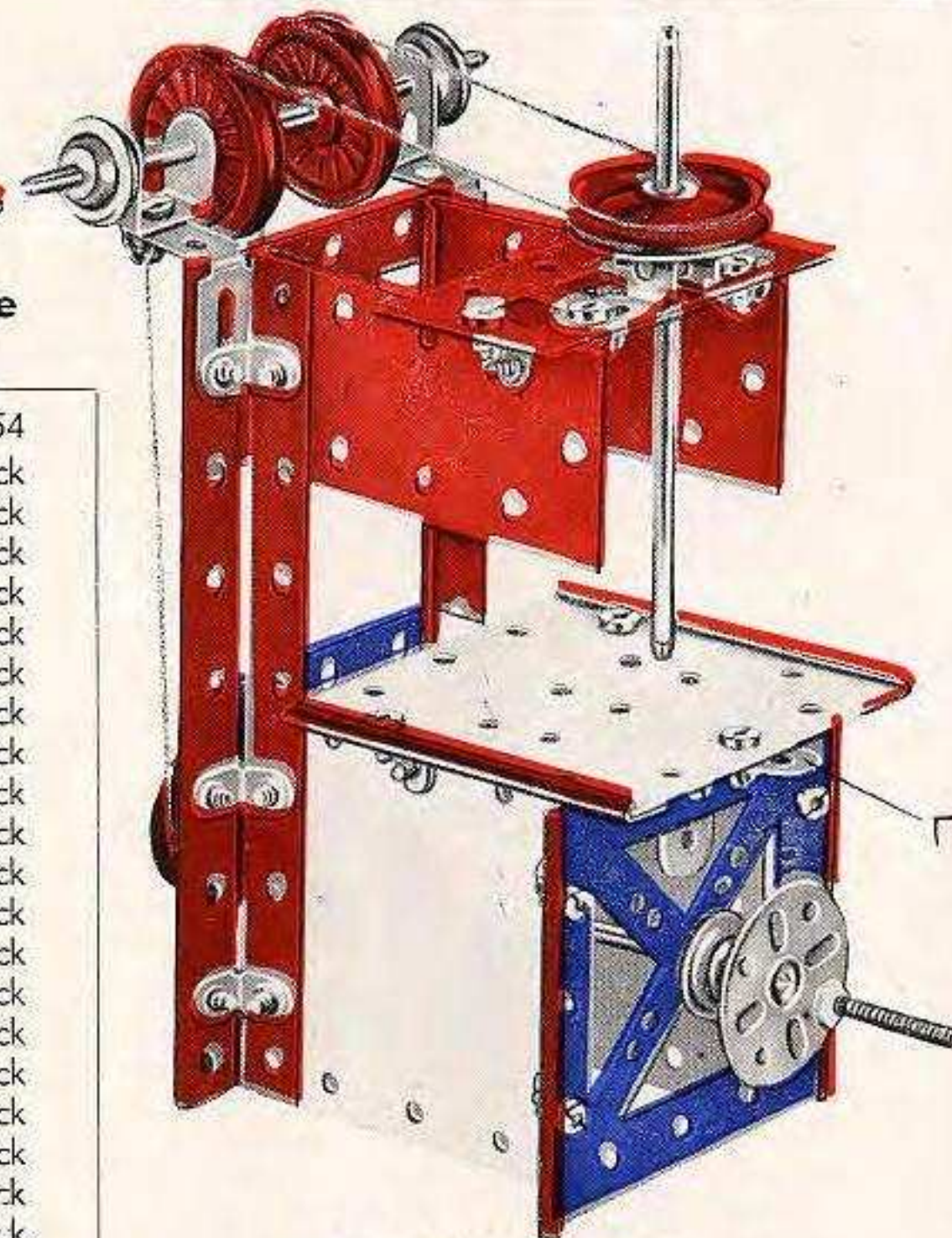
- Nr. 1001 = 2 Stück
- Nr. 1004 = 2 Stück
- Nr. 1005 = 3 Stück
- Nr. 1008 = 1 Stück
- Nr. 1015 = 4 Stück
- Nr. 1016 = 4 Stück
- Nr. 1017 = 2 Stück
- Nr. 1018 = 3 Stück
- Nr. 1020 = 1 Stück
- Nr. 1021 = 2 Stück
- Nr. 1023 = 1 Stück
- Nr. 1025 = 2 Stück
- Nr. 1028 = 14 Stück
- Nr. 1029 = 7 Stück
- Nr. 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



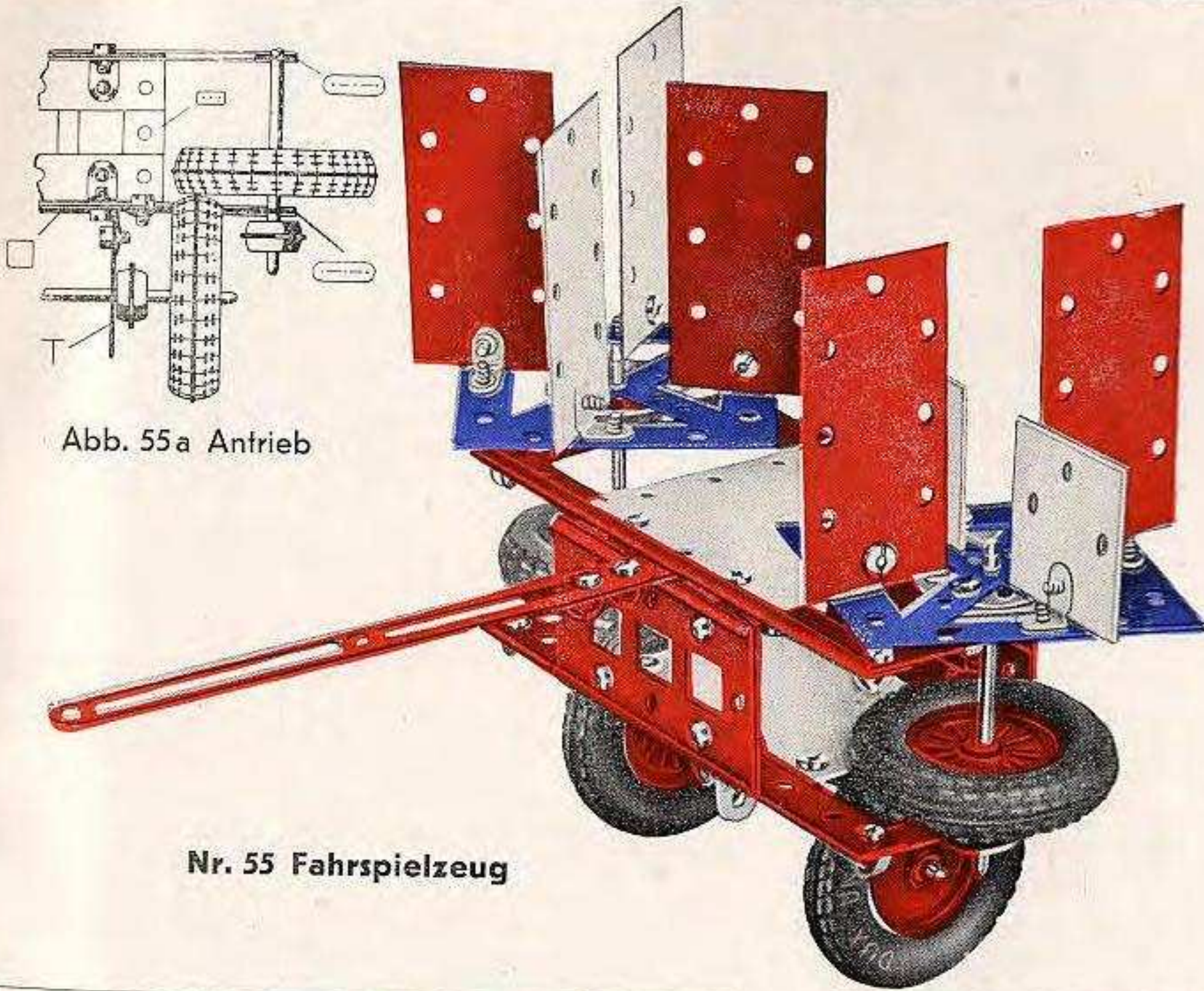


Abb. 55a Antrieb

Nr. 55 Fahrspielzeug

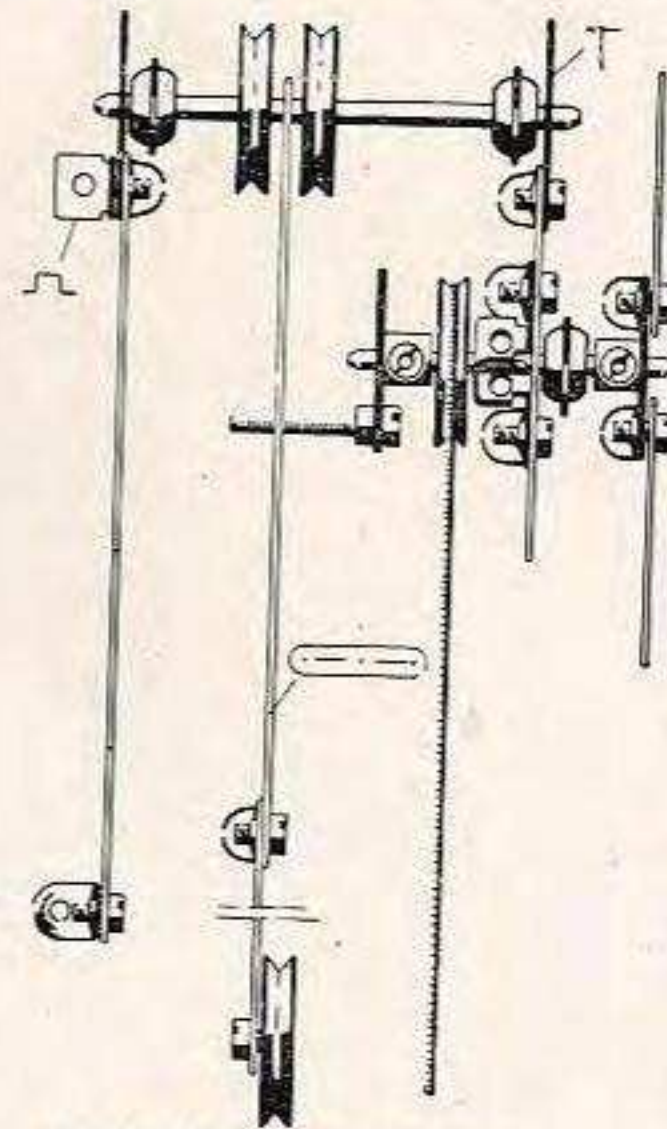
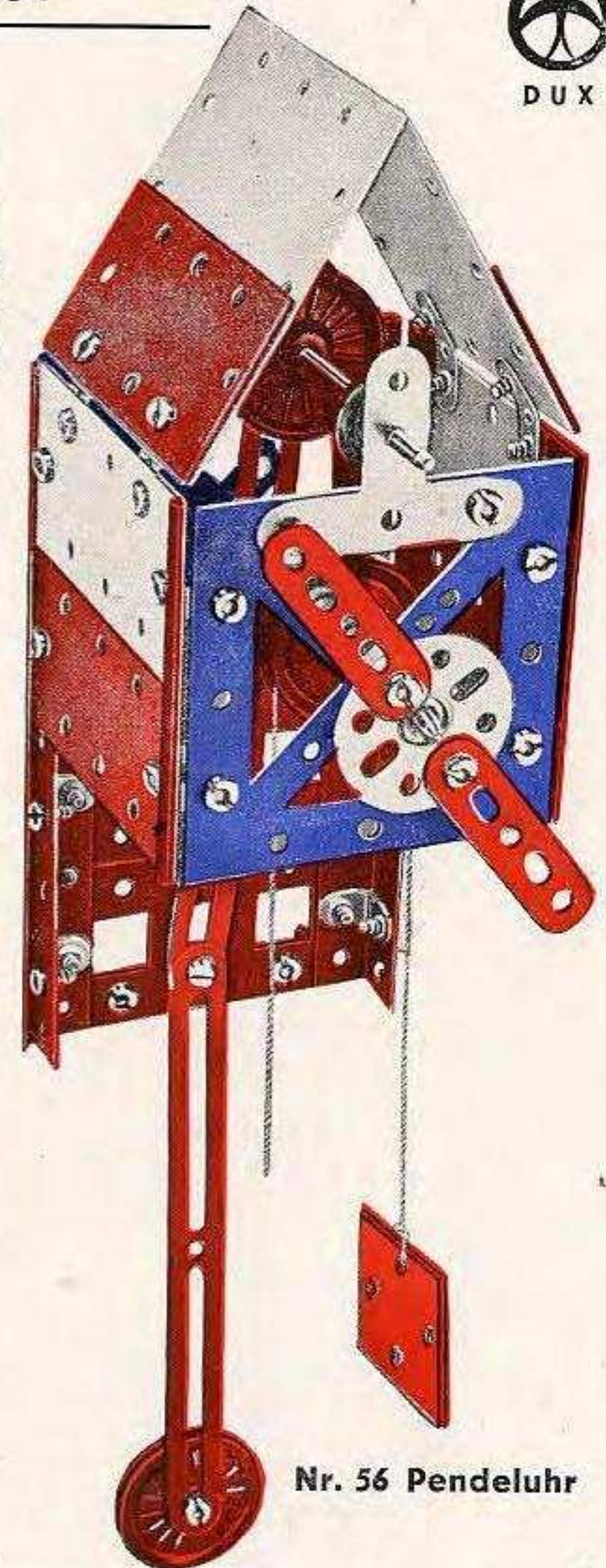


Abb. 56a Schnitt durch die Pendeluhr



Nr. 56 Pendeluhr

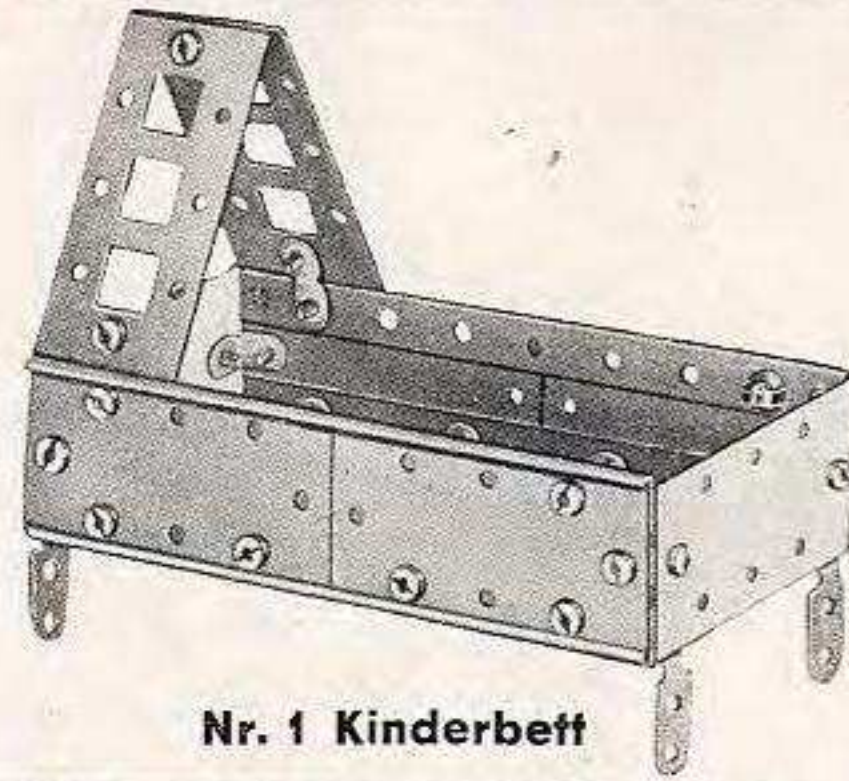
Teile für Modell 55

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	

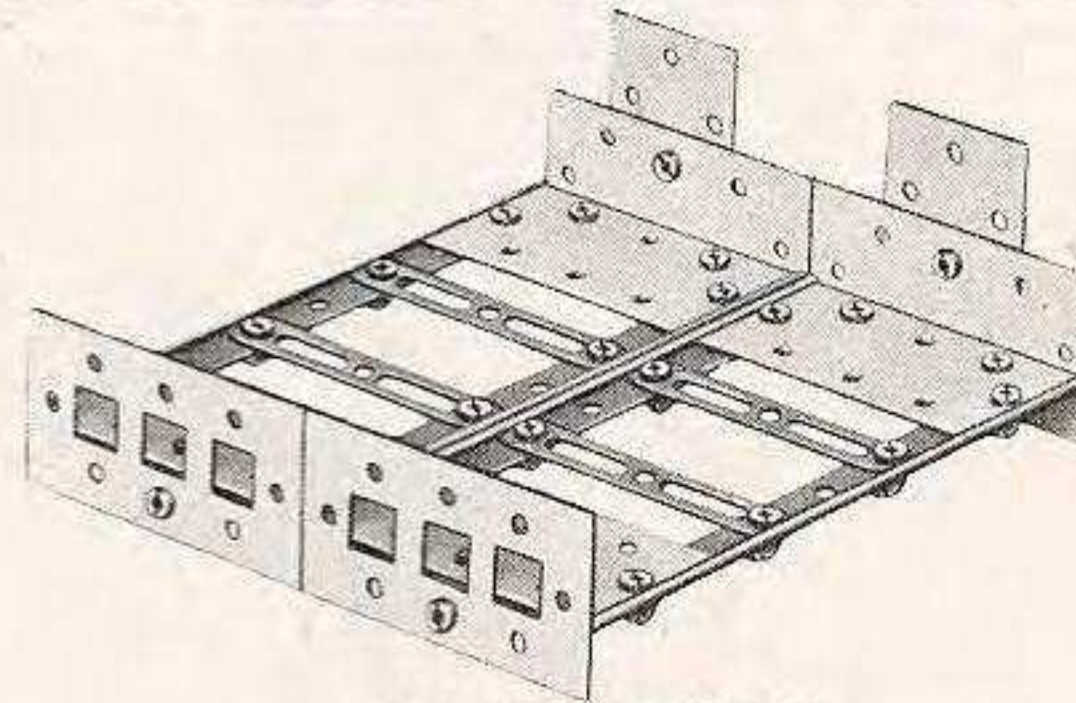
Teile für Modell 56

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

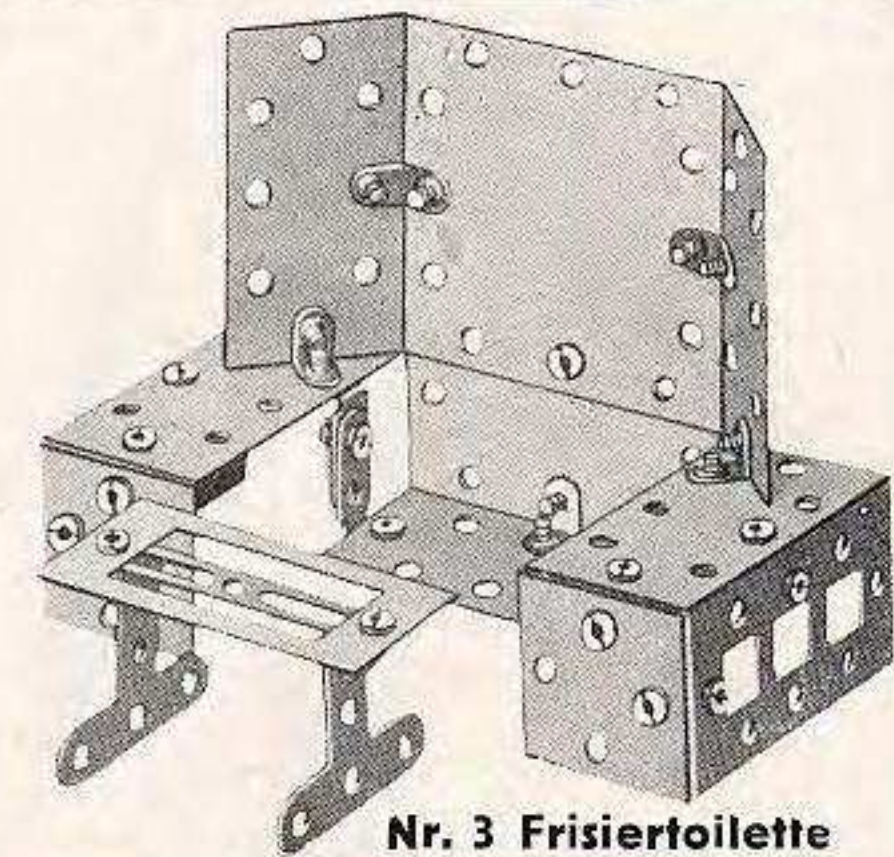




**Nr. 1 Kinderbett**



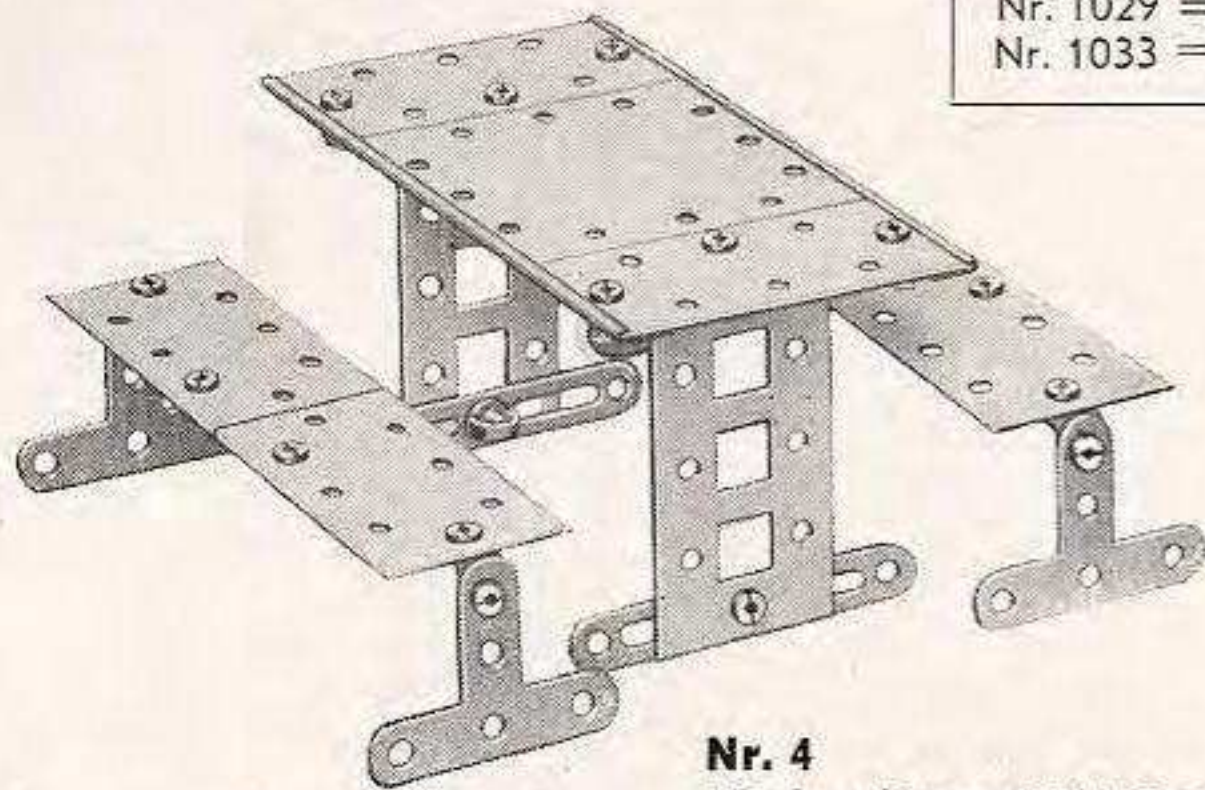
**Nr. 2 Doppelbett**



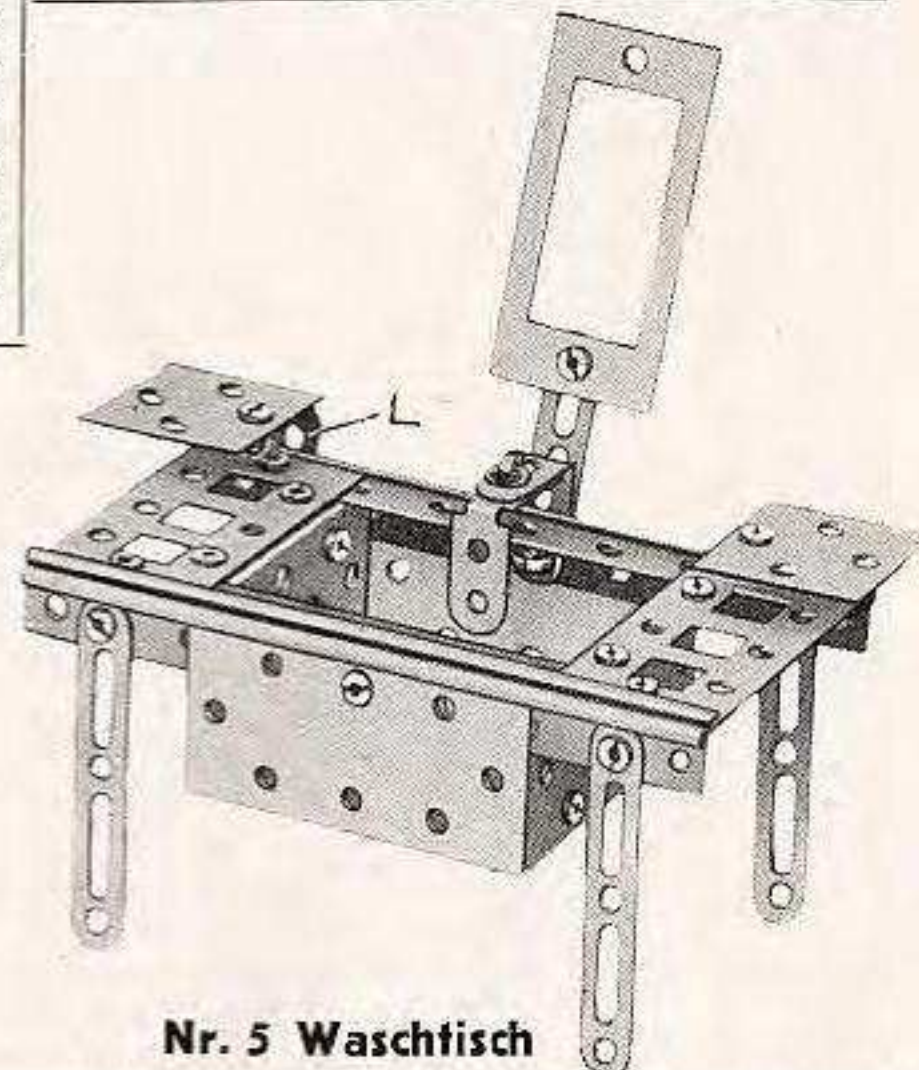
**Nr. 3 Frisiertoilette**

Teile für Modell 1		Teile für Modell 2		Teile für Modell 3		Teile für Modell 4	
Nr. 1004 = 2 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1018 = 4 Stück	Nr. 1018 = 4 Stück
Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1021 = 4 Stück	Nr. 1021 = 4 Stück
Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1010 = 2 Stück	Nr. 1007 = 1 Stück	Nr. 1010 = 2 Stück	Nr. 1007 = 1 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1028 = 6 Stück	Nr. 1028 = 6 Stück
Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1015 = 2 Stück	Nr. 1029 = 10 Stück	Nr. 1029 = 10 Stück
Nr. 1020 = 4 Stück	Nr. 1018 = 4 Stück	Nr. 1010 = 2 Stück	Nr. 1018 = 4 Stück	Nr. 1010 = 2 Stück	Nr. 1017 = 2 Stück	Nr. 1033 = 22 Stück	Nr. 1033 = 22 Stück
Nr. 1028 = 15 Stück	Nr. 1028 = 6 Stück	Nr. 1018 = 1 Stück	Nr. 1028 = 6 Stück	Nr. 1018 = 1 Stück			
Nr. 1029 = 2 Stück	Nr. 1029 = 18 Stück	Nr. 1020 = 4 Stück	Nr. 1029 = 18 Stück	Nr. 1020 = 4 Stück			
Nr. 1033 = 32 Stück	Nr. 1033 = 30 Stück	Nr. 1021 = 2 Stück	Nr. 1033 = 30 Stück	Nr. 1021 = 2 Stück			
		Nr. 1028 = 13 Stück		Nr. 1028 = 13 Stück			
		Nr. 1029 = 4 Stück		Nr. 1029 = 4 Stück			
		Nr. 1033 = 30 Stück		Nr. 1033 = 30 Stück			

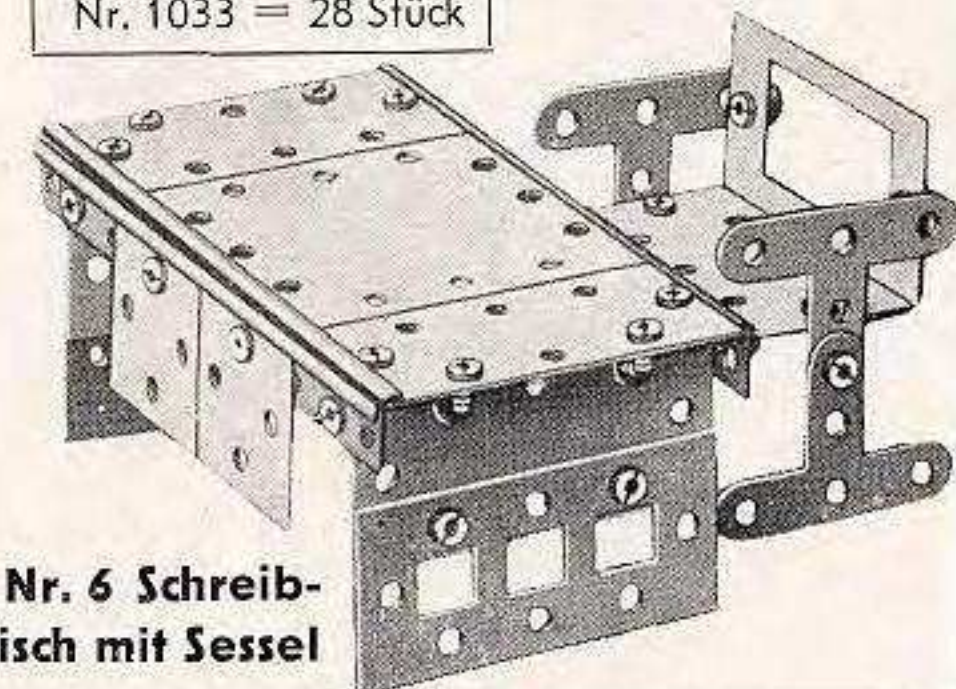
Teile für Modell 5		Teile für Modell 6	
Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück
Nr. 1005 = 4 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück
Nr. 1007 = 1 Stück	Nr. 1007 = 1 Stück	Nr. 1007 = 1 Stück	Nr. 1007 = 1 Stück
Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück
Nr. 1010 = 2 Stück	Nr. 1010 = 2 Stück	Nr. 1010 = 2 Stück	Nr. 1010 = 2 Stück
Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück
Nr. 1018 = 4 Stück	Nr. 1021 = 4 Stück	Nr. 1021 = 4 Stück	Nr. 1021 = 4 Stück
Nr. 1019 = 1 Stück	Nr. 1028 = 12 Stück	Nr. 1028 = 12 Stück	Nr. 1028 = 12 Stück
Nr. 1020 = 4 Stück	Nr. 1029 = 8 Stück	Nr. 1029 = 8 Stück	Nr. 1029 = 8 Stück
Nr. 1028 = 12 Stück	Nr. 1033 = 32 Stück	Nr. 1033 = 32 Stück	Nr. 1033 = 32 Stück
Nr. 1029 = 4 Stück			
Nr. 1033 = 28 Stück			



**Nr. 4  
Tisch mit zwei Bänken**

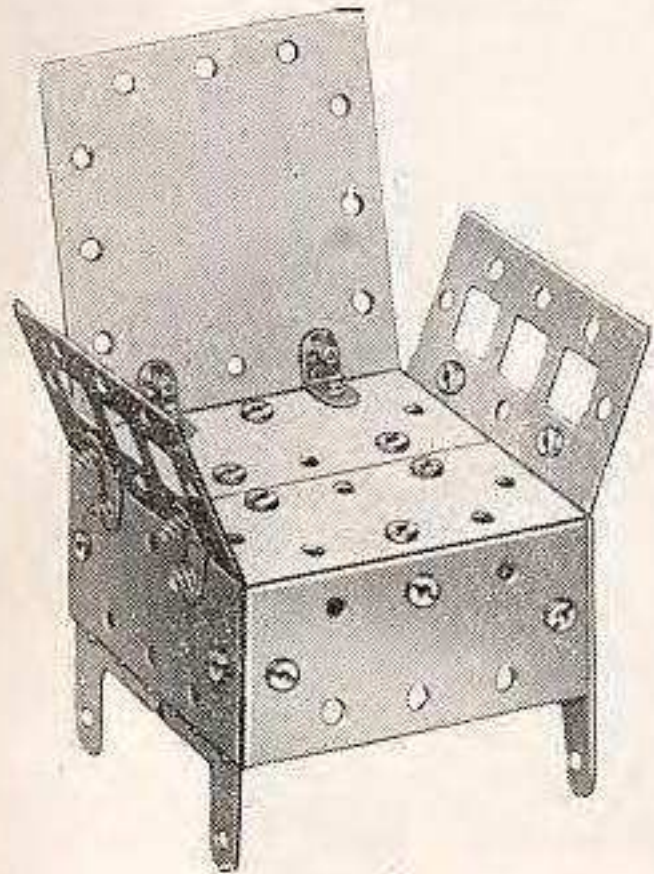


**Nr. 5 Waschtisch**

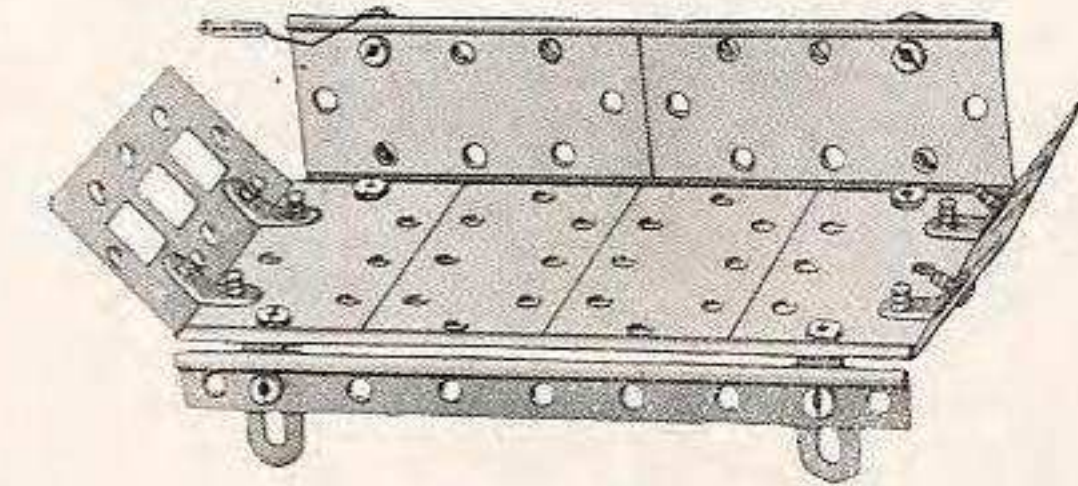
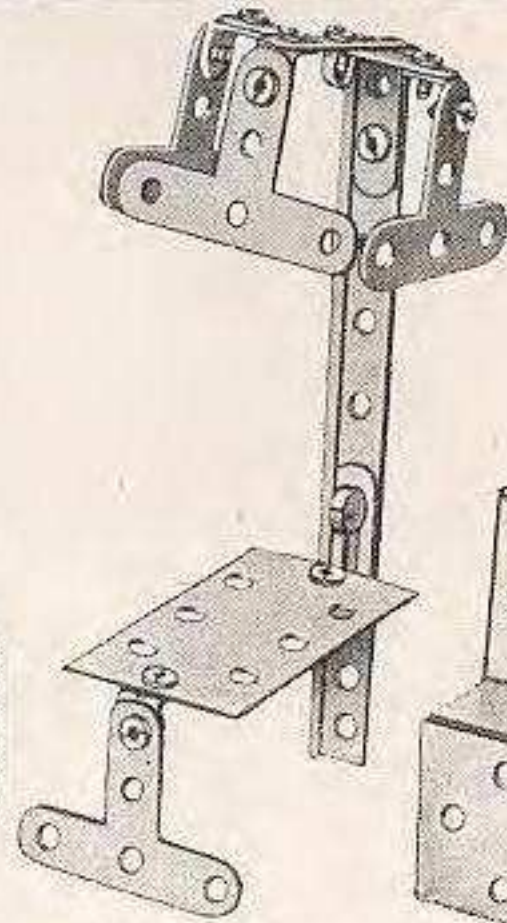
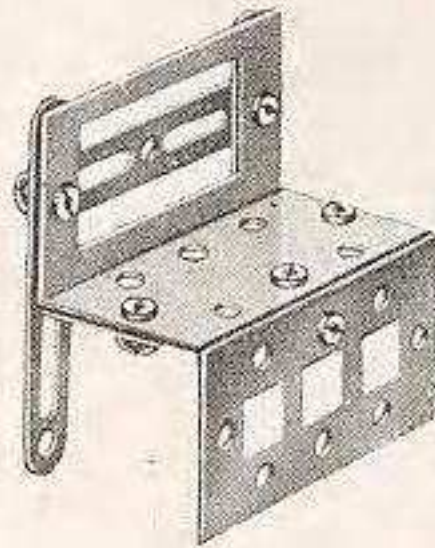


**Nr. 6 Schreib-  
tisch mit Sessel**





**Nr. 7 Sessel**



**Nr. 9 Sofa**

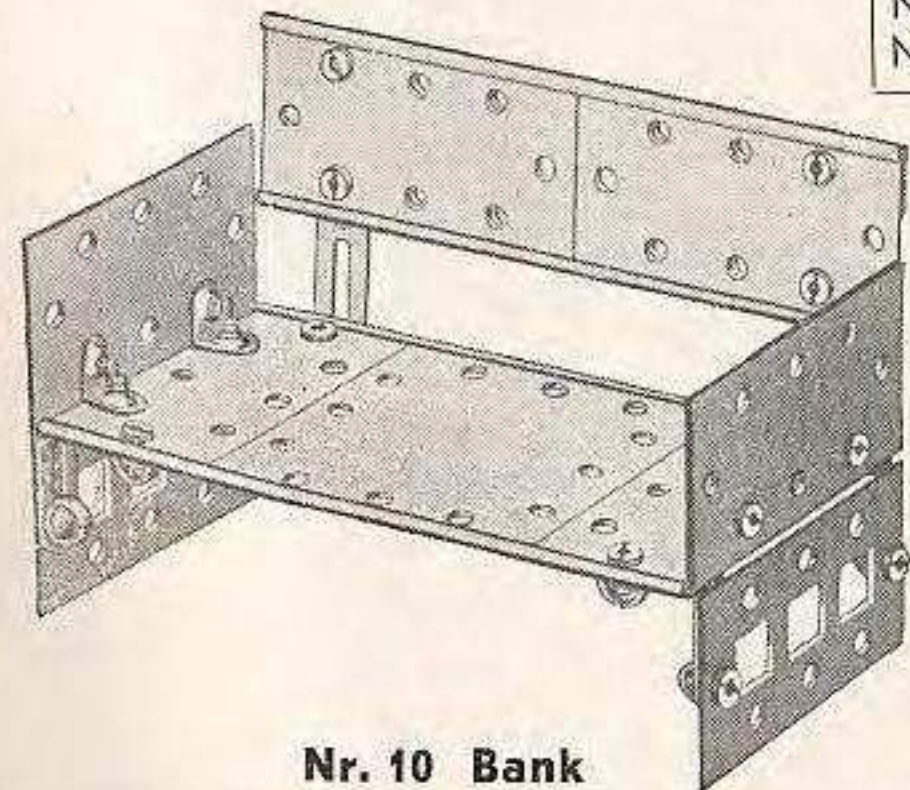
**Nr. 8 Lesecke**

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		Teile für Modell 10	
Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück
Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück
Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück
Nr. 1018 = 2 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück
Nr. 1020 = 4 Stück	Nr. 1018 = 2 Stück	Nr. 1018 = 2 Stück	Nr. 1020 = 4 Stück
Nr. 1028 = 4 Stück	Nr. 1020 = 4 Stück	Nr. 1020 = 4 Stück	Nr. 1028 = 6 Stück
Nr. 1029 = 10 Stück	Nr. 1028 = 6 Stück	Nr. 1028 = 6 Stück	Nr. 1029 = 10 Stück
Nr. 1033 = 18 Stück	Nr. 1029 = 10 Stück	Nr. 1029 = 10 Stück	Nr. 1033 = 22 Stück
	Nr. 1033 = 30 Stück		

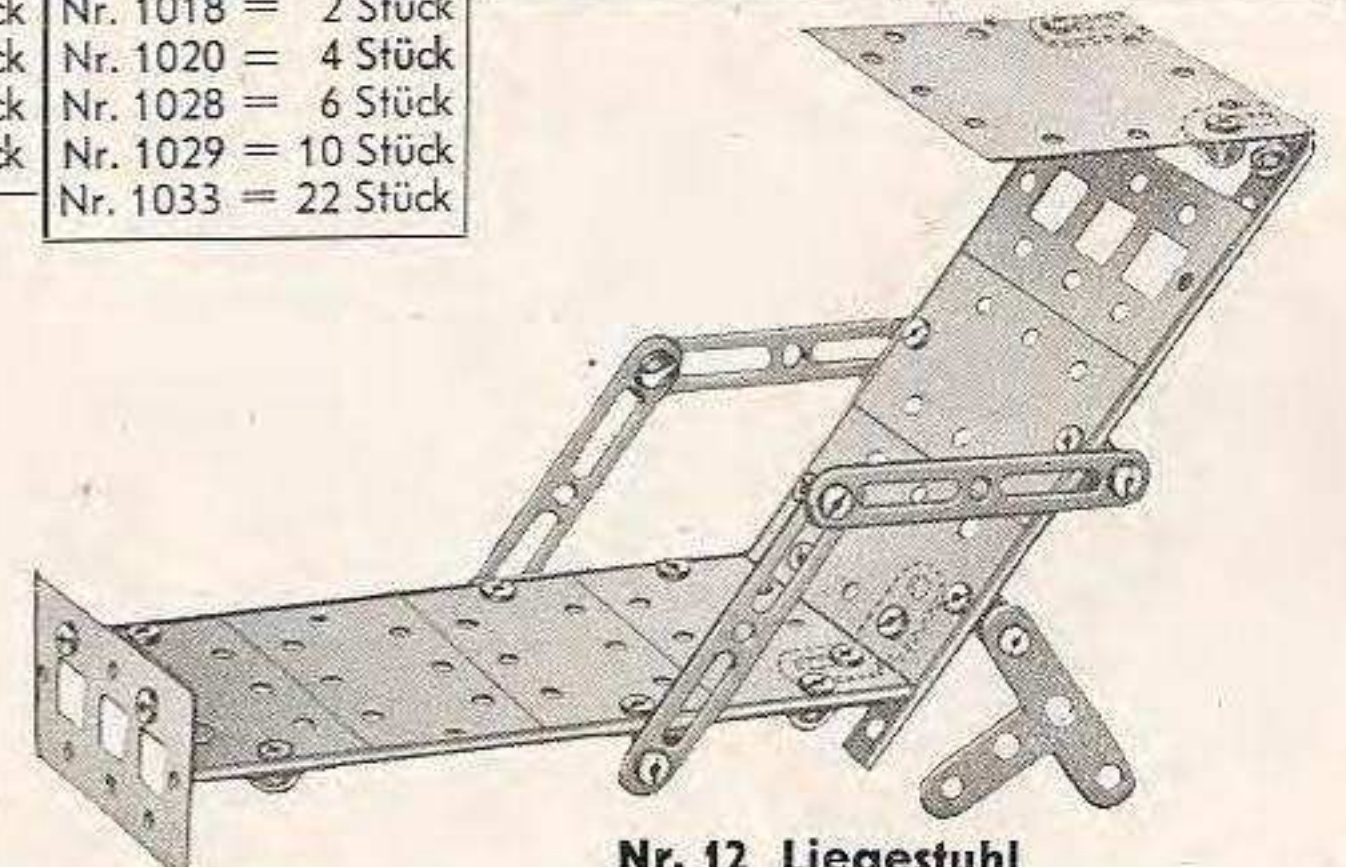
Teile für Modell 11		Teile für Modell 12	
Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück
Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück
Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück
Nr. 1010 = 2 Stück	Nr. 1015 = 4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



**Nr. 10 Bank**



**Nr. 11 Tisch mit zwei Stühlen**



**Nr. 12 Liegestuhl**



## 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. 1051 = 4 Stück
Nr. 1022 = 1 Stück	Nr. 1071 = 1 Stück
Nr. 1023 = 4 Stück	Nr. 1072 = 1 Stück

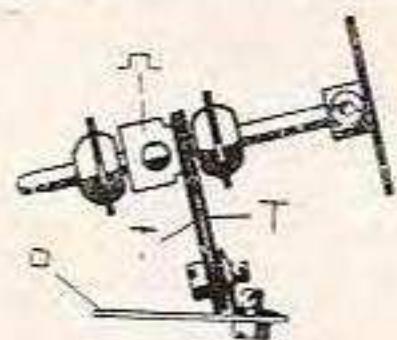
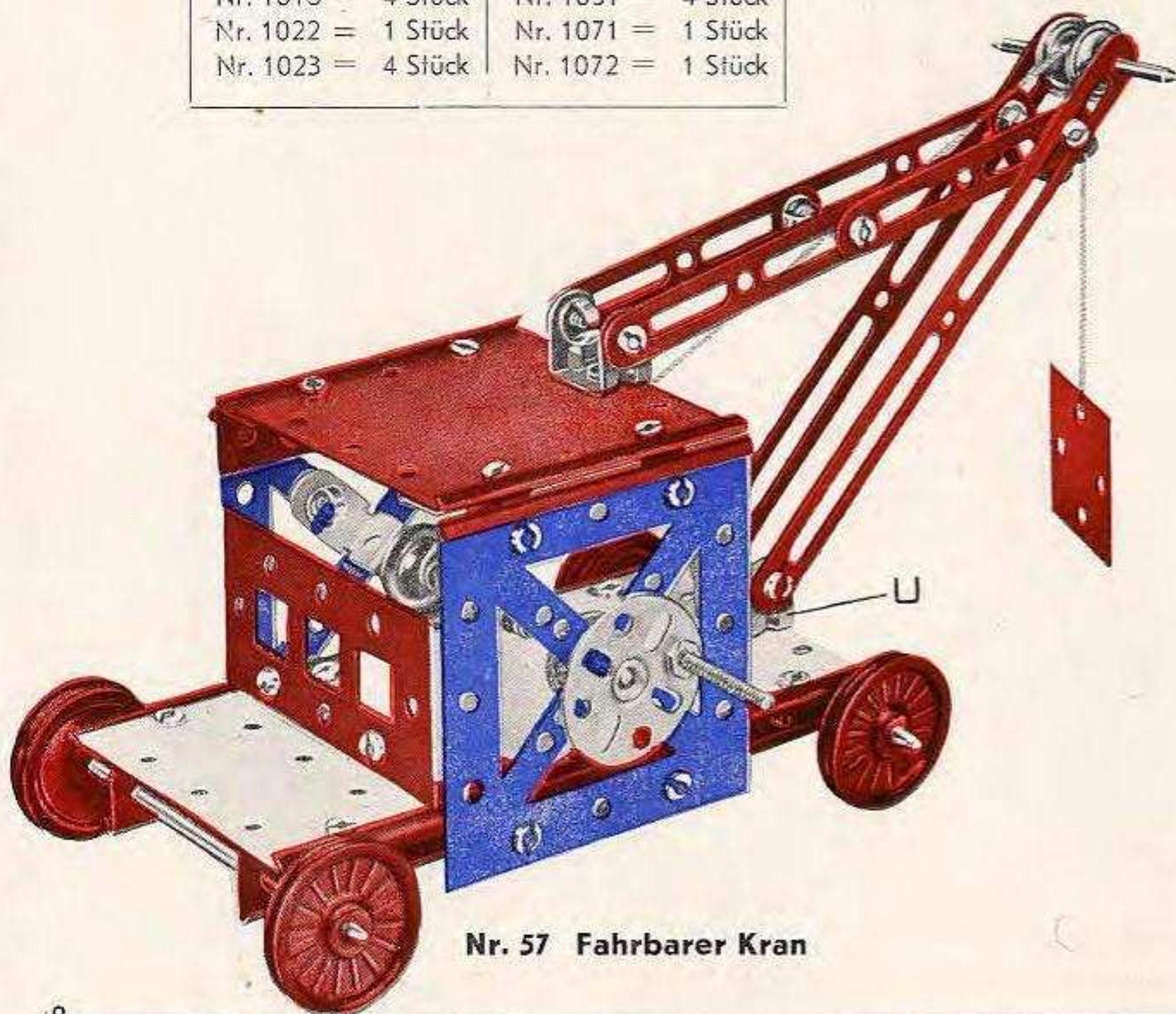
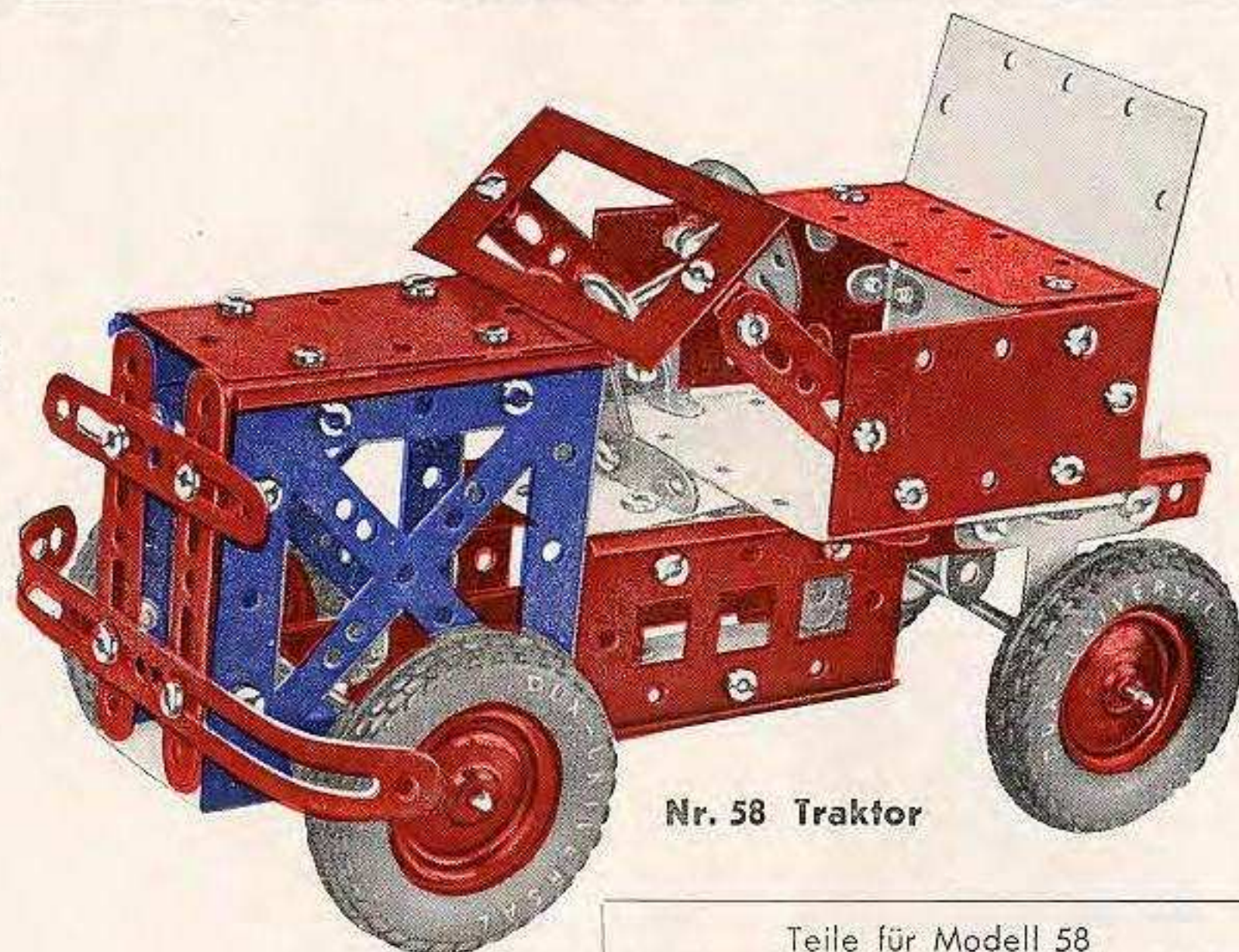


Abb. 58 a Befestigung der Steuerwelle und des Steuerrades



Nr. 57 Fahrbarer Kran

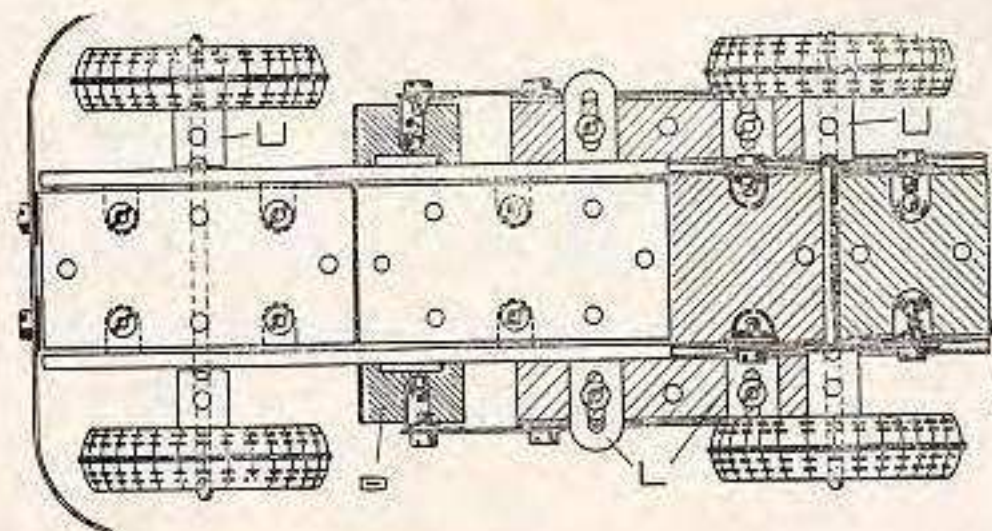


Nr. 58 Traktor

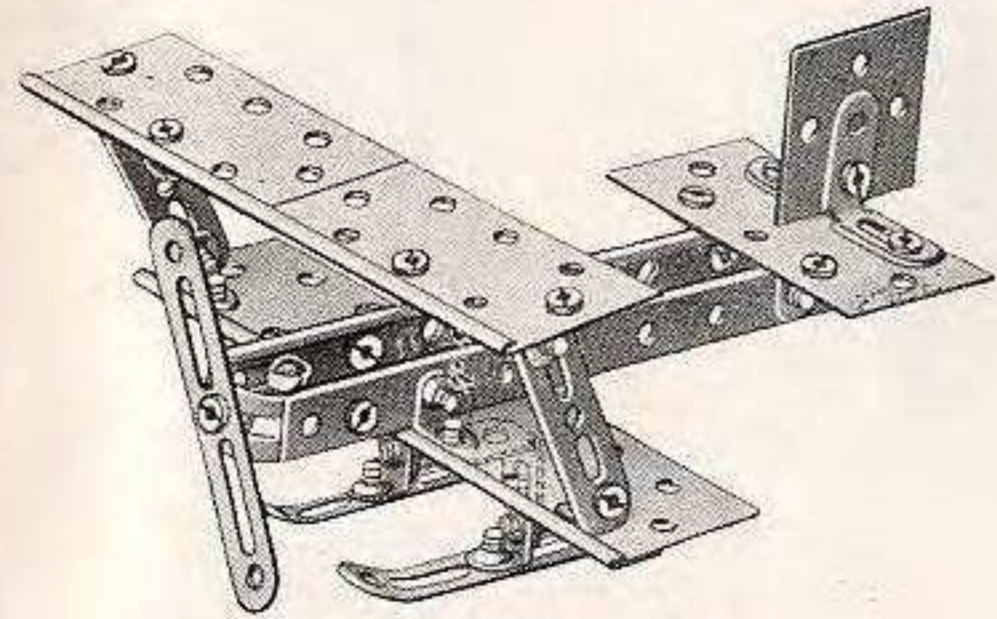
## Teile für Modell 58

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



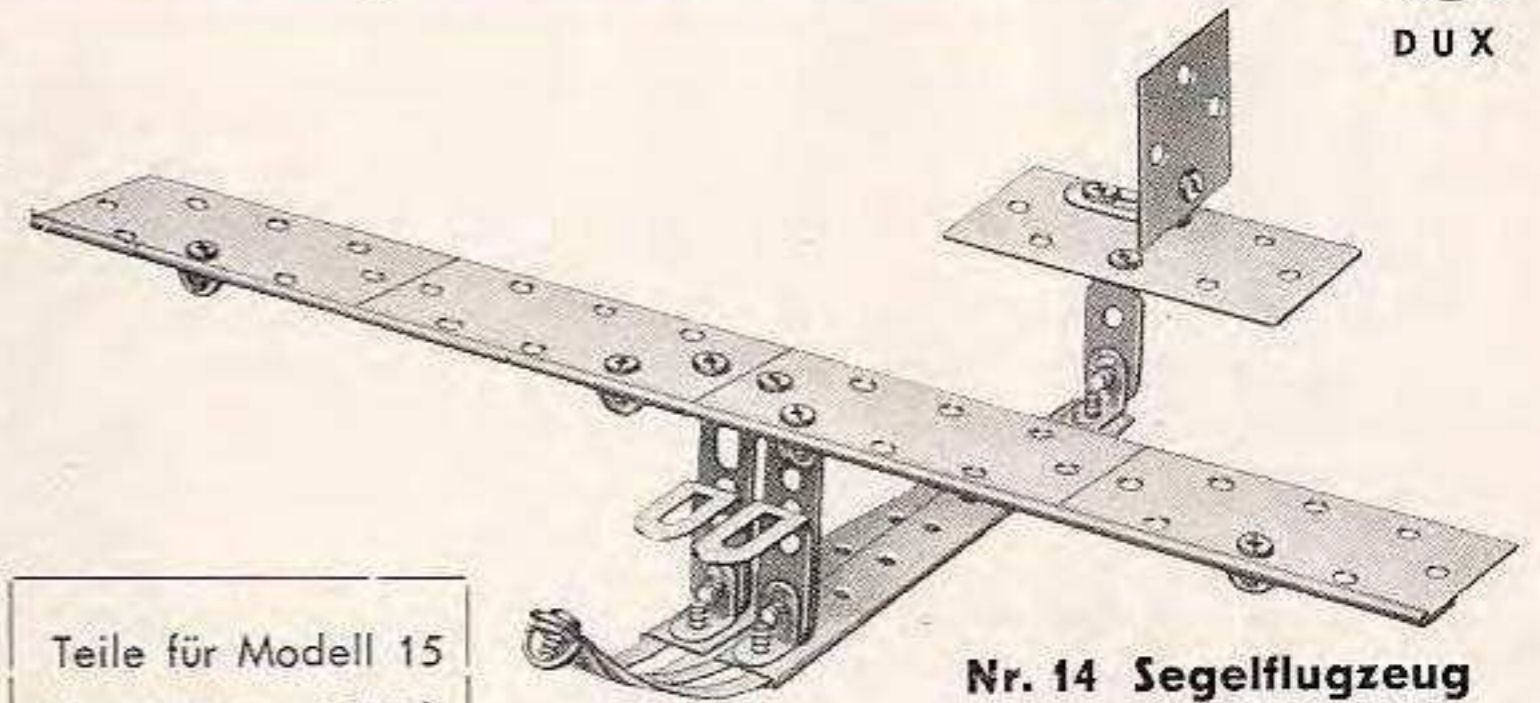




**Nr. 13 Wasserflugzeug**

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



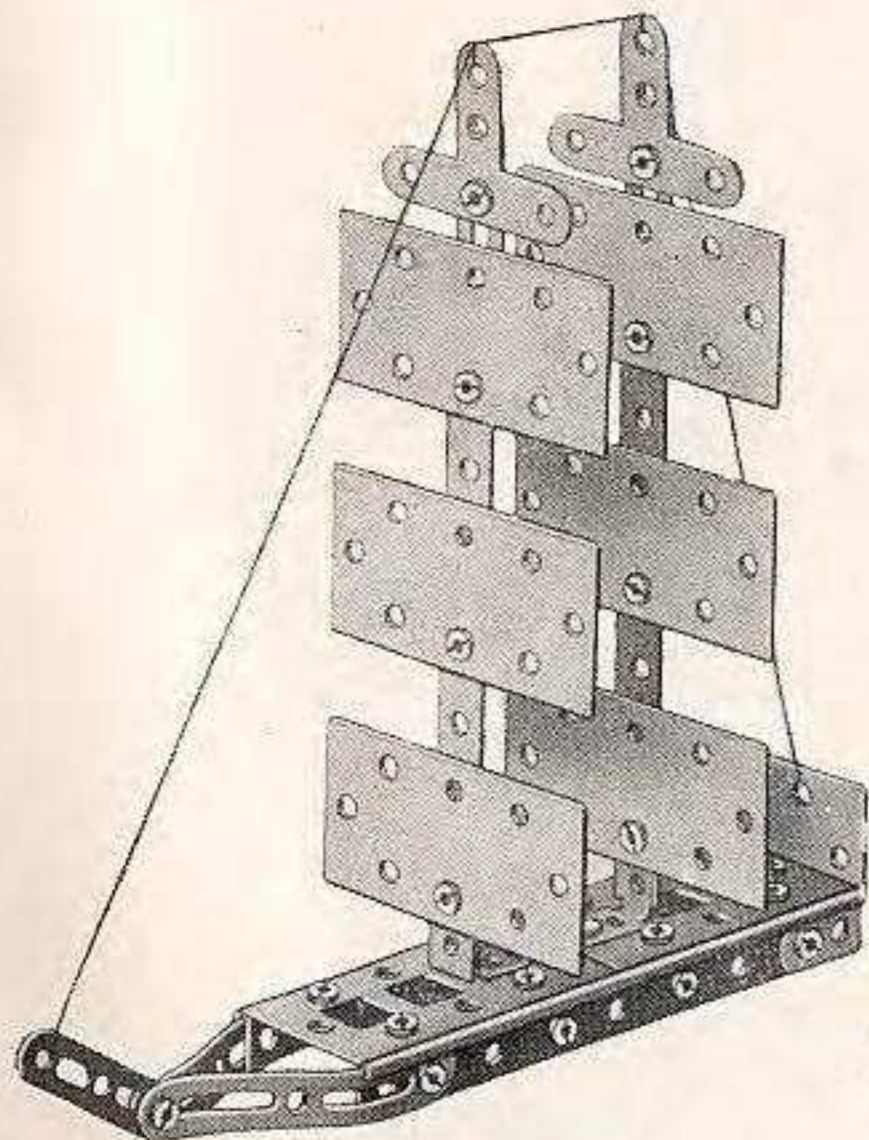
**Nr. 14 Segelflugzeug**

Teile für Modell 15

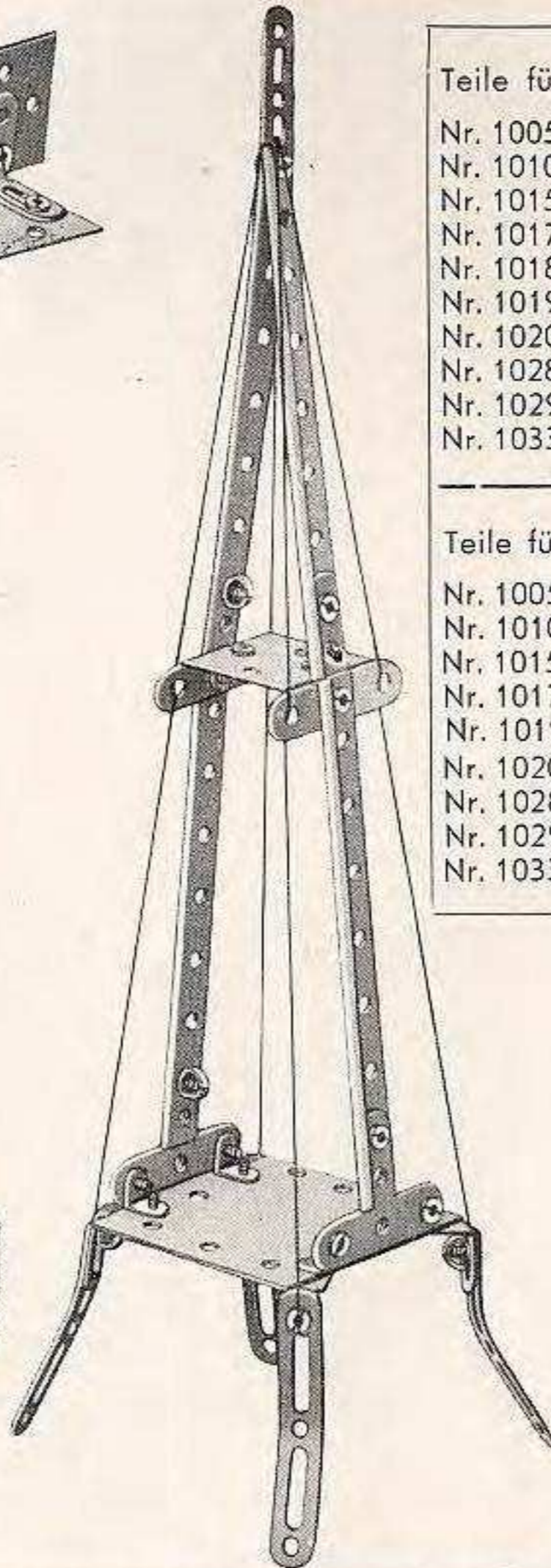
- Nr. 1005 = 6 Stück
- Nr. 1008 = 2 Stück
- Nr. 1010 = 1 Stück
- Nr. 1015 = 4 Stück
- Nr. 1018 = 4 Stück
- Nr. 1019 = 1 Stück
- Nr. 1020 = 4 Stück
- Nr. 1021 = 2 Stück
- Nr. 1028 = 9 Stück
- Nr. 1029 = 11 Stück
- Nr. 1033 = 29 Stück

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**



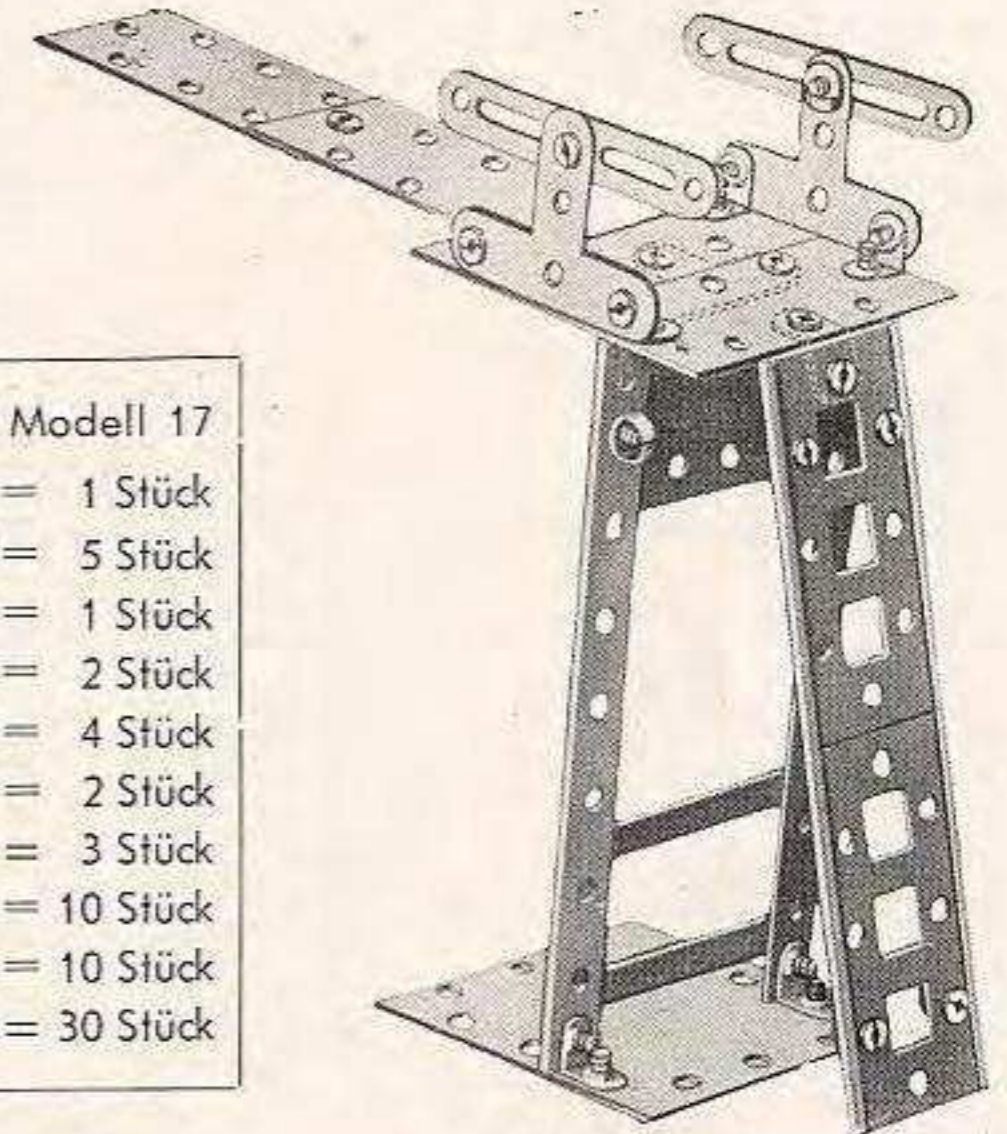
**Nr. 16 Funkturm**

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 Sprungturm** 9

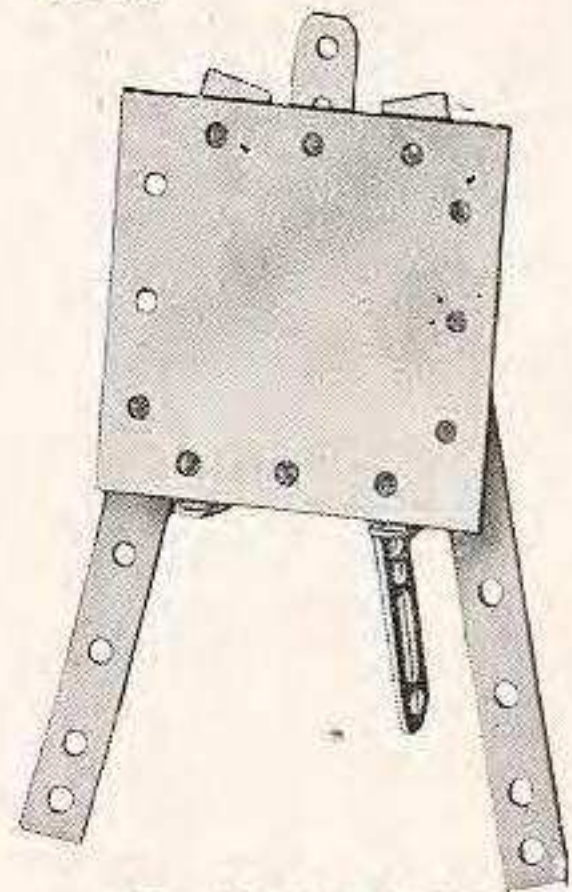




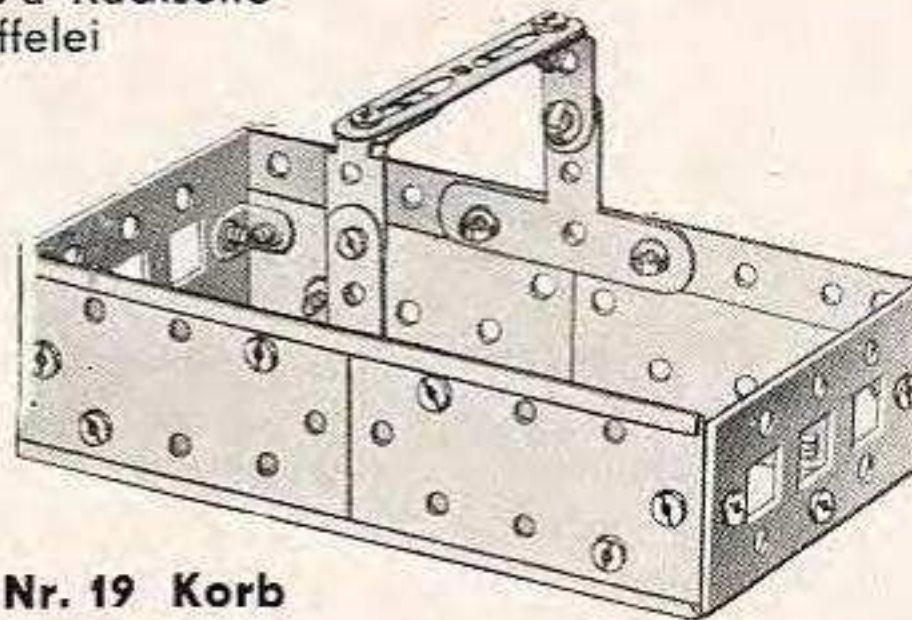
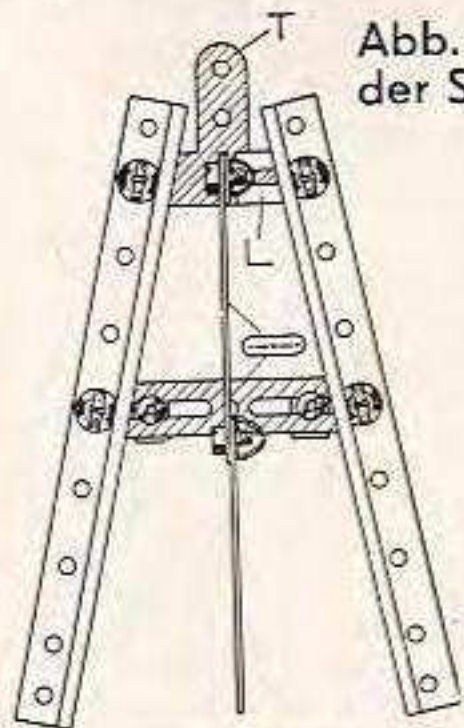
DUX

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

Abb. 18 a Rückseite der Staffelei



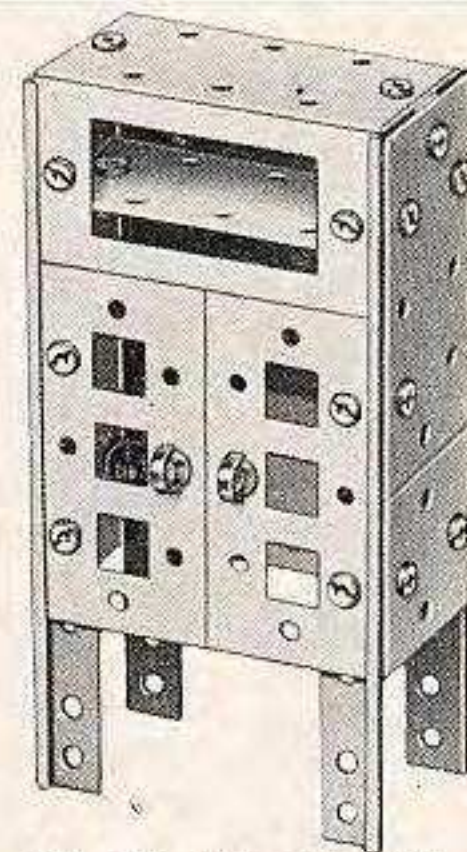
Nr. 18 Staffelei



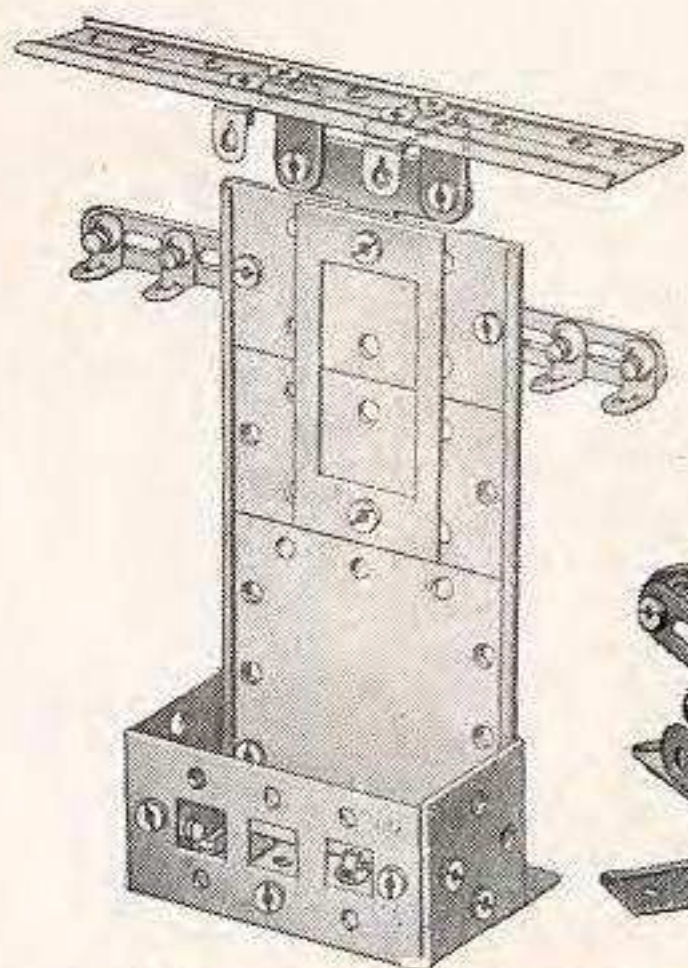
Nr. 19 Korb



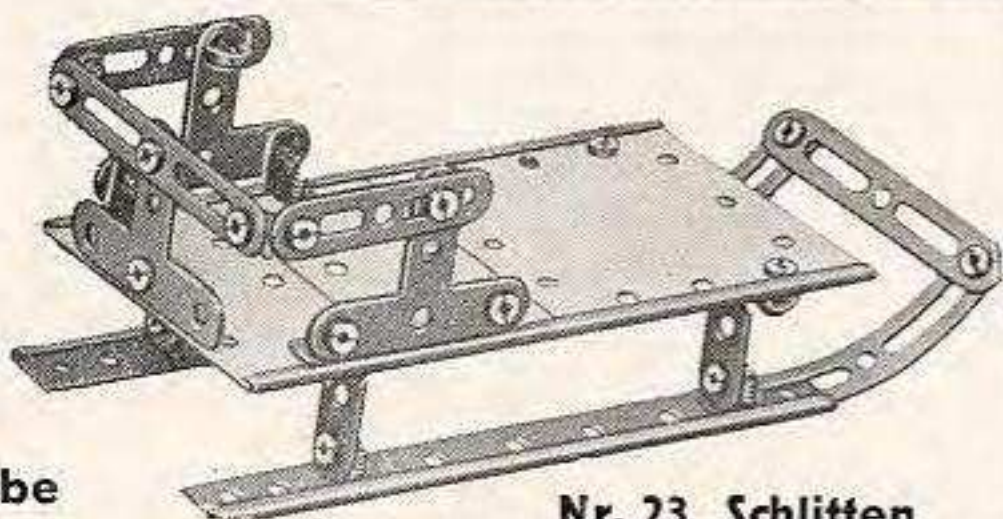
Nr. 20 Gasherd



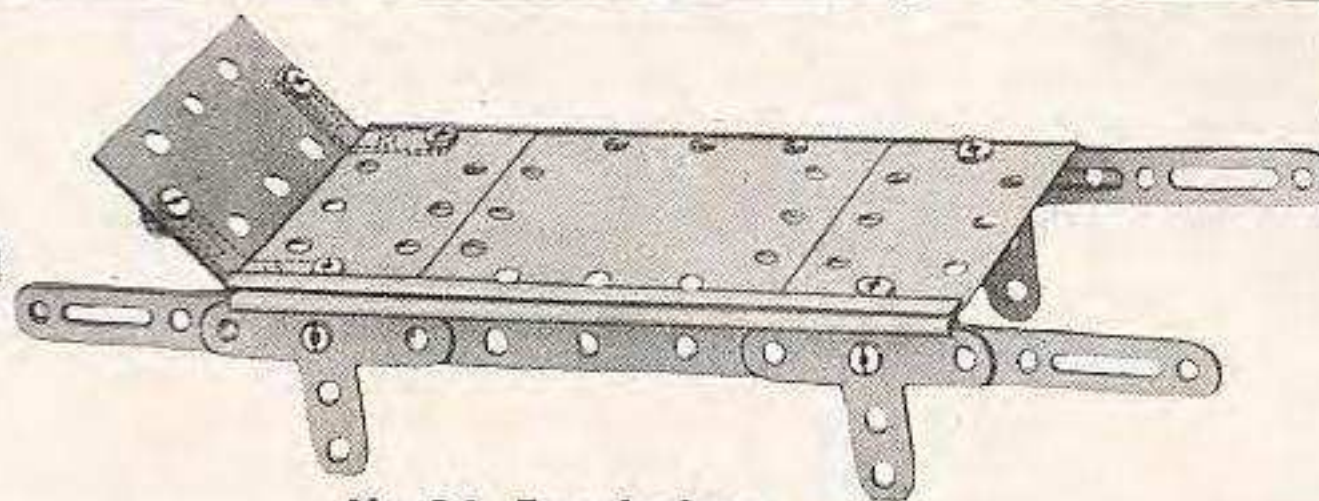
Nr. 21 Eisschrank



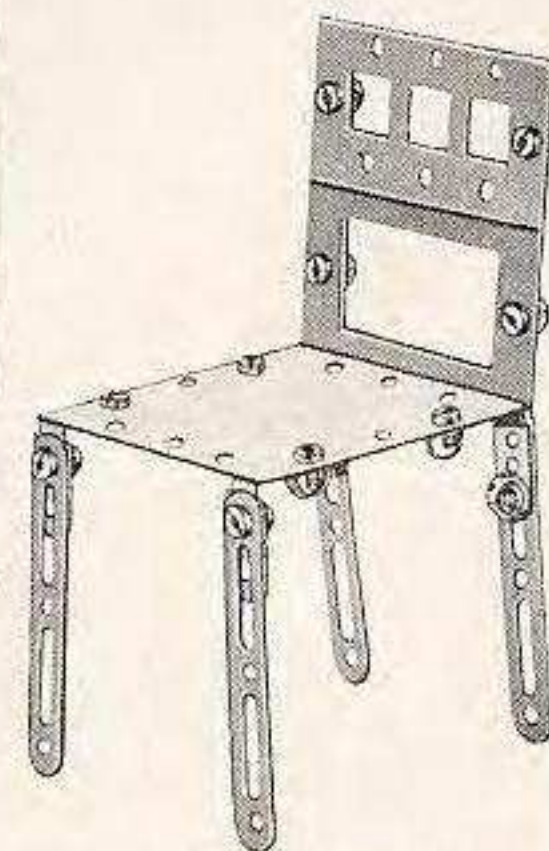
Nr. 22 Flurgarderobe



Nr. 23 Schlitten



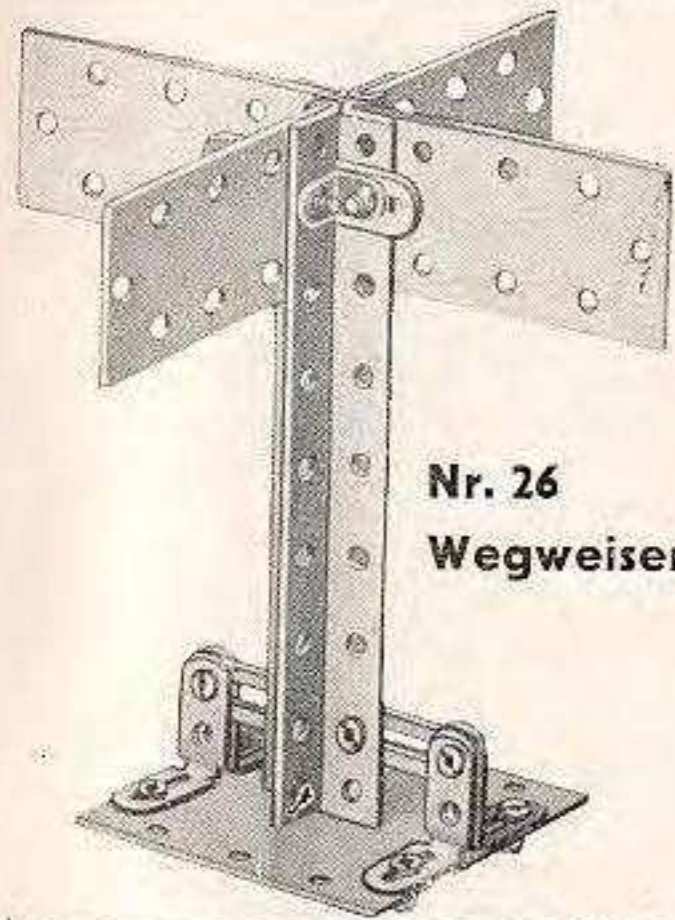
Nr. 24 Tragbahre



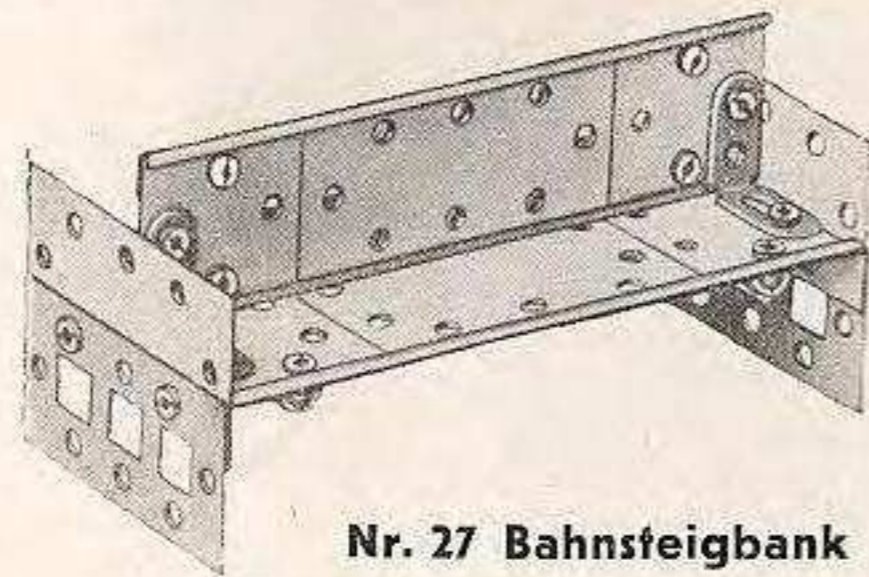
Nr. 25 Stuhl

Teile für Modell 18		Nr. 1028 = 8 Stück	Nr. 1007 = 1 Stück	Nr. 1021 = 1 Stück	Nr. 1005 = 3 Stück
Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1029 = 8 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1028 = 11 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	
Nr. 1015 = 2 Stück	Nr. 1033 = 24 Stück	Nr. 1010 = 2 Stück	Nr. 1029 = 10 Stück	Nr. 1018 = 4 Stück	
Nr. 1018 = 3 Stück	Teile für Modell 20		Nr. 1033 = 27 Stück	Nr. 1020 = 2 Stück	
Nr. 1020 = 1 Stück	Nr. 1001 = 2 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	Teile für Modell 23		
Nr. 1021 = 1 Stück	Nr. 1005 = 5 Stück	Nr. 1020 = 2 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1021 = 4 Stück	
Nr. 1028 = 2 Stück	Nr. 1007 = 1 Stück	Nr. 1028 = 12 Stück	Nr. 1005 = 2 Stück	Nr. 1028 = 4 Stück	
Nr. 1029 = 6 Stück	Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1029 = 4 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1029 = 2 Stück	
Nr. 1033 = 8 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1033 = 28 Stück	Nr. 1018 = 4 Stück	Nr. 1033 = 10 Stück	
Teile für Modell 19		Teile für Modell 22		Teile für Modell 25	
Nr. 1001 = 2 Stück	Nr. 1018 = 4 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1019 = 2 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	
Nr. 1005 = 4 Stück	Nr. 1020 = 4 Stück	Nr. 1005 = 3 Stück	Nr. 1020 = 4 Stück	Nr. 1007 = 1 Stück	
Nr. 1003 = 2 Stück	Nr. 1023 = 14 Stück	Nr. 1007 = 1 Stück	Nr. 1021 = 3 Stück	Nr. 1008 = 1 Stück	
Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1029 = 4 Stück	Nr. 1003 = 1 Stück	Nr. 1028 = 11 Stück	Nr. 1017 = 2 Stück	
Nr. 1018 = 1 Stück	Nr. 1033 = 32 Stück	Nr. 1010 = 2 Stück	Nr. 1029 = 7 Stück	Nr. 1018 = 2 Stück	
Nr. 1020 = 2 Stück	Teile für Modell 21		Nr. 1033 = 29 Stück	Nr. 1020 = 4 Stück	
Nr. 1021 = 2 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	Teile für Modell 24		
	Nr. 1005 = 5 Stück	Nr. 1017 = 1 Stück	Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1029 = 12 Stück	
		Nr. 1020 = 4 Stück		Nr. 1033 = 12 Stück	

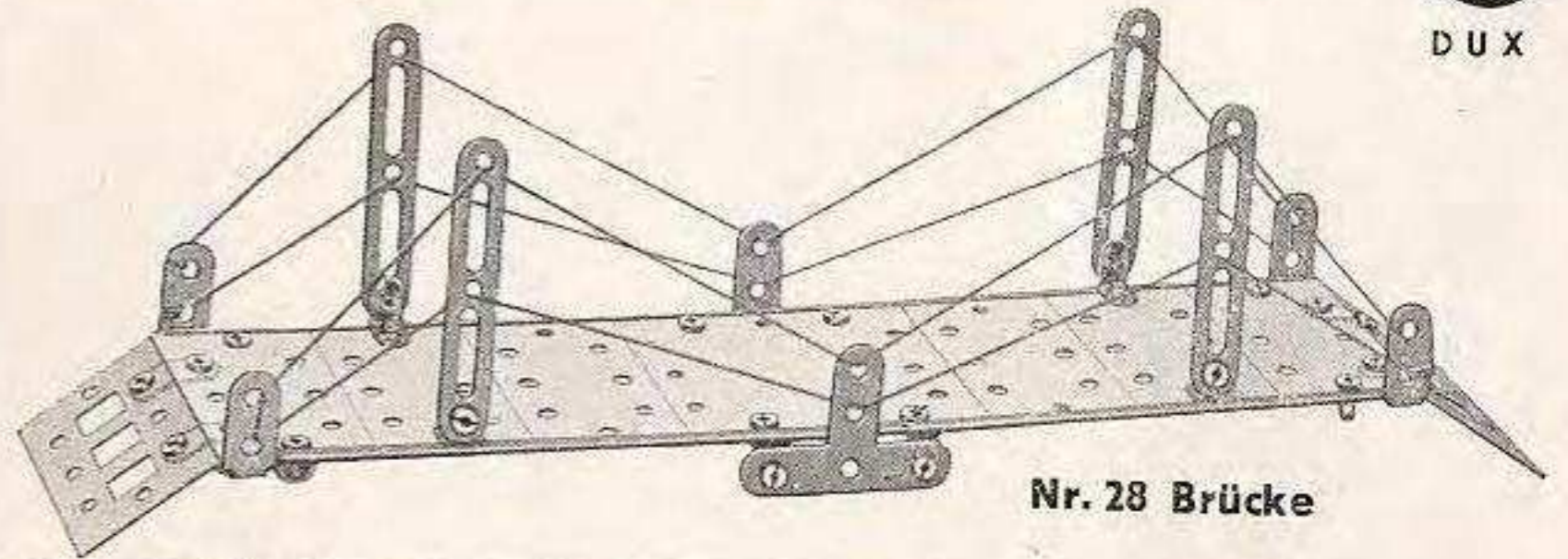




Nr. 26  
Wegweiser



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

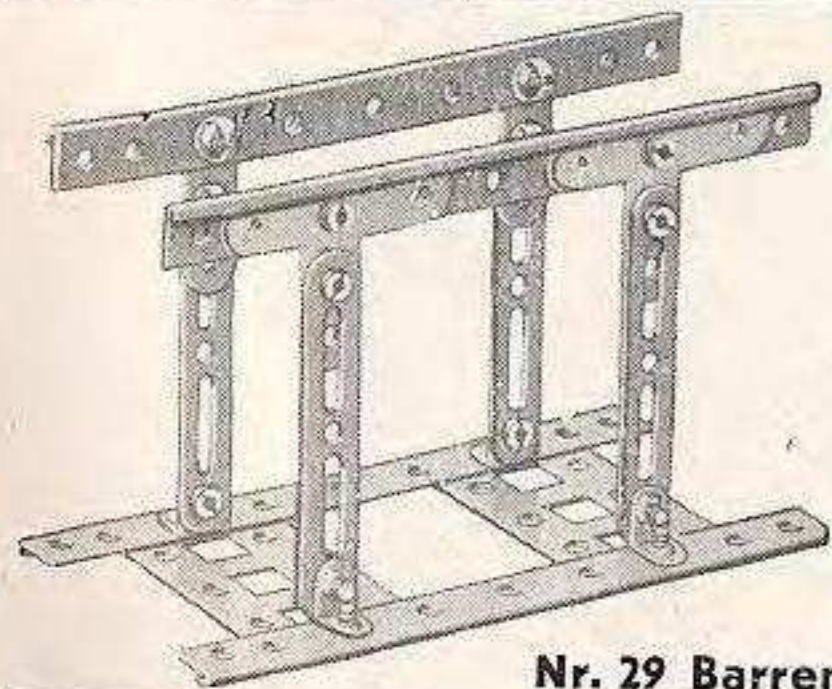
Teile für Modell 29  
 Nr. 1008 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück

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

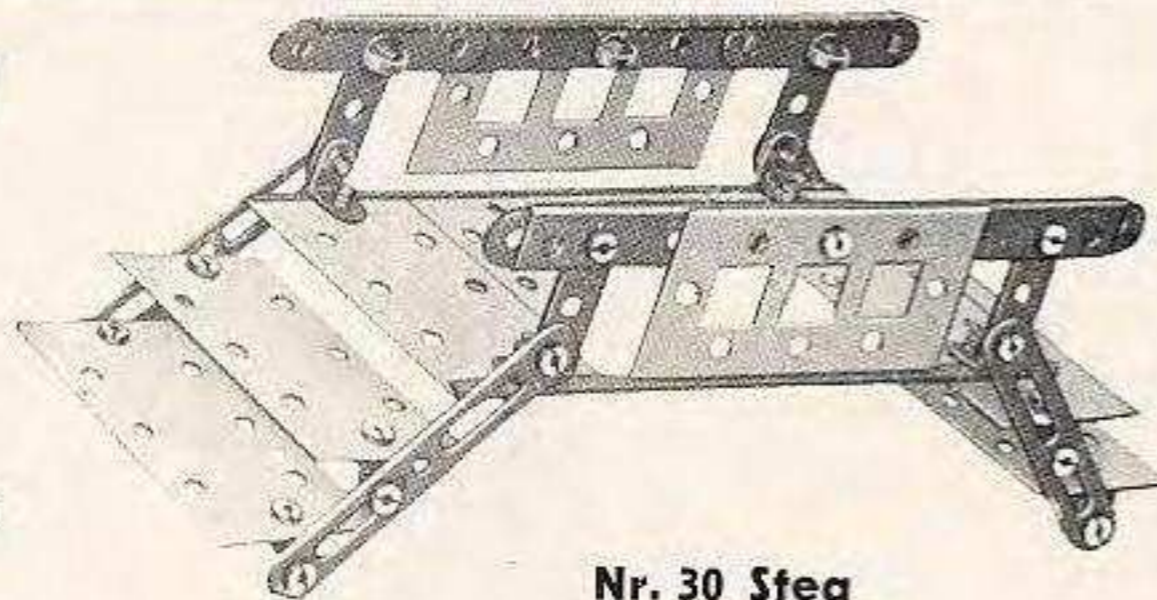
Teile für Modell 30  
 Nr. 1001 = 1 Stück  
 Nr. 1005 = 6 Stück  
 Nr. 1008 = 2 Stück  
 Nr. 1015 = 4 Stück  
 Nr. 1018 = 4 Stück  
 Nr. 1021 = 4 Stück  
 Nr. 1028 = 12 Stück  
 Nr. 1029 = 6 Stück  
 Nr. 1033 = 30 Stück

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



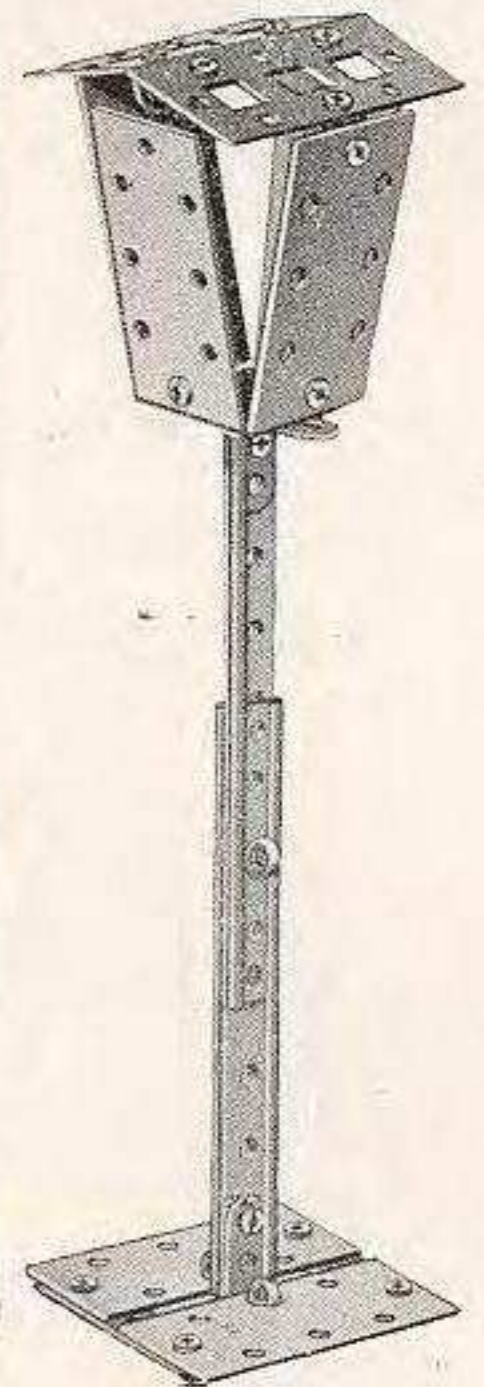
Nr. 29 Barren



Nr. 30 Steg



Nr. 31 Marktstand



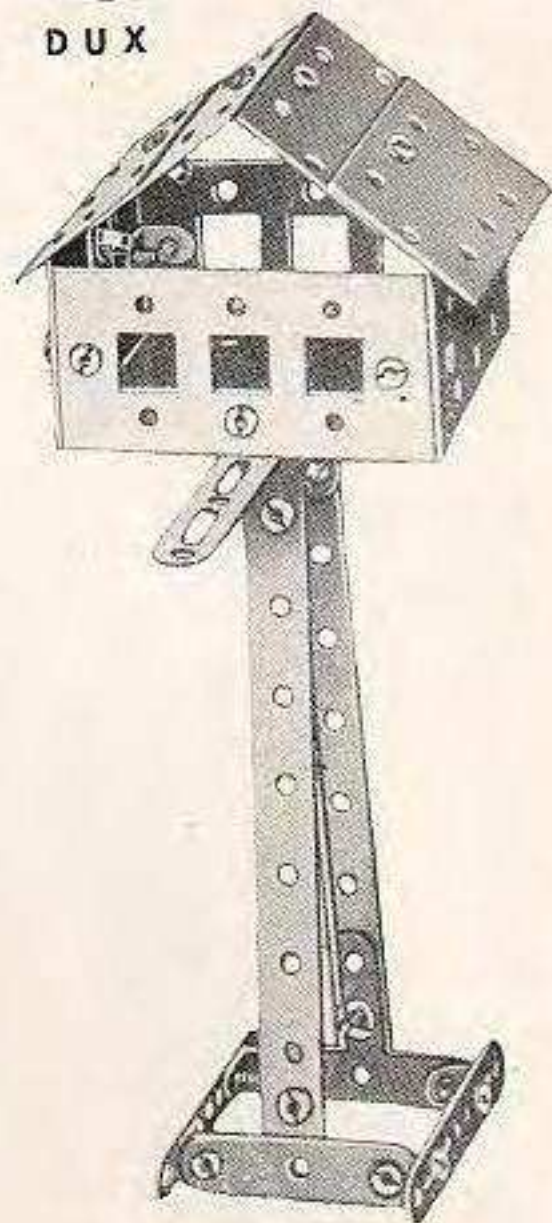
Nr. 32 Laterne





DUX

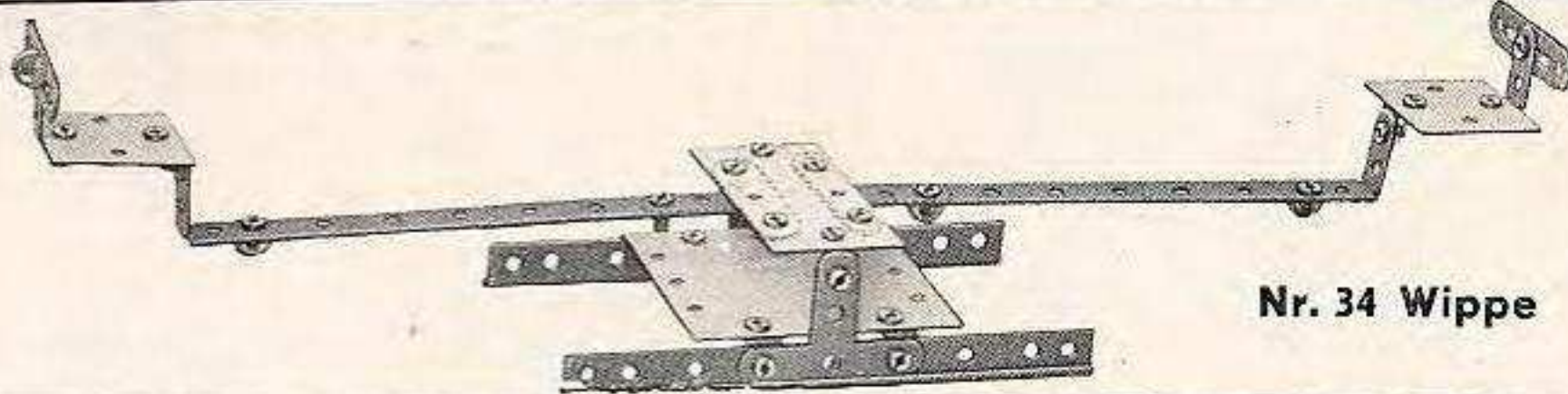
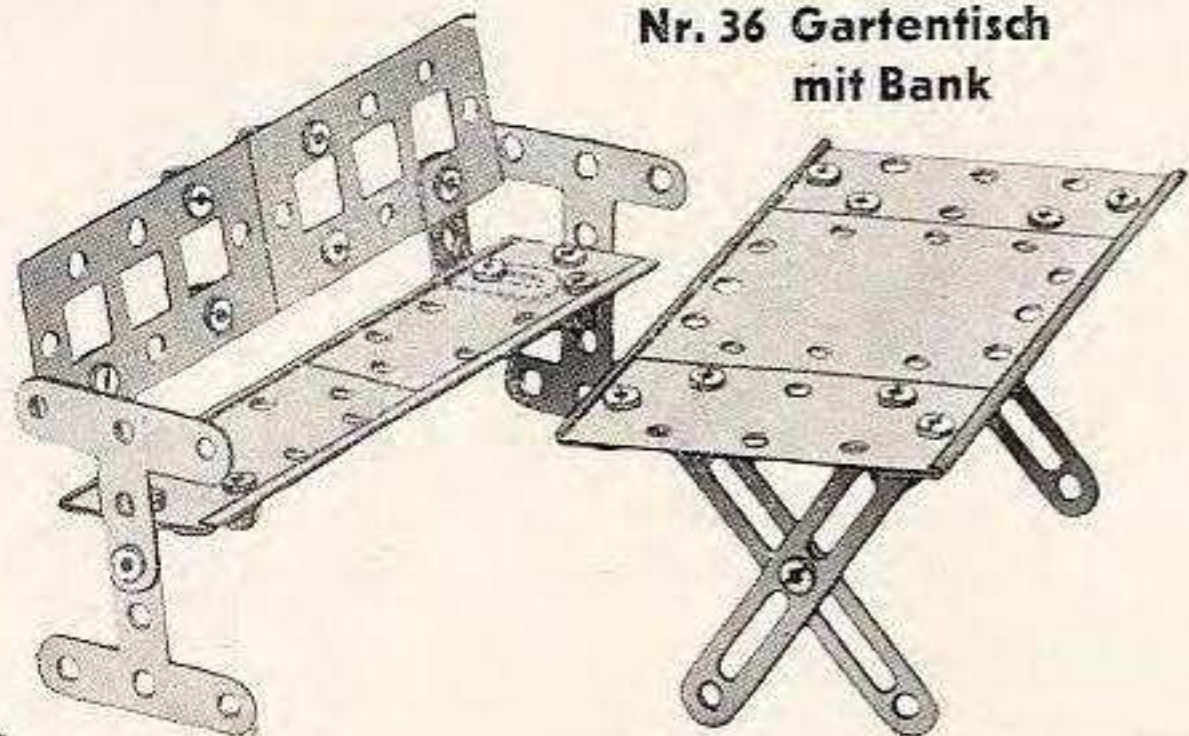
# Modelle 1-77 aus DUX-Universal-Metallbaukasten Nr. 101



**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**



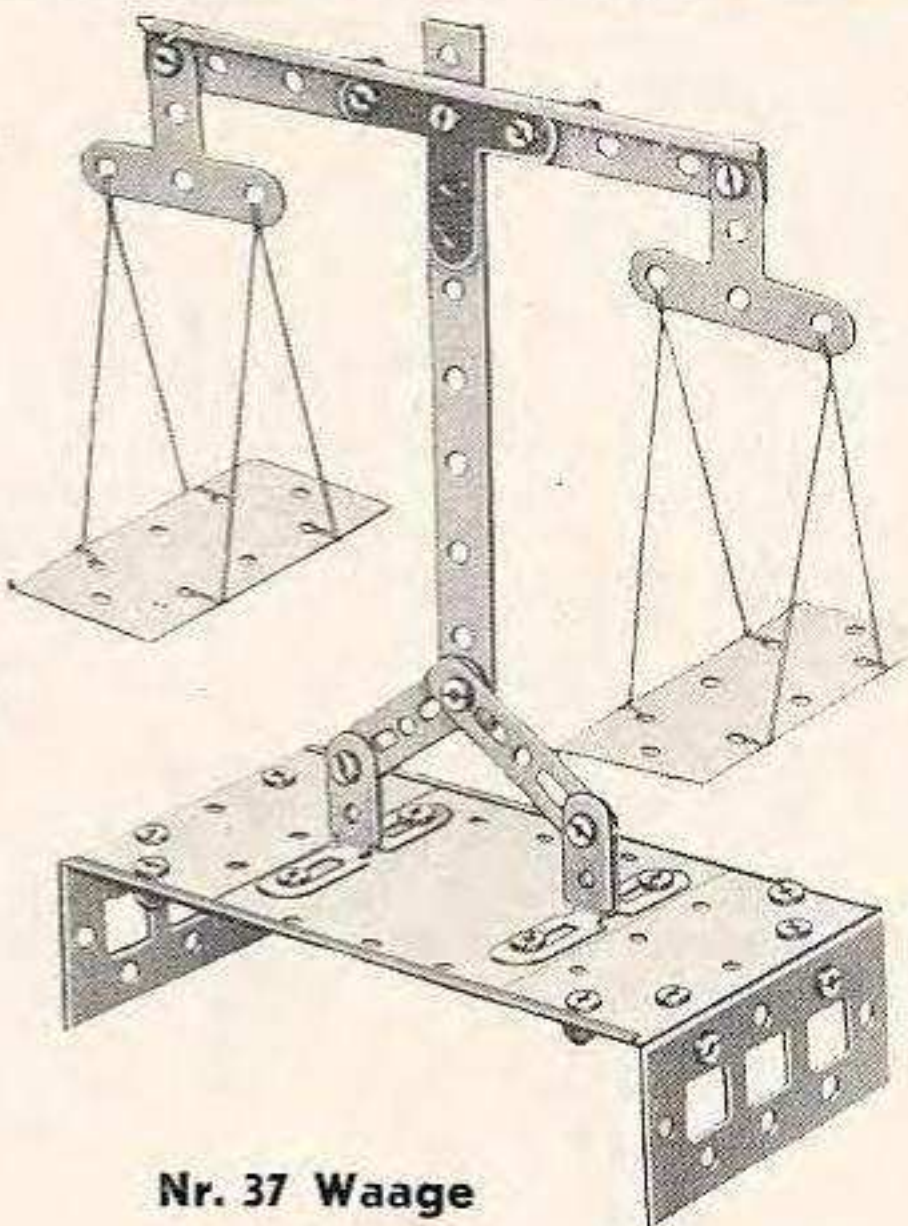
**Nr. 34 Wippe**

Teile für Modell 35	
Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1005 = 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

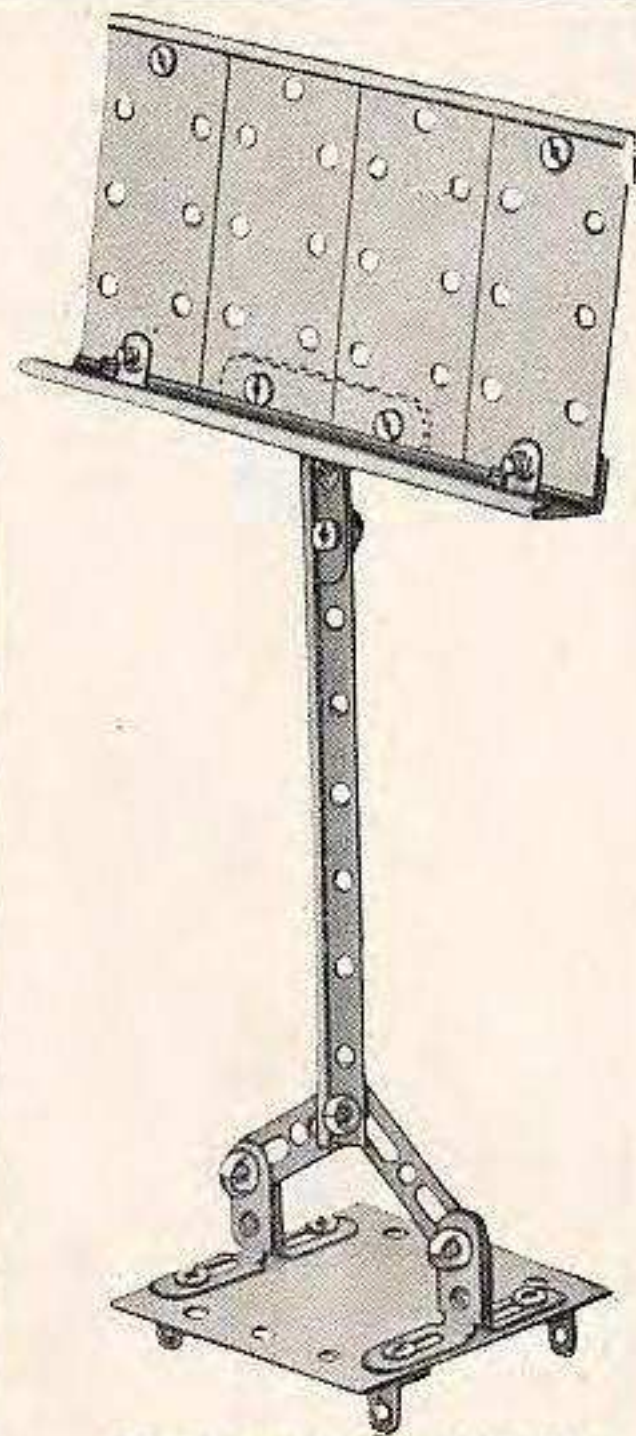
Teile für Modell 36	
Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1005 = 4 Stück
Nr. 1003 = 2 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück
Nr. 1018 = 4 Stück	

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

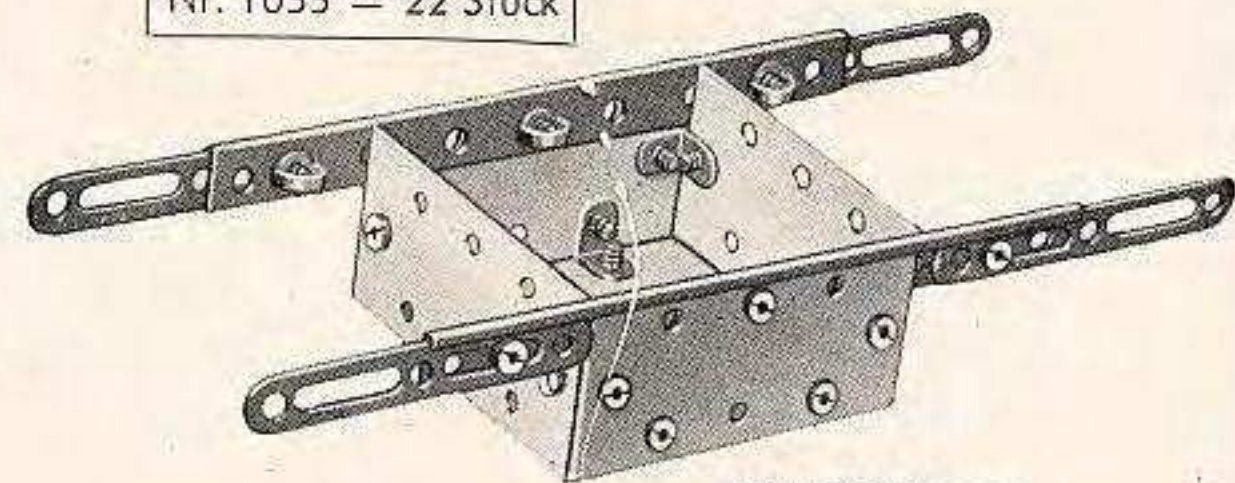
Teile für Modell 38	
Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1005 = 4 Stück
Nr. 1015 = 2 Stück	Nr. 1018 = 4 Stück
Nr. 1028 = 8 Stück	Nr. 1029 = 6 Stück
Nr. 1033 = 22 Stück	



**Nr. 37 Waage**



**Nr. 35 Notenständer**

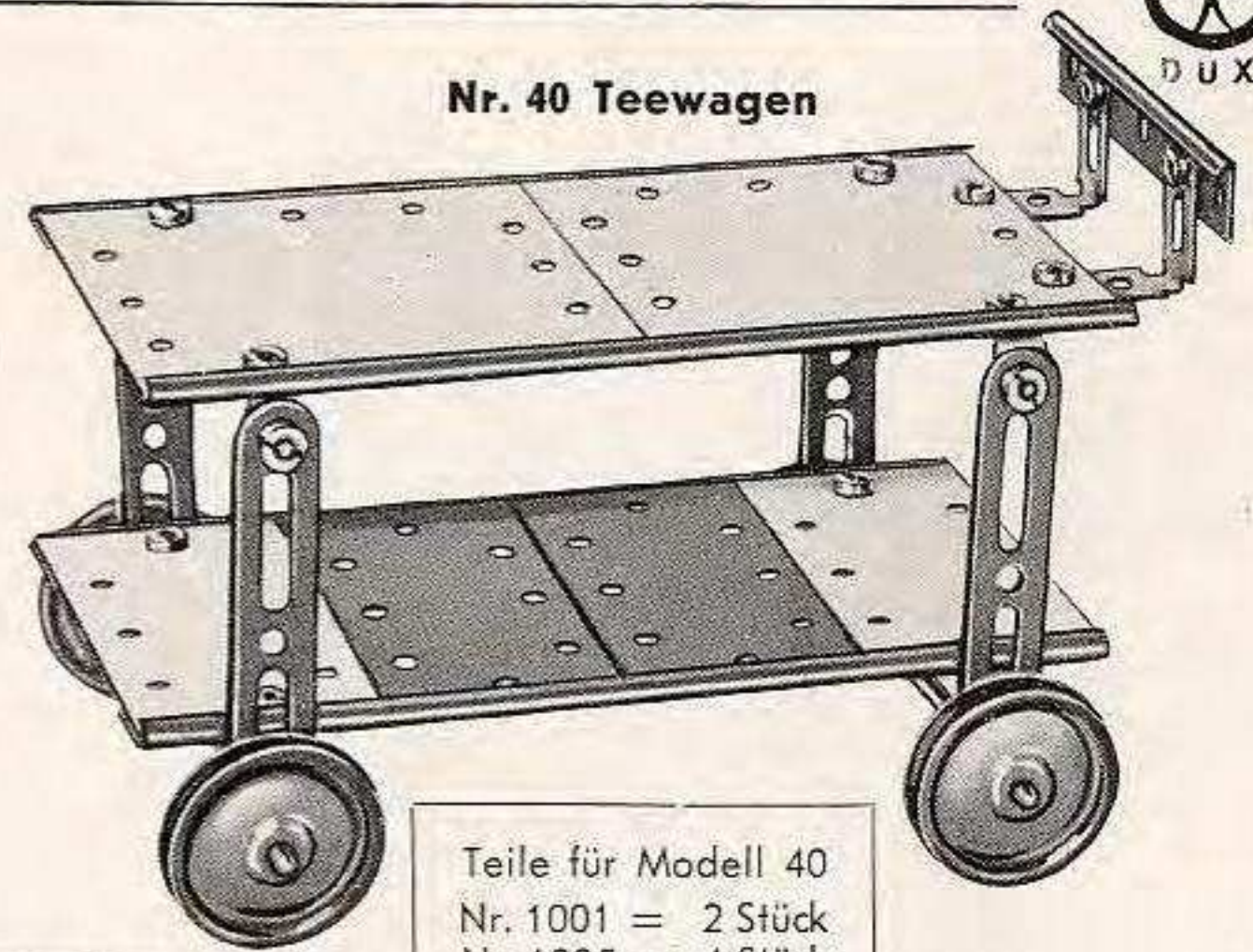


**Nr. 38 Trage**





**Nr. 39 Gärtnerkarre**



**Nr. 40 Teewagen**

**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

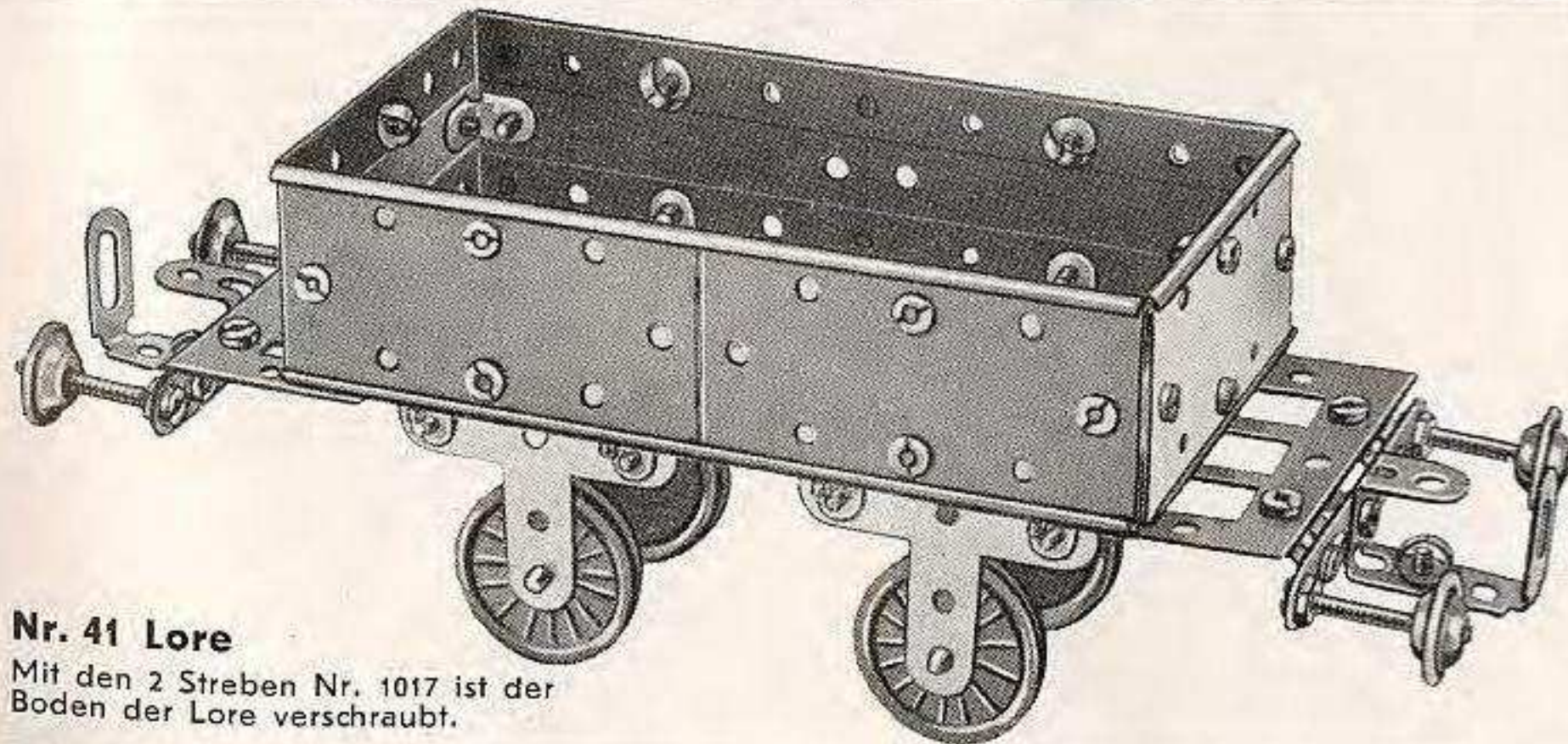
**Teile für Modell 42**

- 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

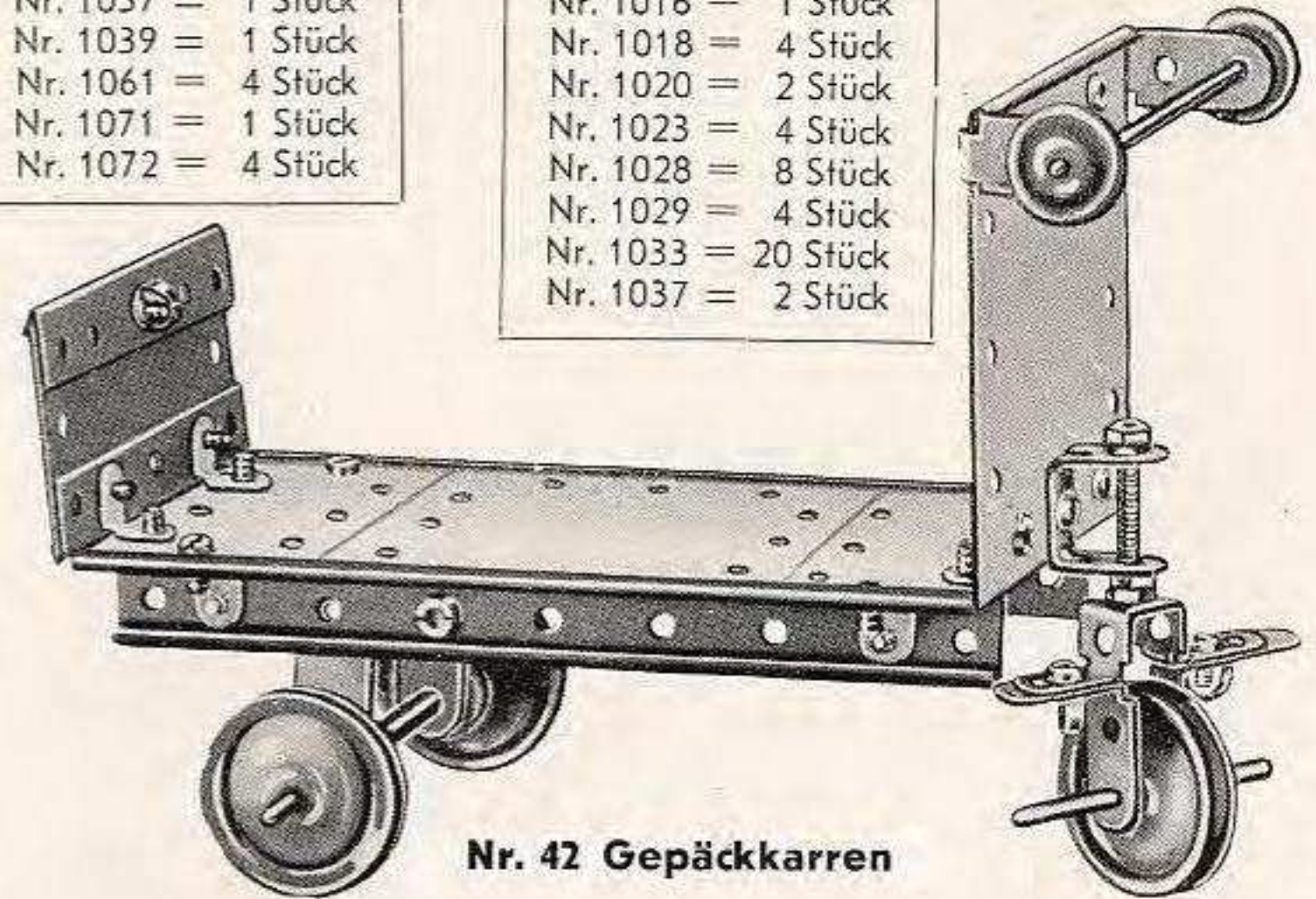
**Teile für Modell 40**

- 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



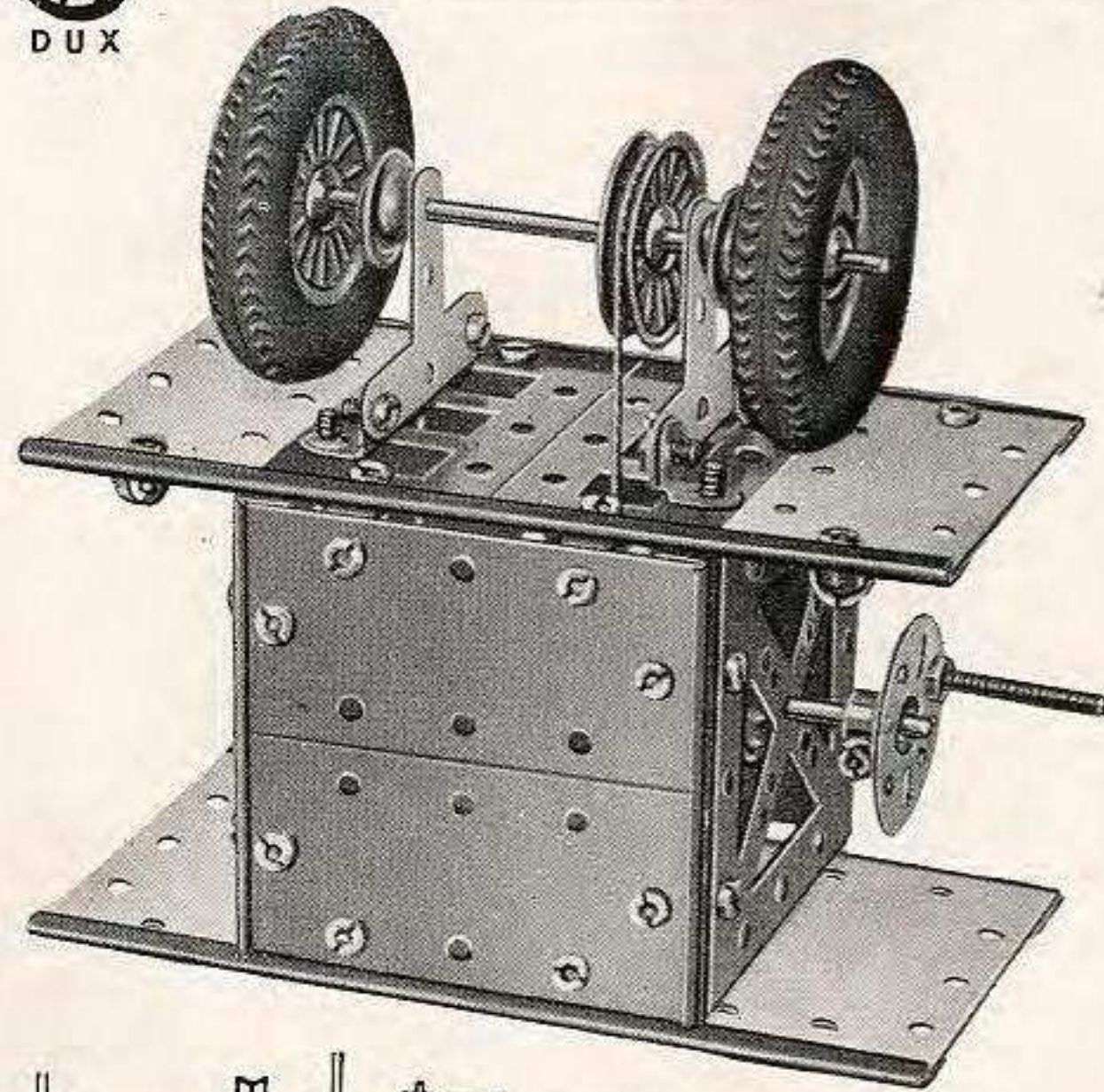
**Nr. 41 Lore**

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



**Nr. 42 Gepäckkarren**





**Nr. 43 Poliermaschine**

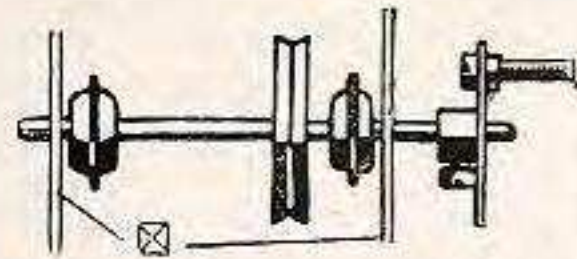


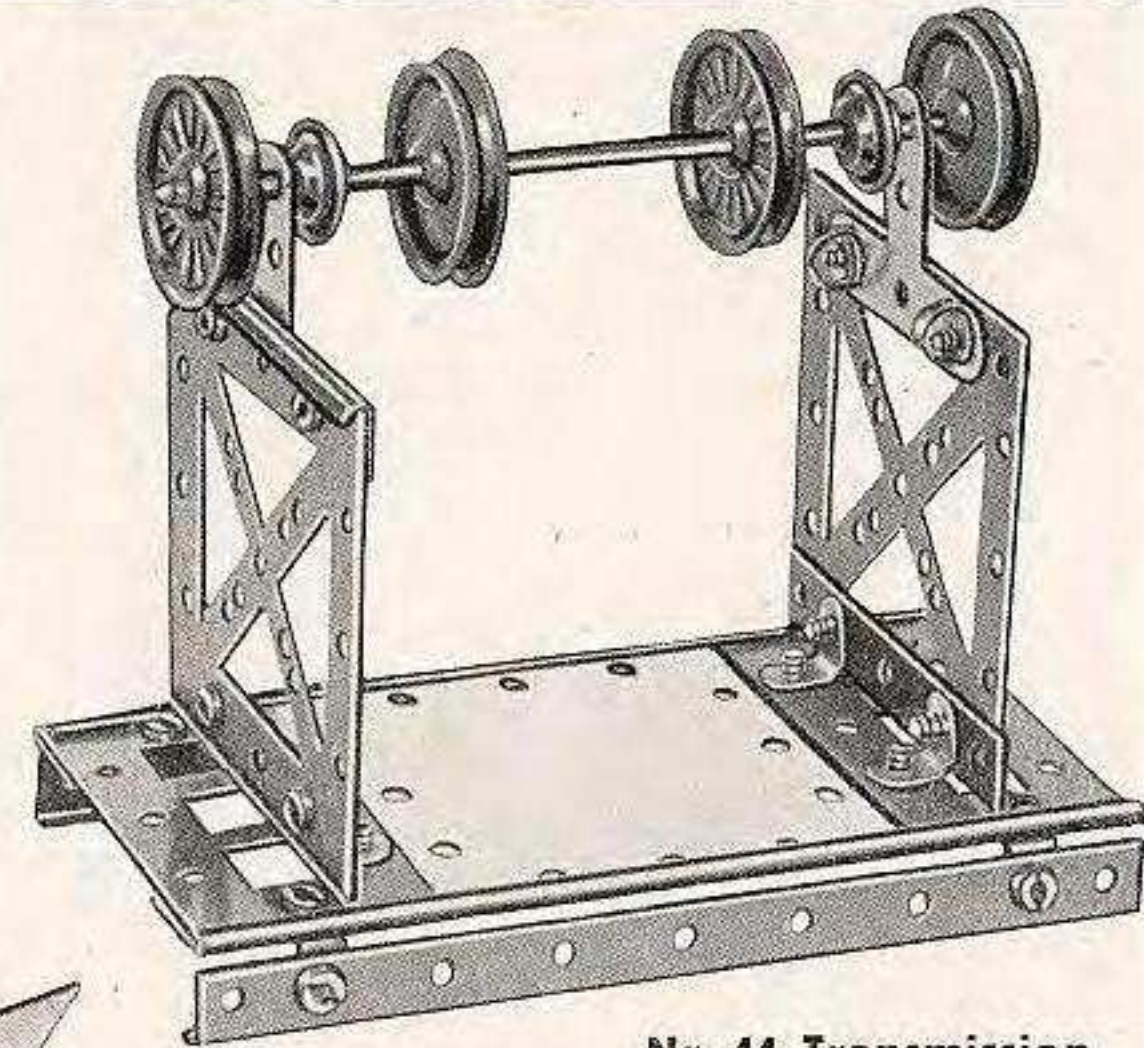
Abb. 43a Antriebswelle der Poliermaschine

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

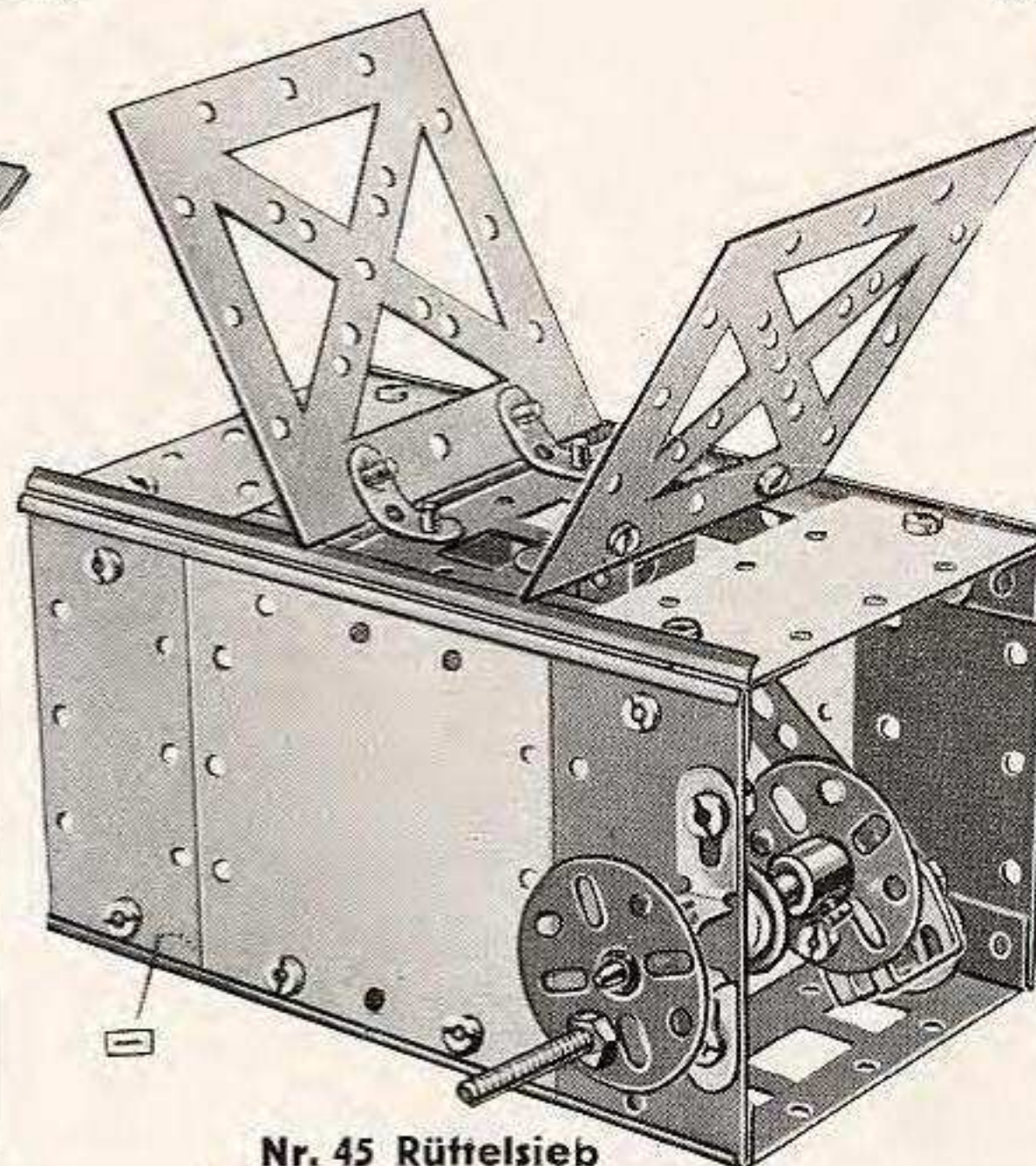
Nr. 1001 = 2 Stück	Nr. 1025 = 2 Stück
Nr. 1004 = 2 Stück	Nr. 1027 = 4 Stück
Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1028 = 8 Stück
Nr. 1007 = 1 Stück	Nr. 1029 = 7 Stück
Nr. 1003 = 2 Stück	Nr. 1033 = 31 Stück
Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1034 = 2 Stück
Nr. 1016 = 4 Stück	Nr. 1036 = 1 Stück
Nr. 1018 = 2 Stück	Nr. 1051 = 1 Stück
Nr. 1022 = 1 Stück	Nr. 1071 = 3 Stück
Nr. 1072 = 6 Stück	



**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



**Nr. 45 Rüttelsieb**

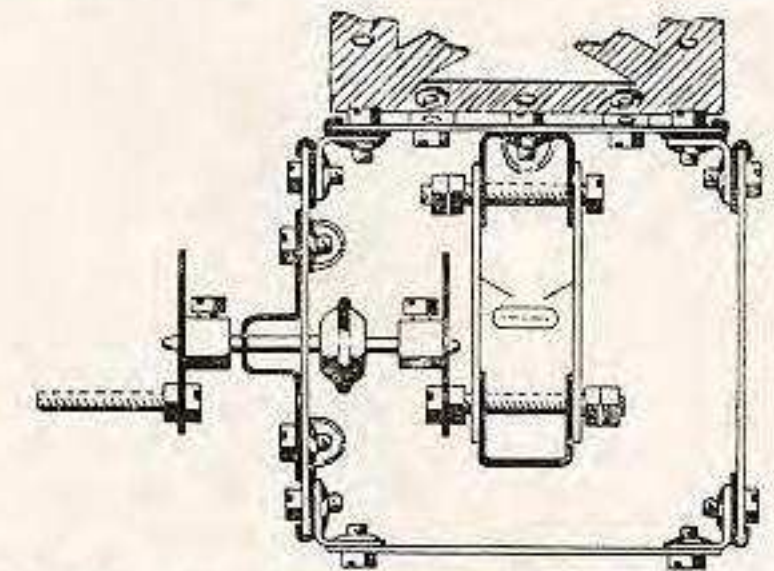
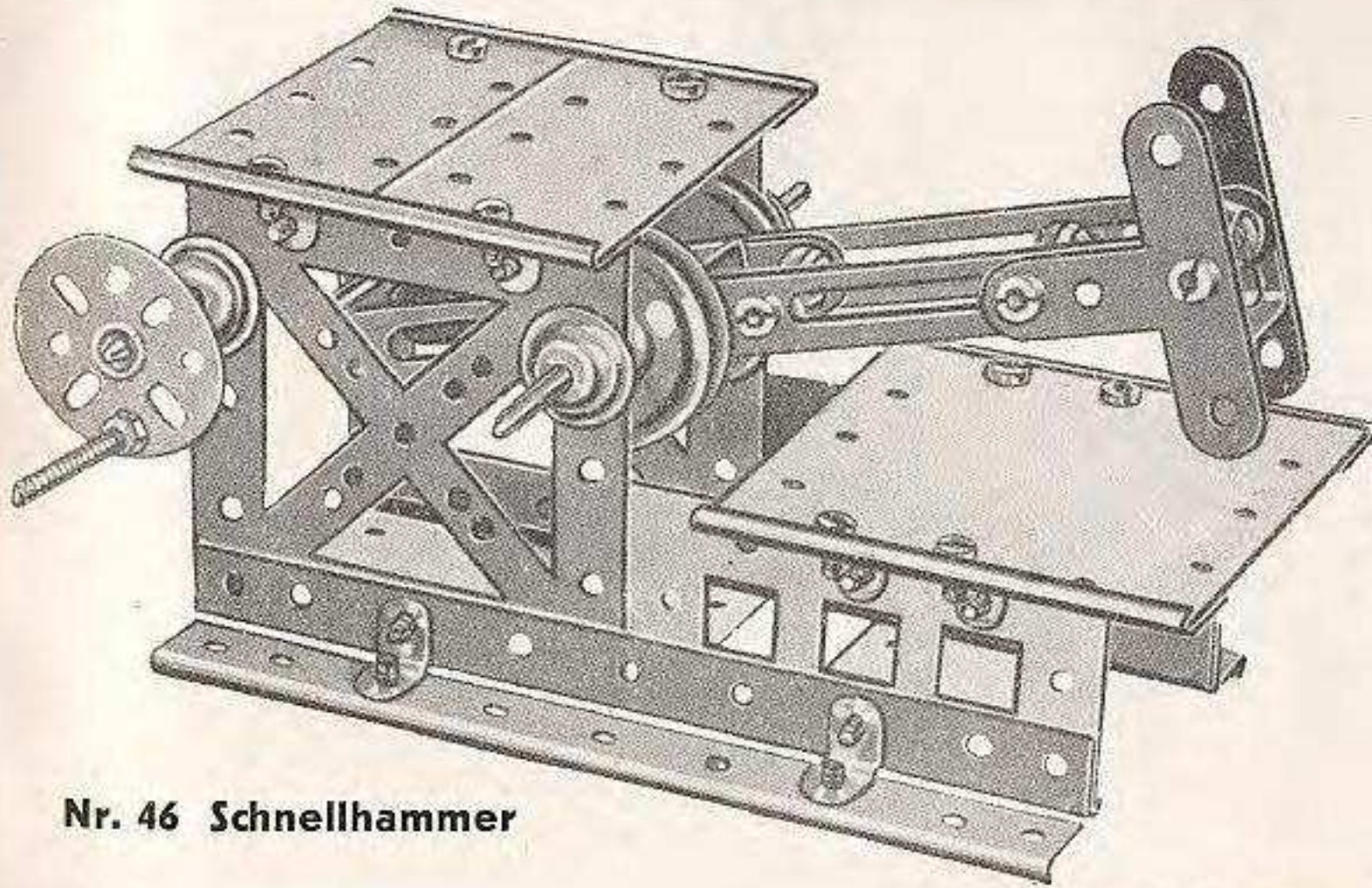


Abb. 45a Schnitt durch den Kurbelantrieb



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

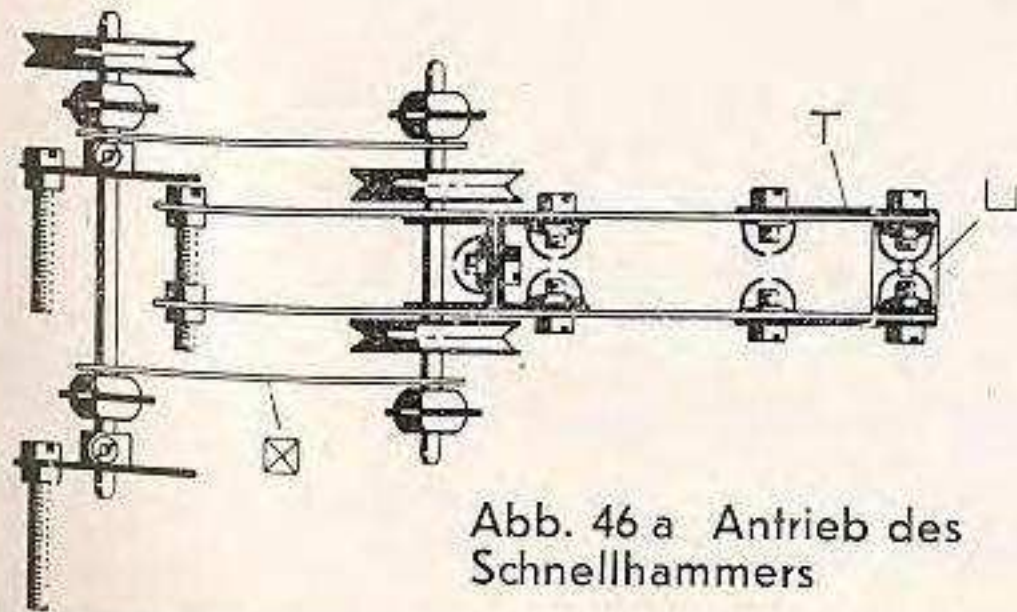


Abb. 46 a Antrieb des Schnellhammers

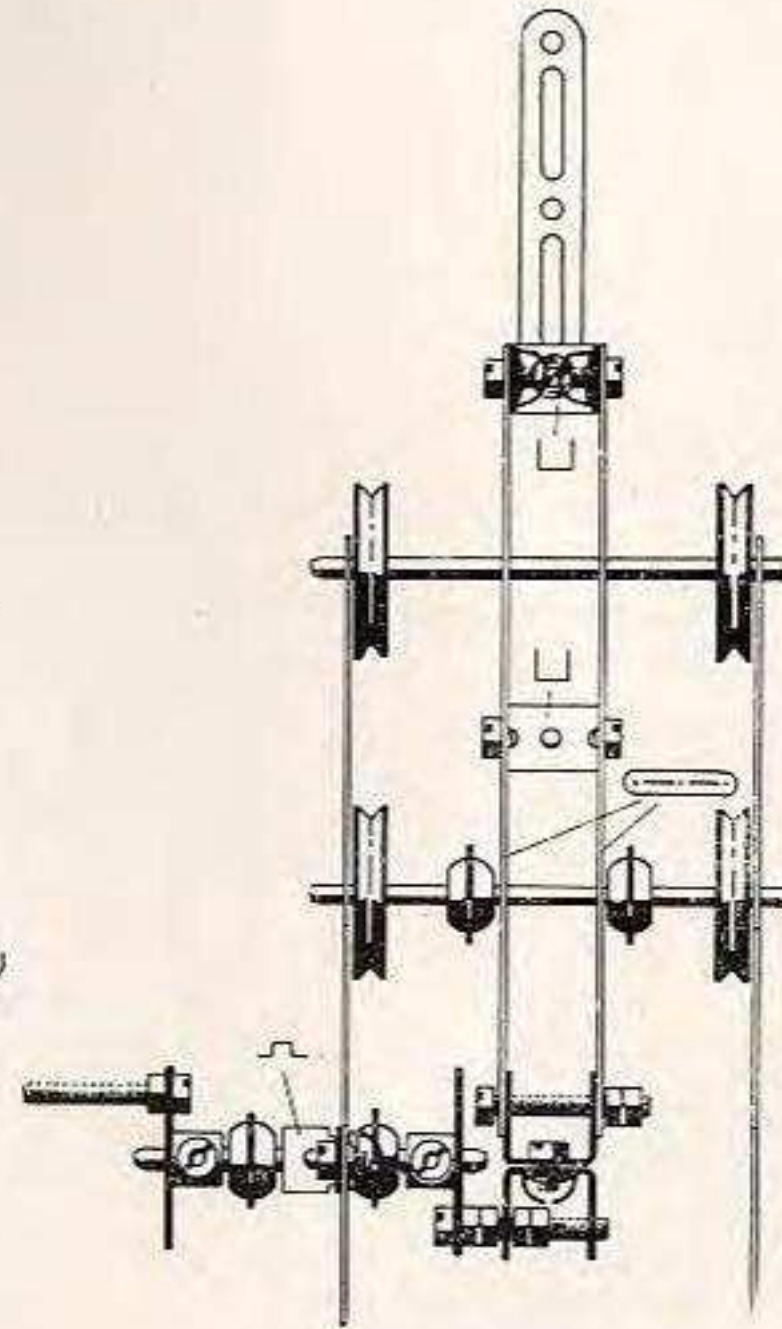
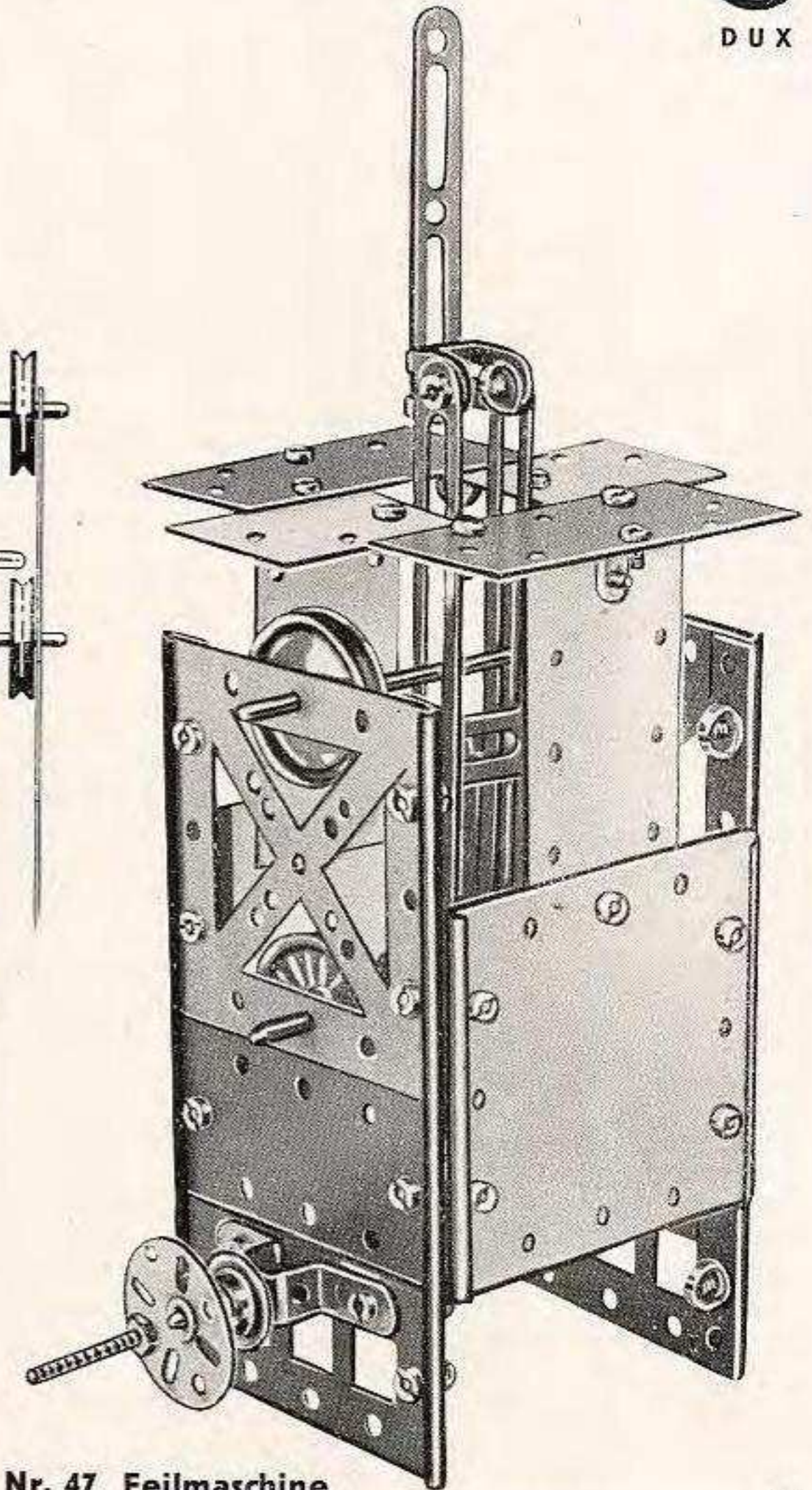


Abb. 47 a Antrieb der Feilmaschine

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

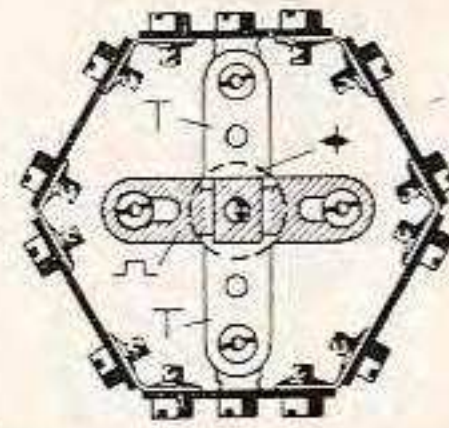
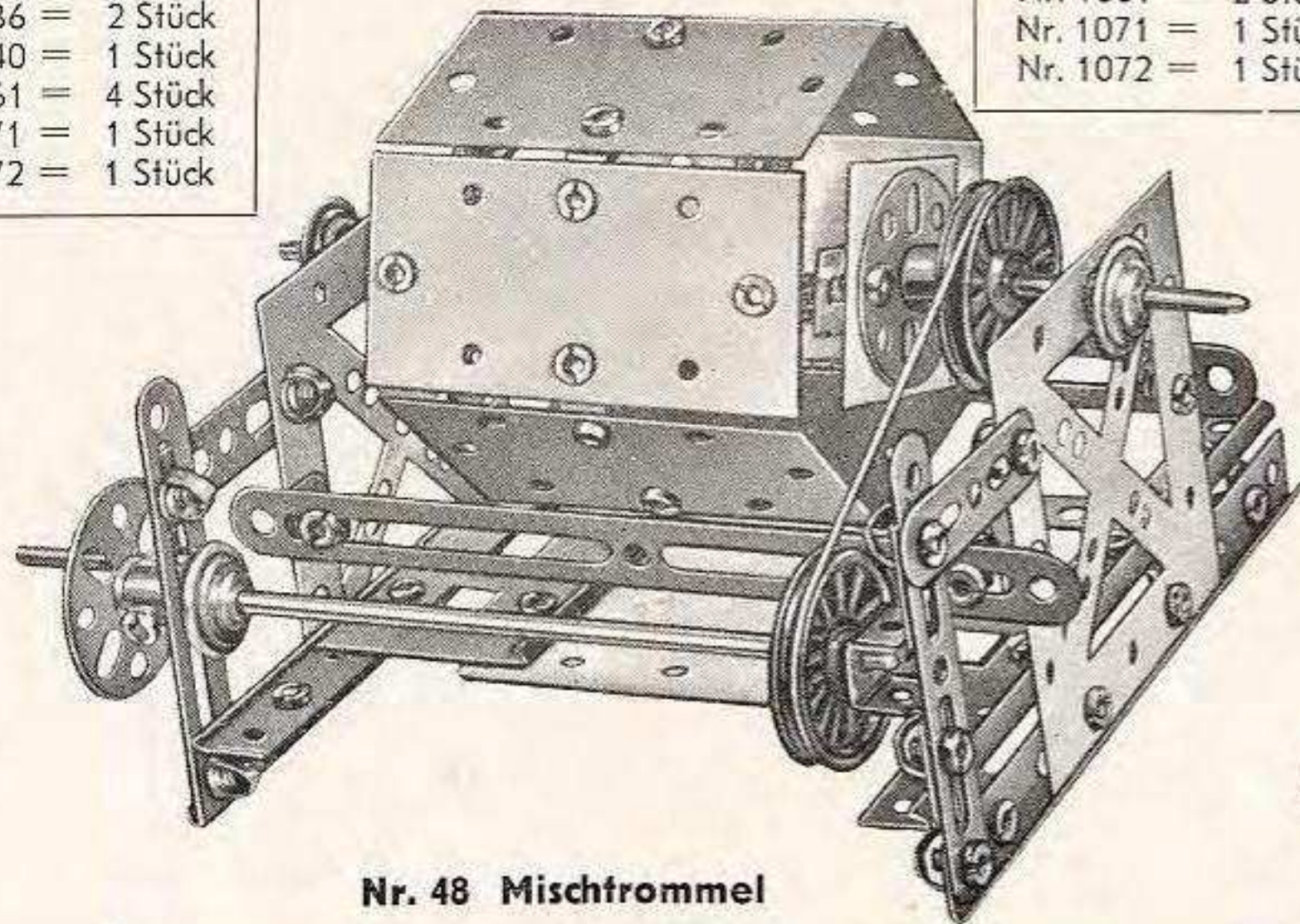
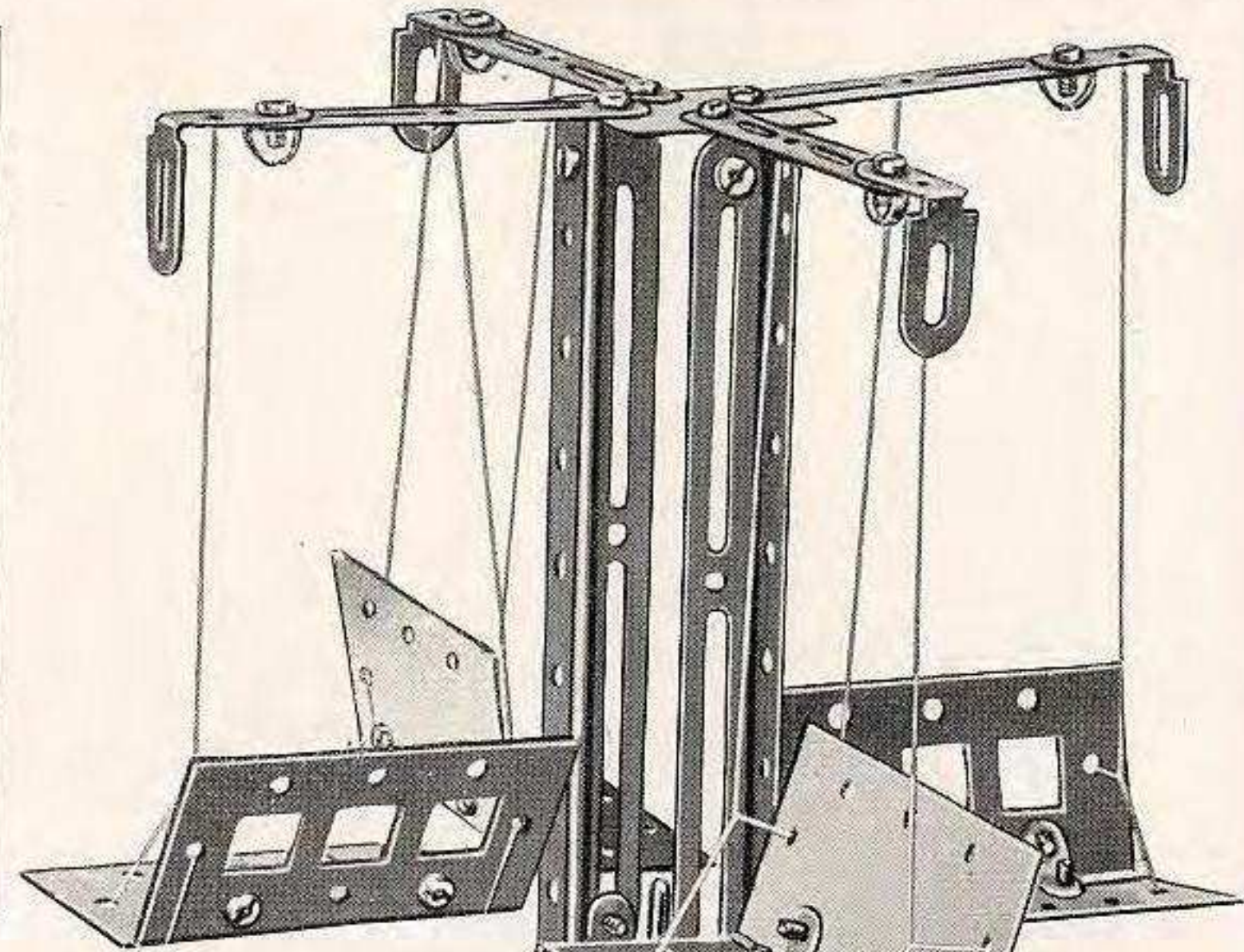


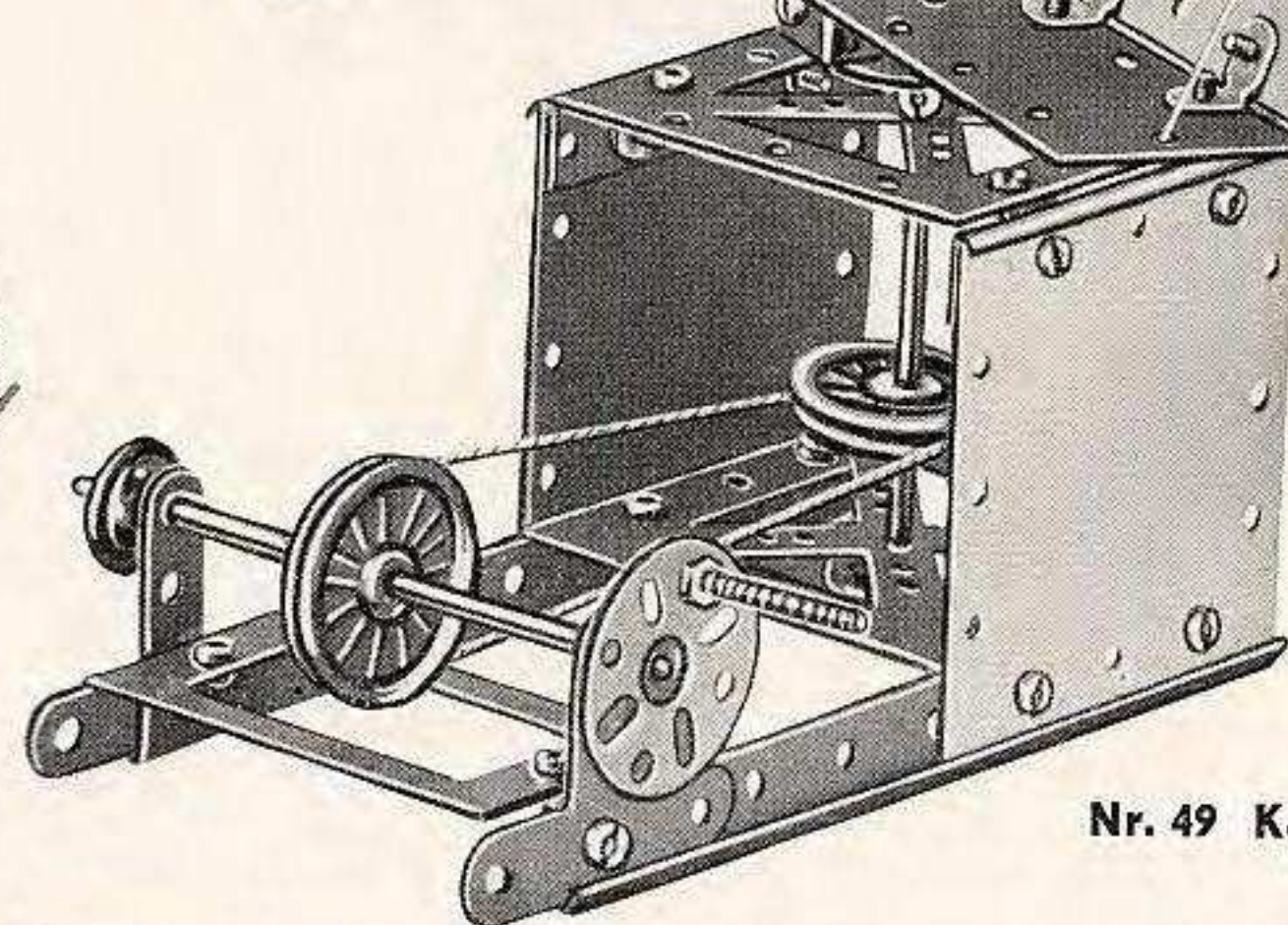
Abb. 48a Seitenansicht der Mischtrommel von links

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



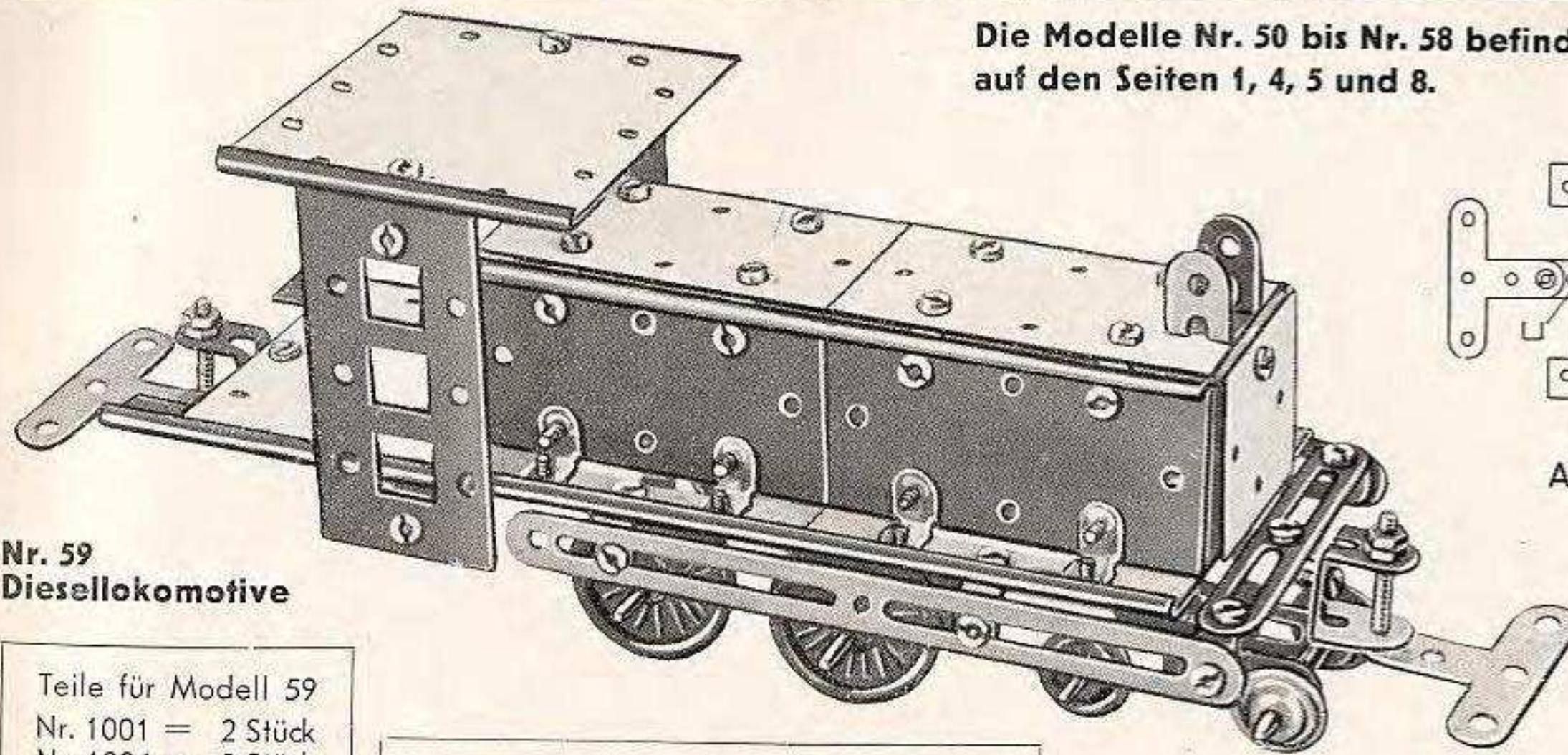
Nr. 48 Mischtrommel



Nr. 49 Karussell



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



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

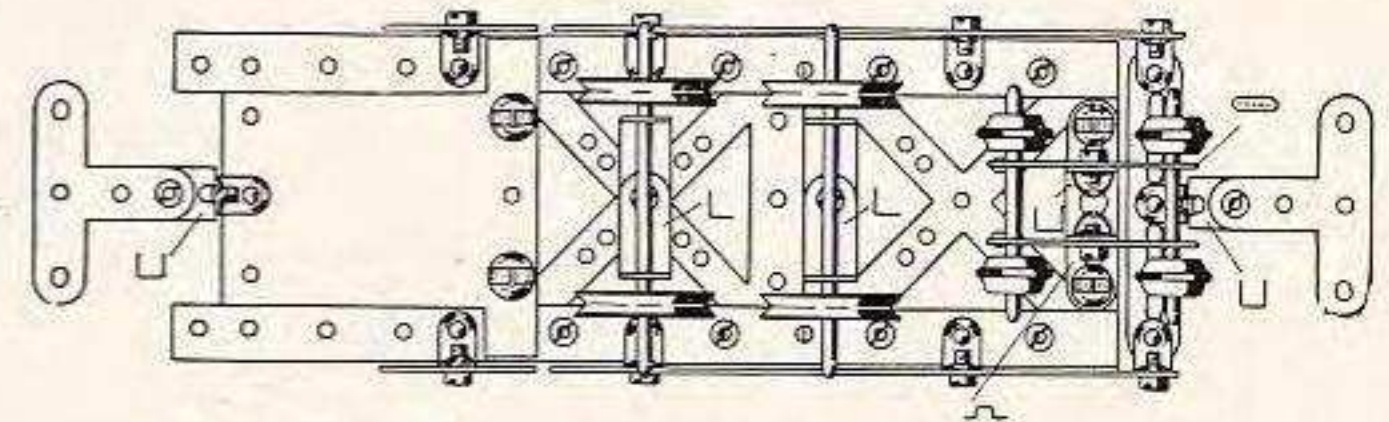


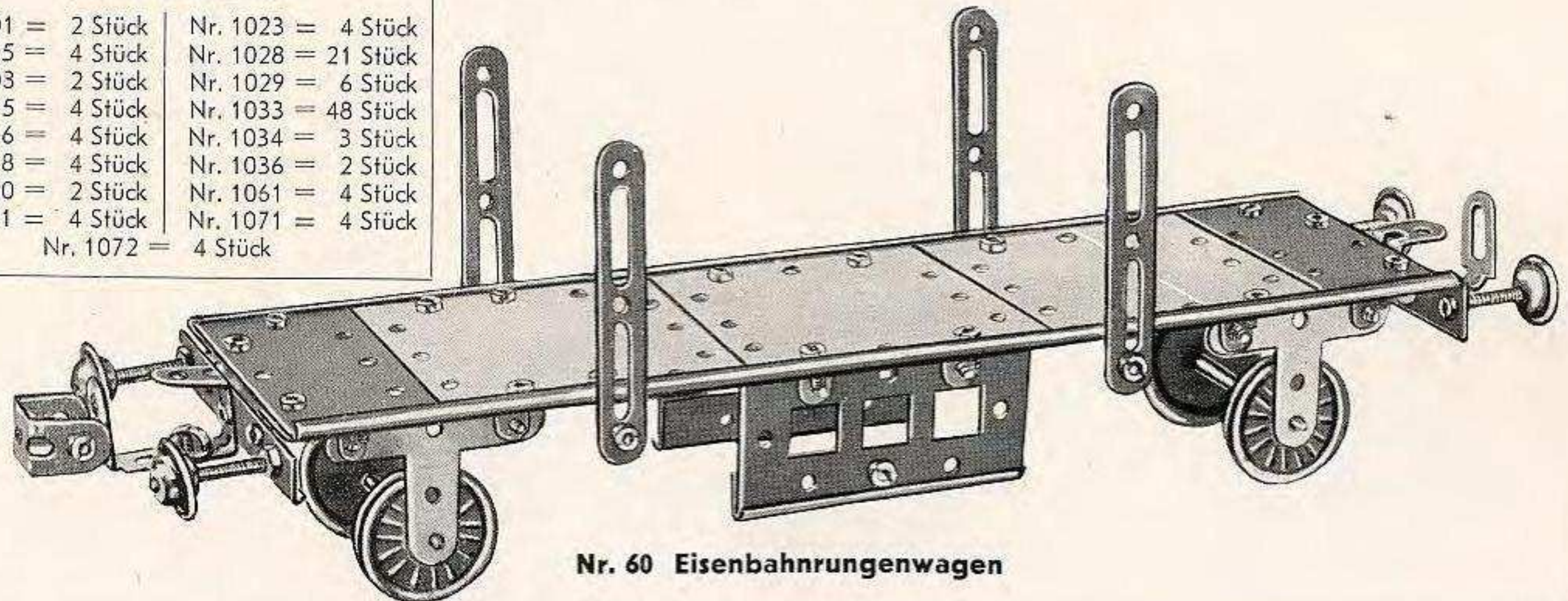
Abb. 59 a Unteransicht der Diesellokomotive

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**

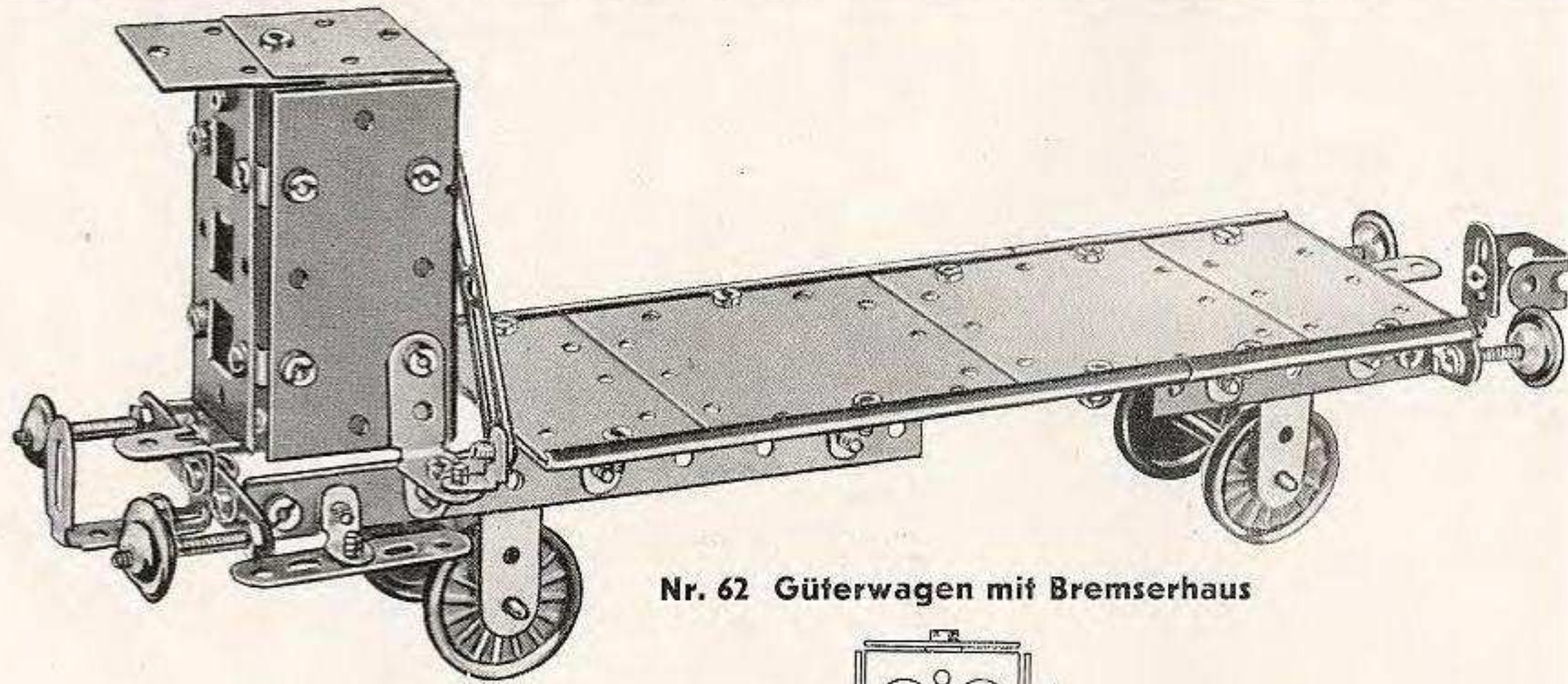




DUX

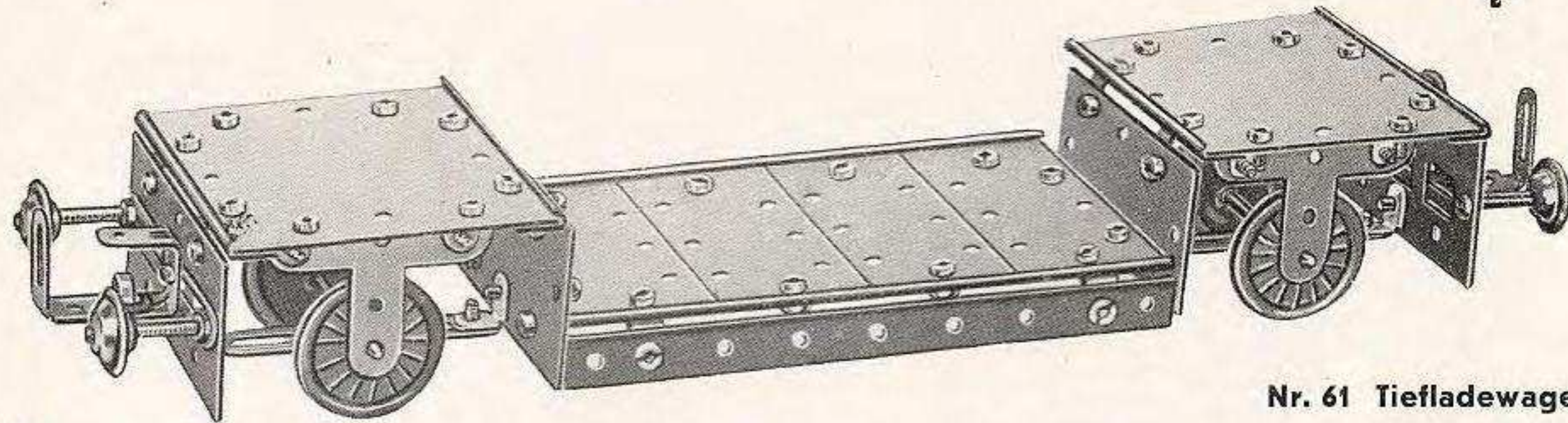
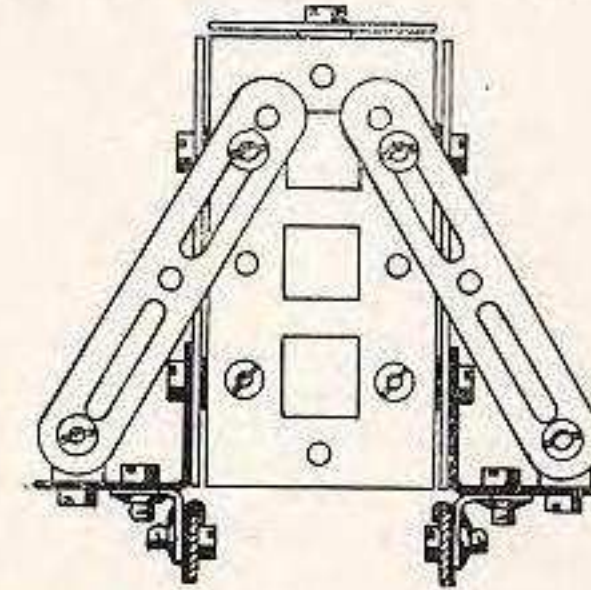
Teile für Modell 62

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

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	

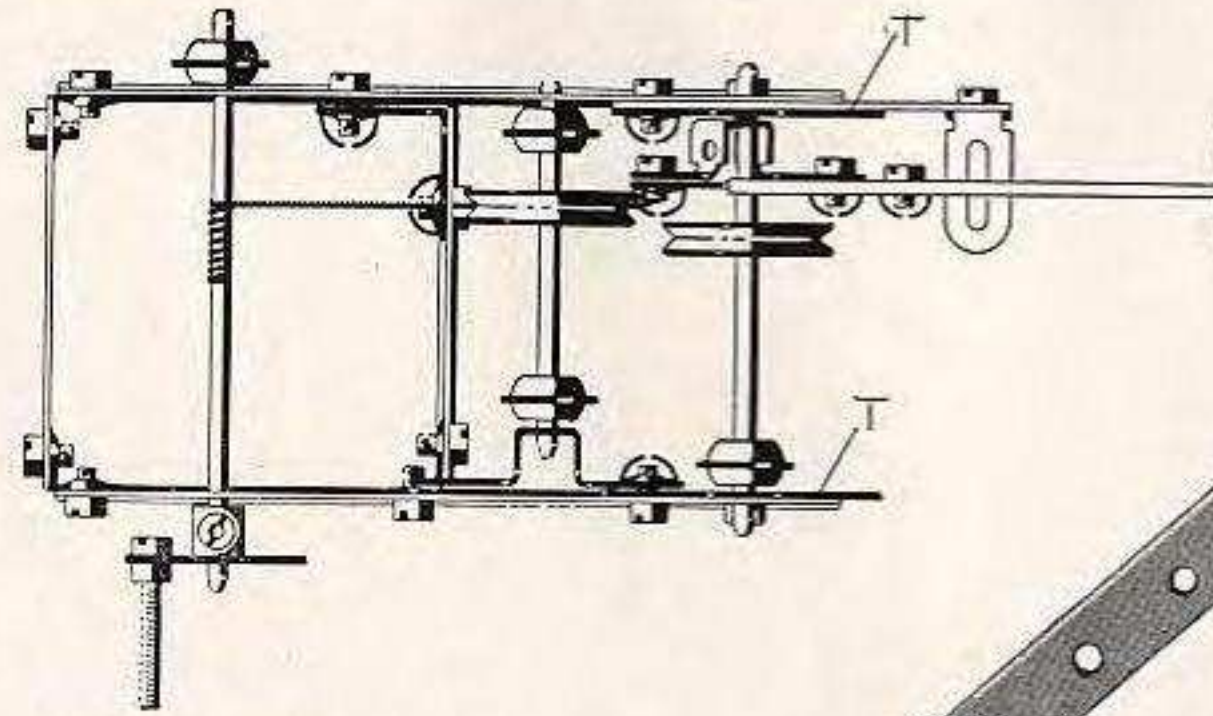
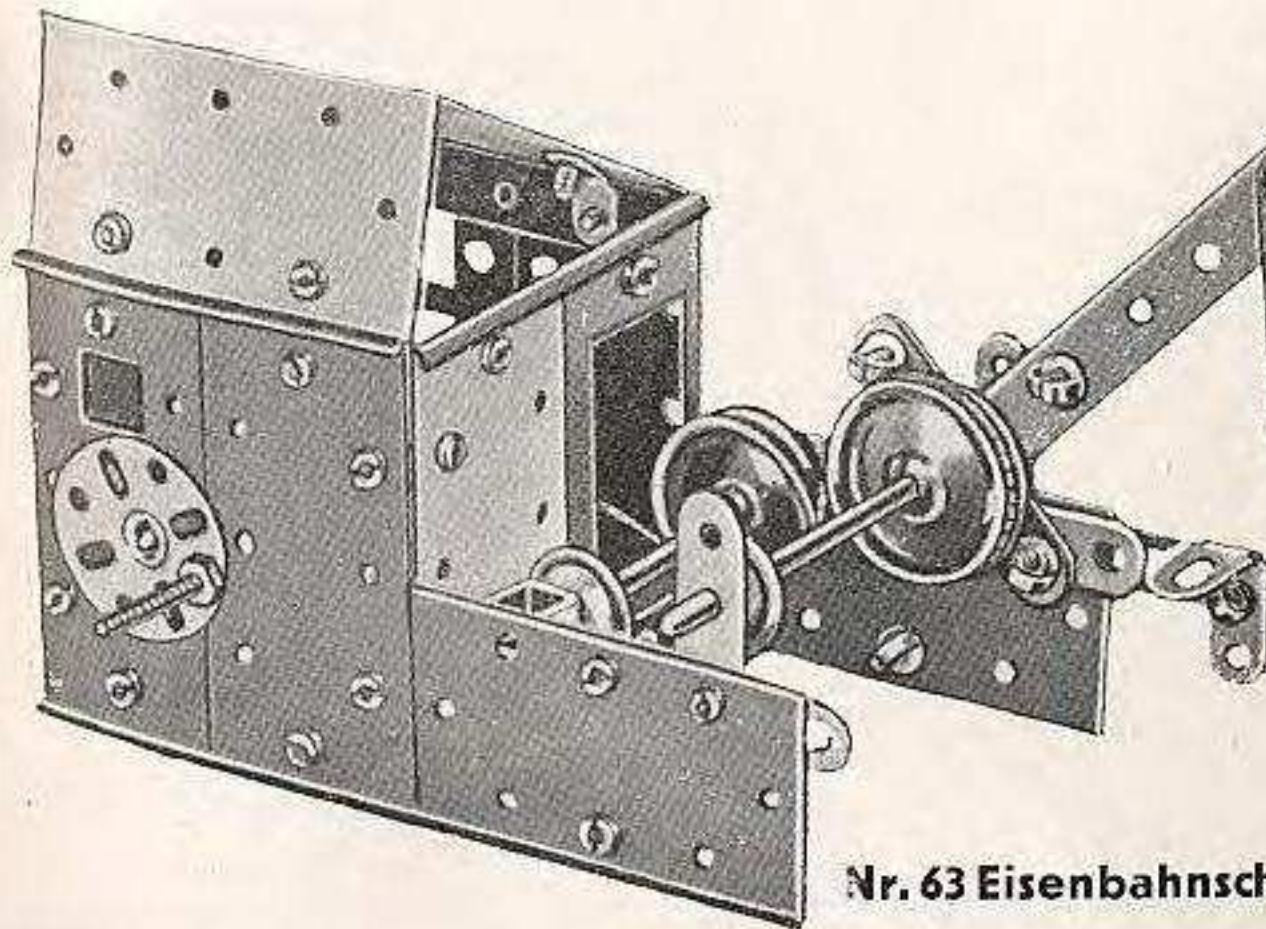
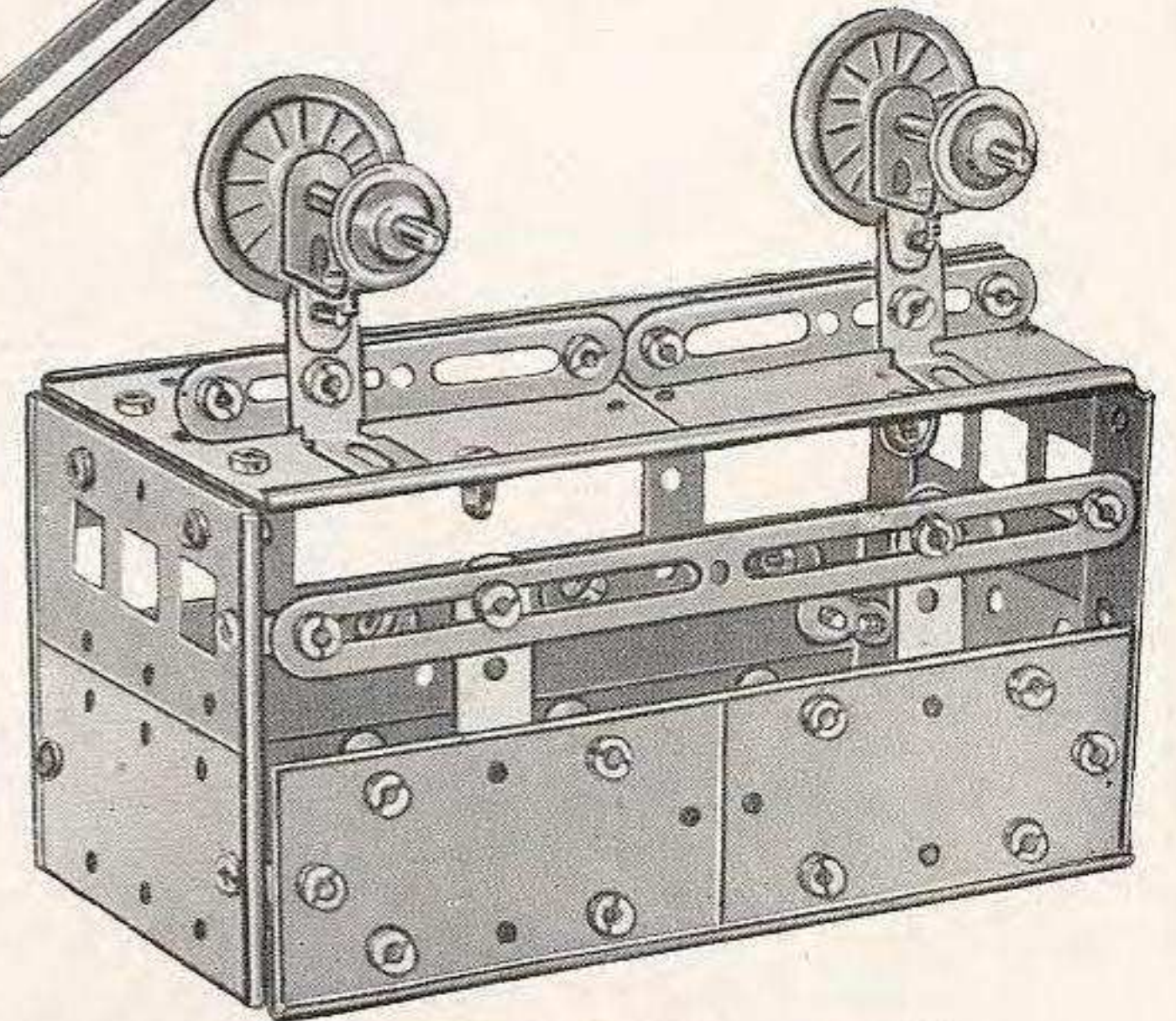


Abb. 63 a Schnitt durch die Schranke



Nr. 63 Eisenbahnschranke



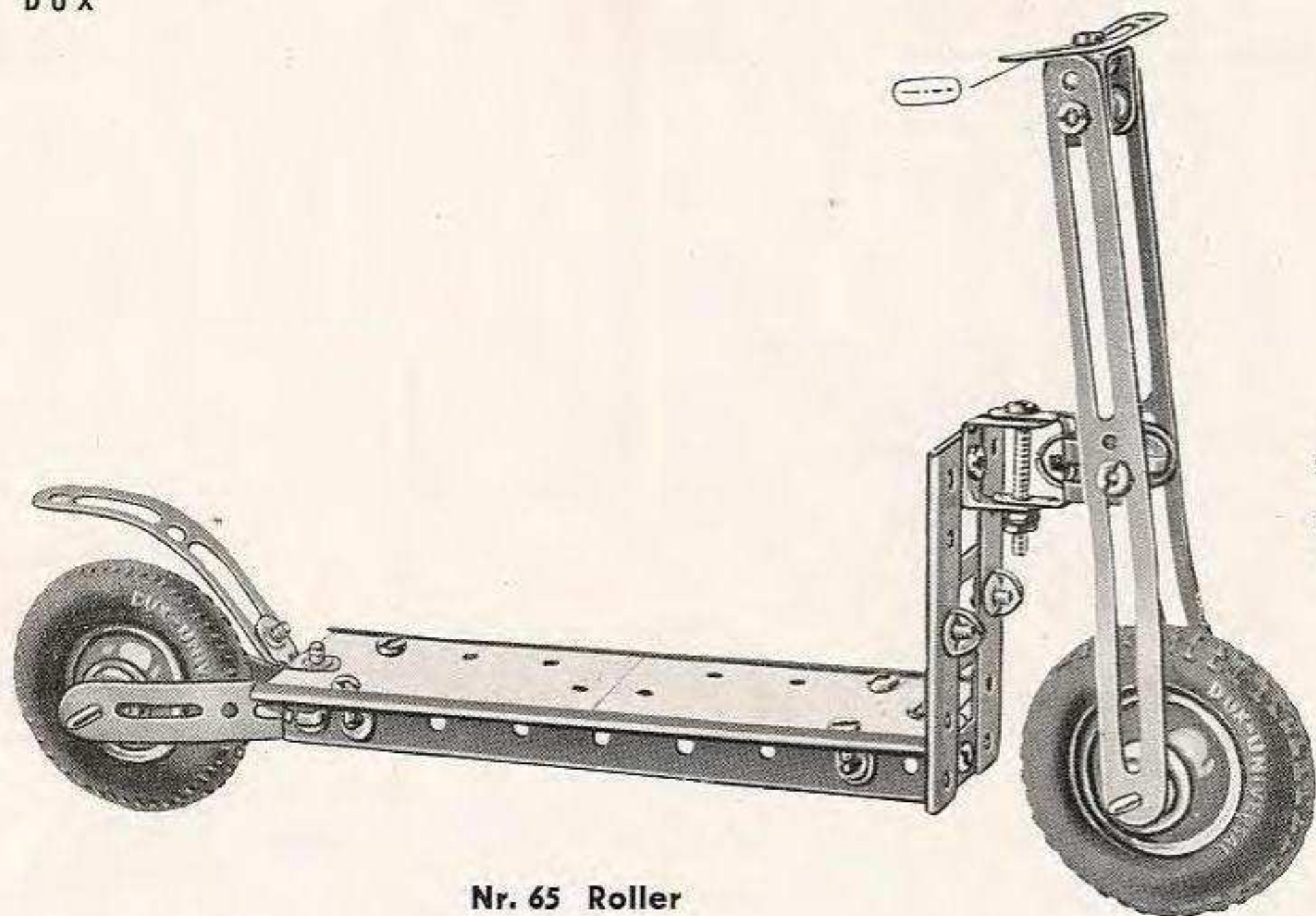
Nr. 64 Seilbahnwagen





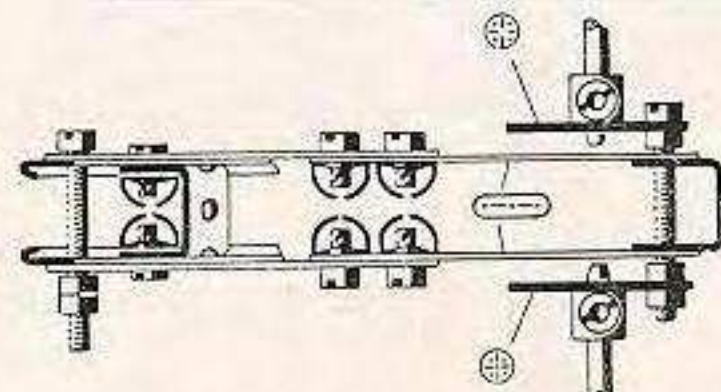
DUX

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

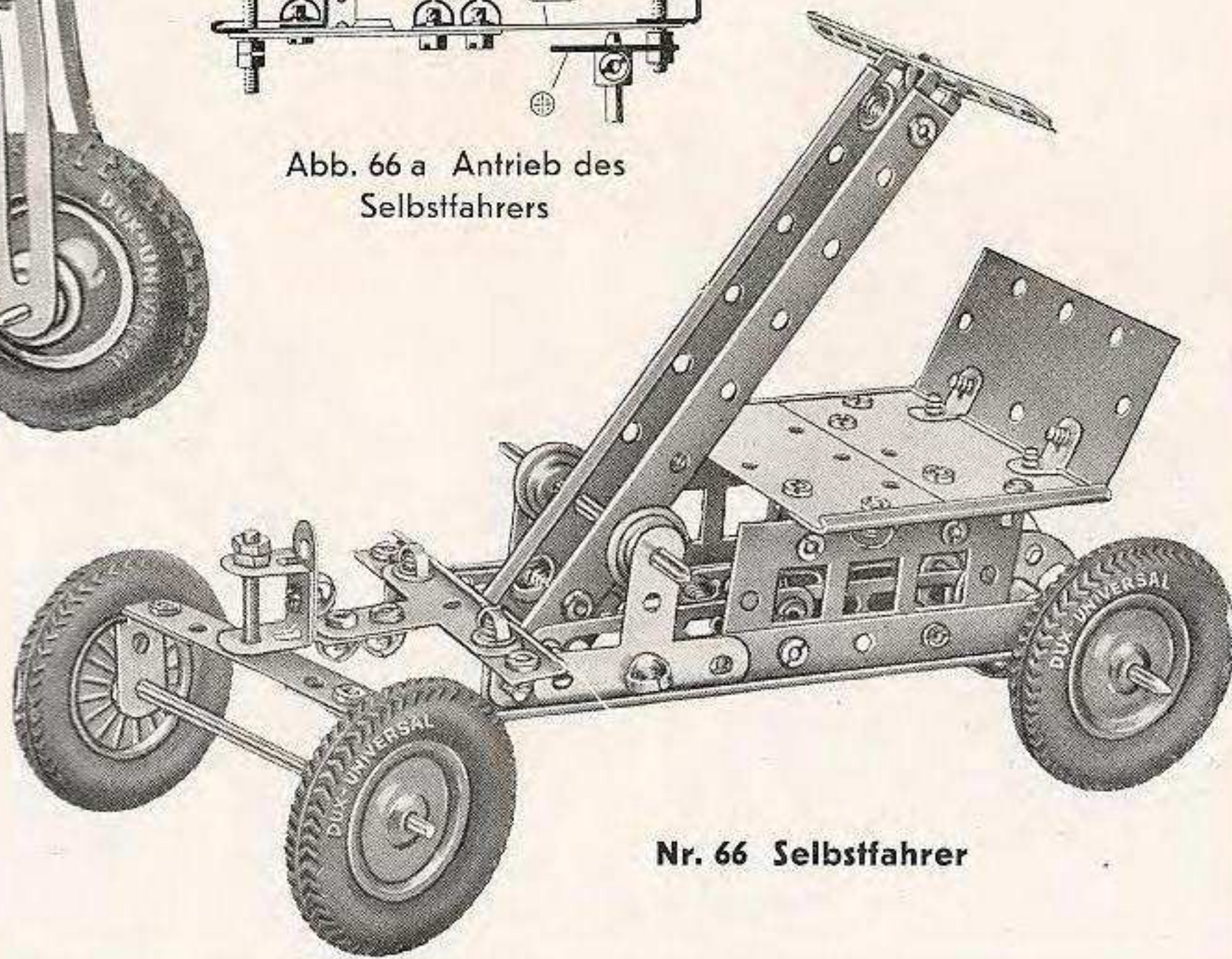


**Nr. 65 Roller**

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**



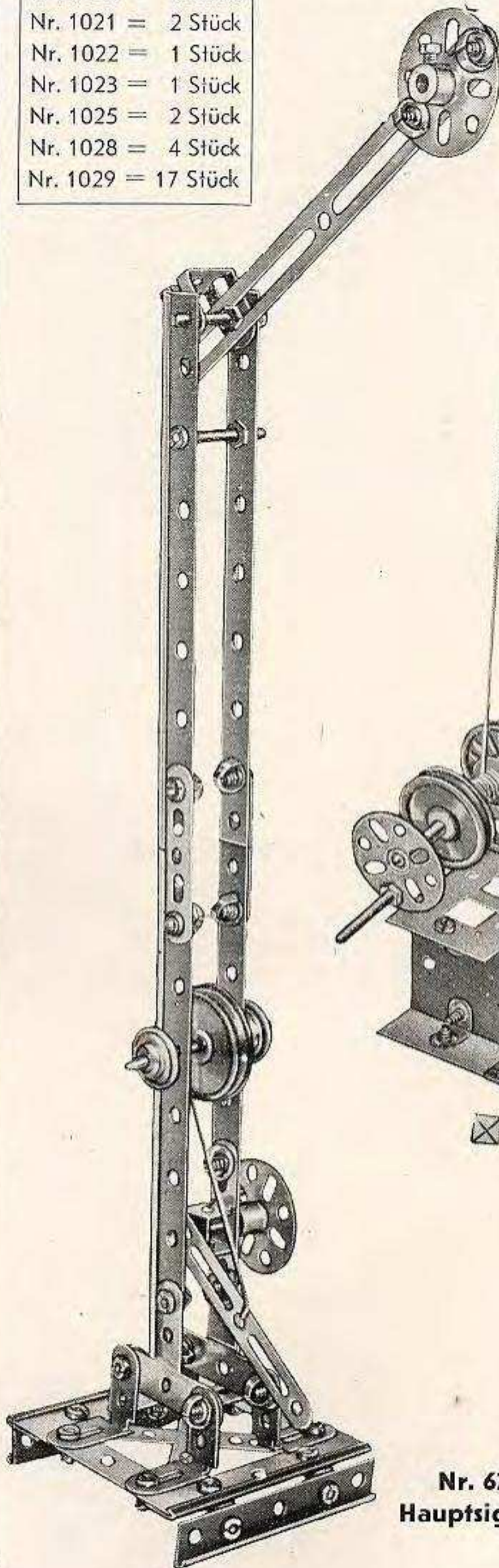
**Nr. 66 Selbstfahrer**

Teile für Modell 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

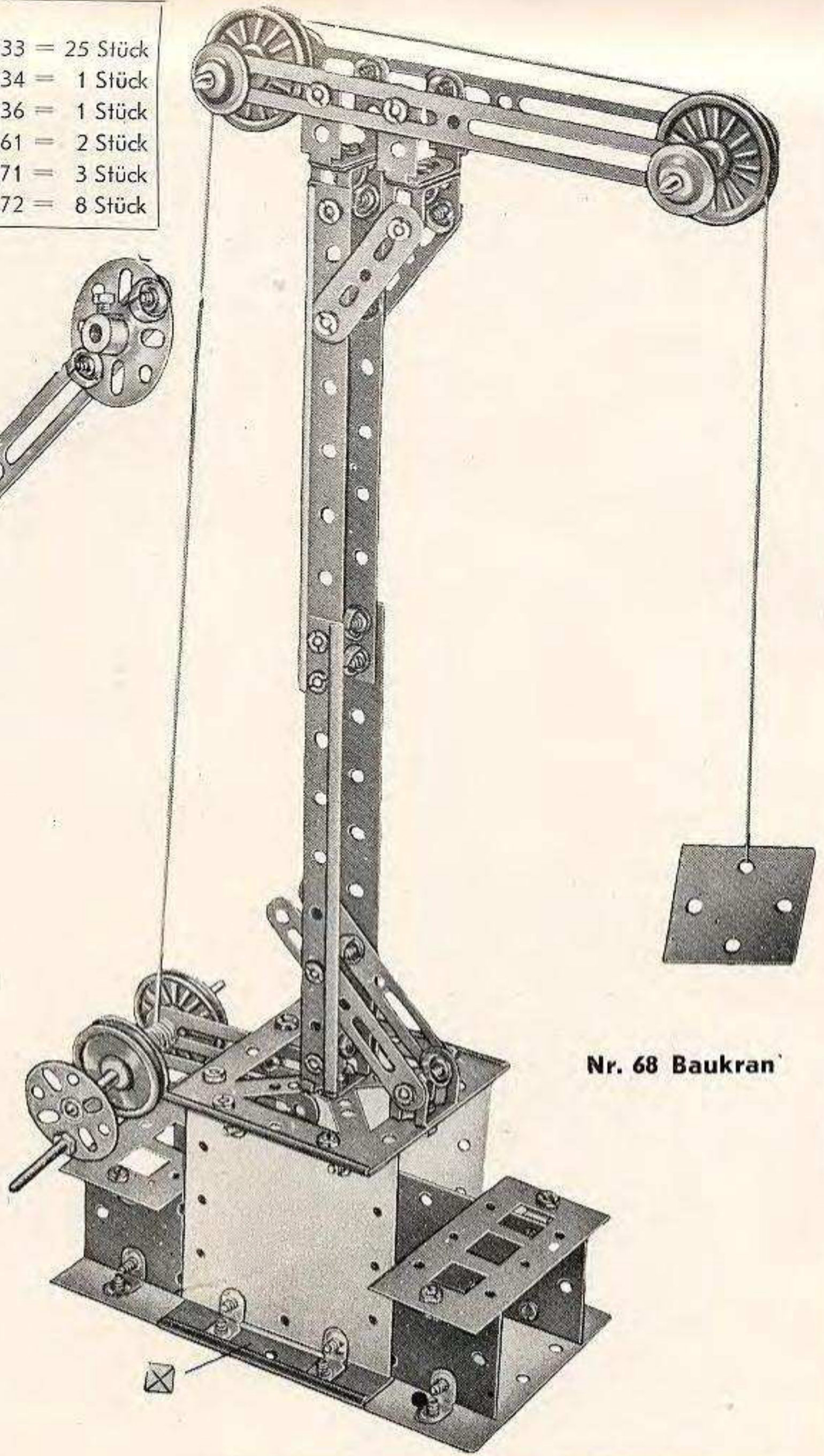


Teile für Modell 67

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

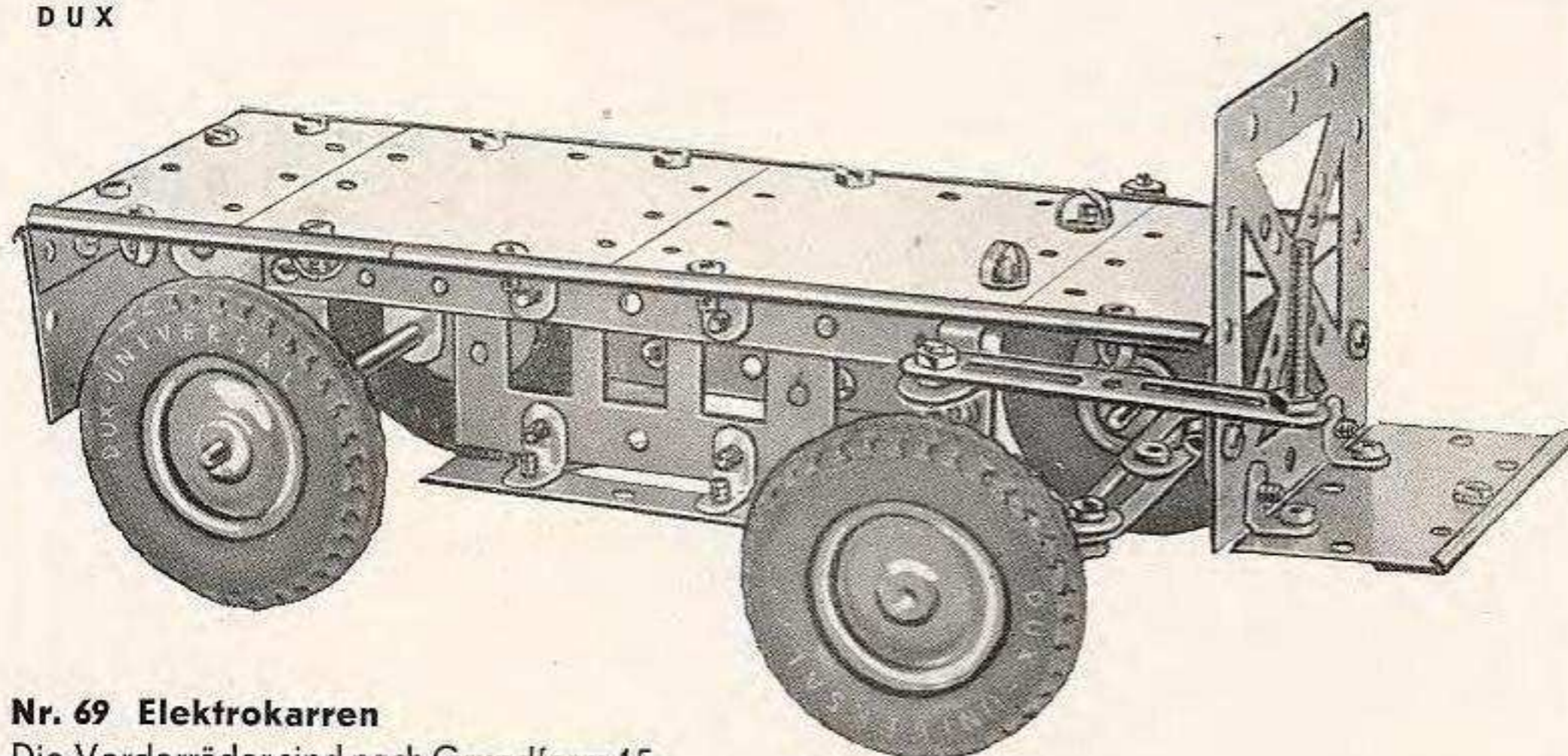
Modelle 1-77 aus DUX - Universal-Metallbaukasten Nr. 101







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

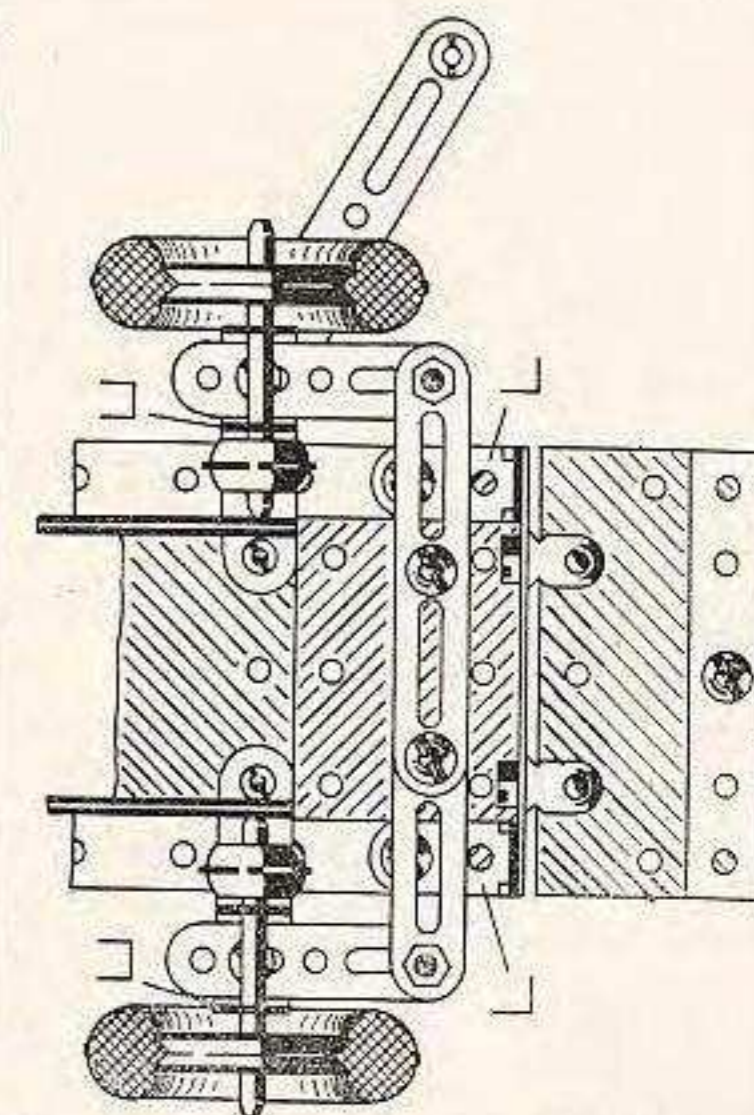


Abb. 69a Unteransicht der Vorderachse mit Steuerung des Elektrokarrens

Teile für Modell 69

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Nr. 1001 = 2 Stück  | Nr. 1034 = 4 Stück |
| Nr. 1004 = 2 Stück  | Nr. 1036 = 2 Stück |
| Nr. 1005 = 4 Stück  | Nr. 1037 = 1 Stück |
| Nr. 1008 = 2 Stück  | Nr. 1061 = 4 Stück |
| Nr. 1015 = 4 Stück  | Nr. 1071 = 3 Stück |
| Nr. 1016 = 4 Stück  | Nr. 1072 = 7 Stück |
| Nr. 1018 = 3 Stück  | Nr. 1075 = 4 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 |                    |

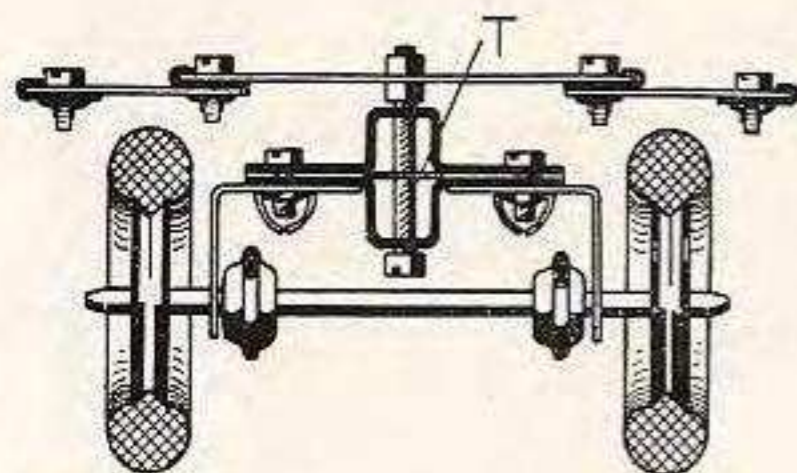
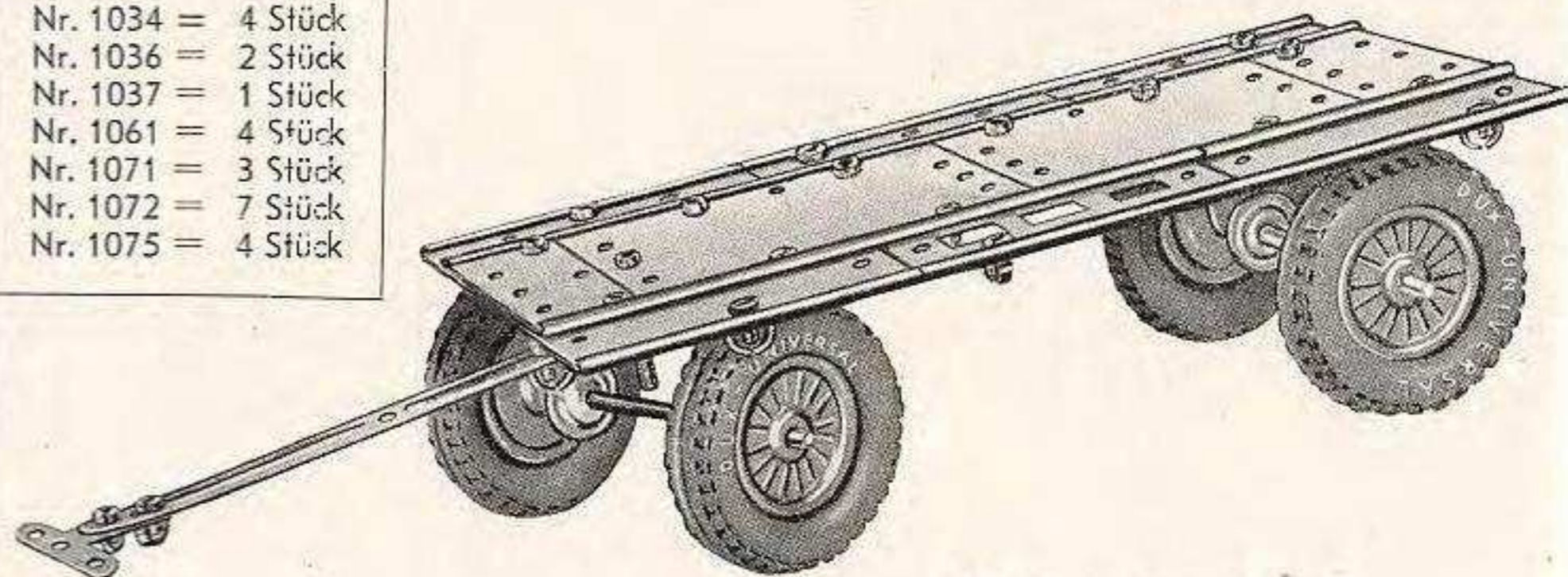


Abb. 70a Lagerung der Vorderachse des Plattenwagens



**Nr. 70 Plattenwagen**



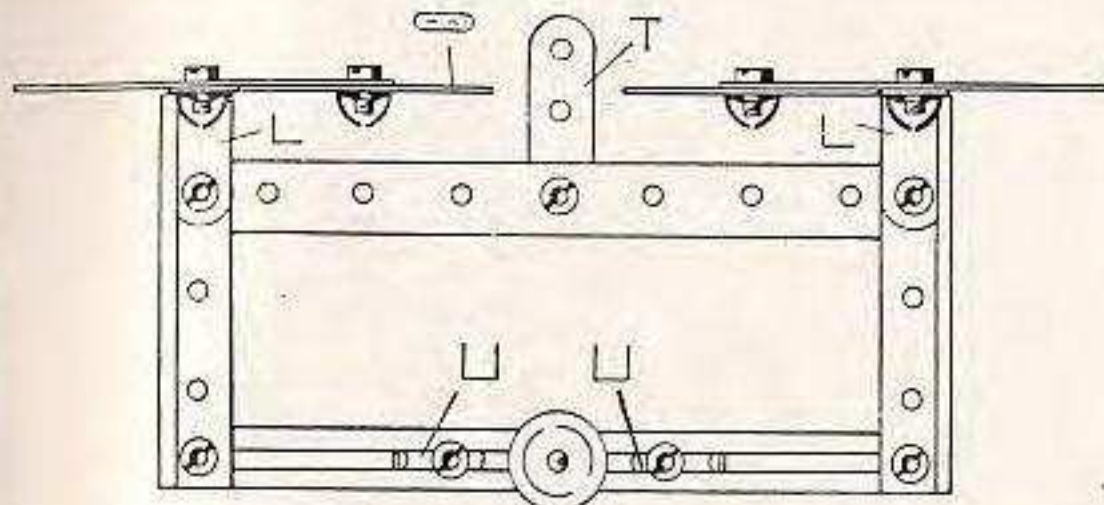


Abb. 71 a Waagebalken

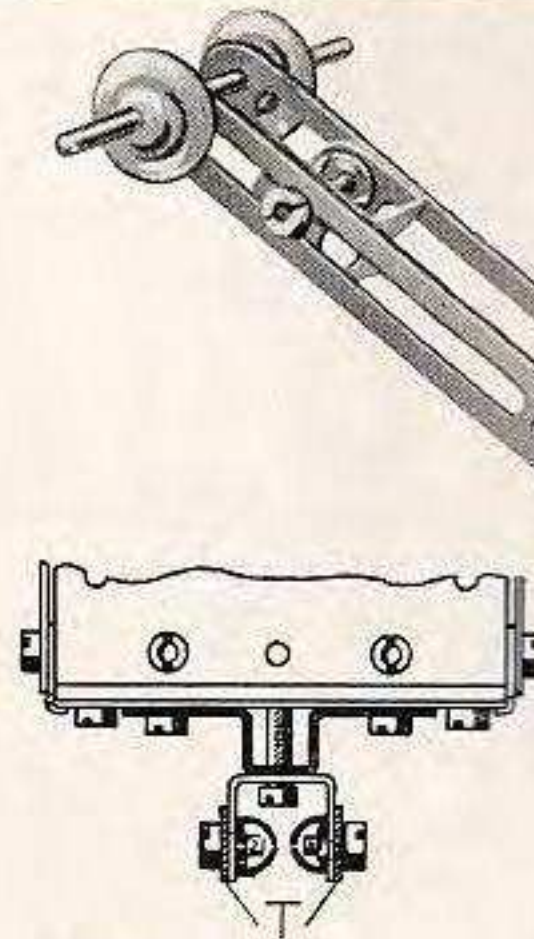
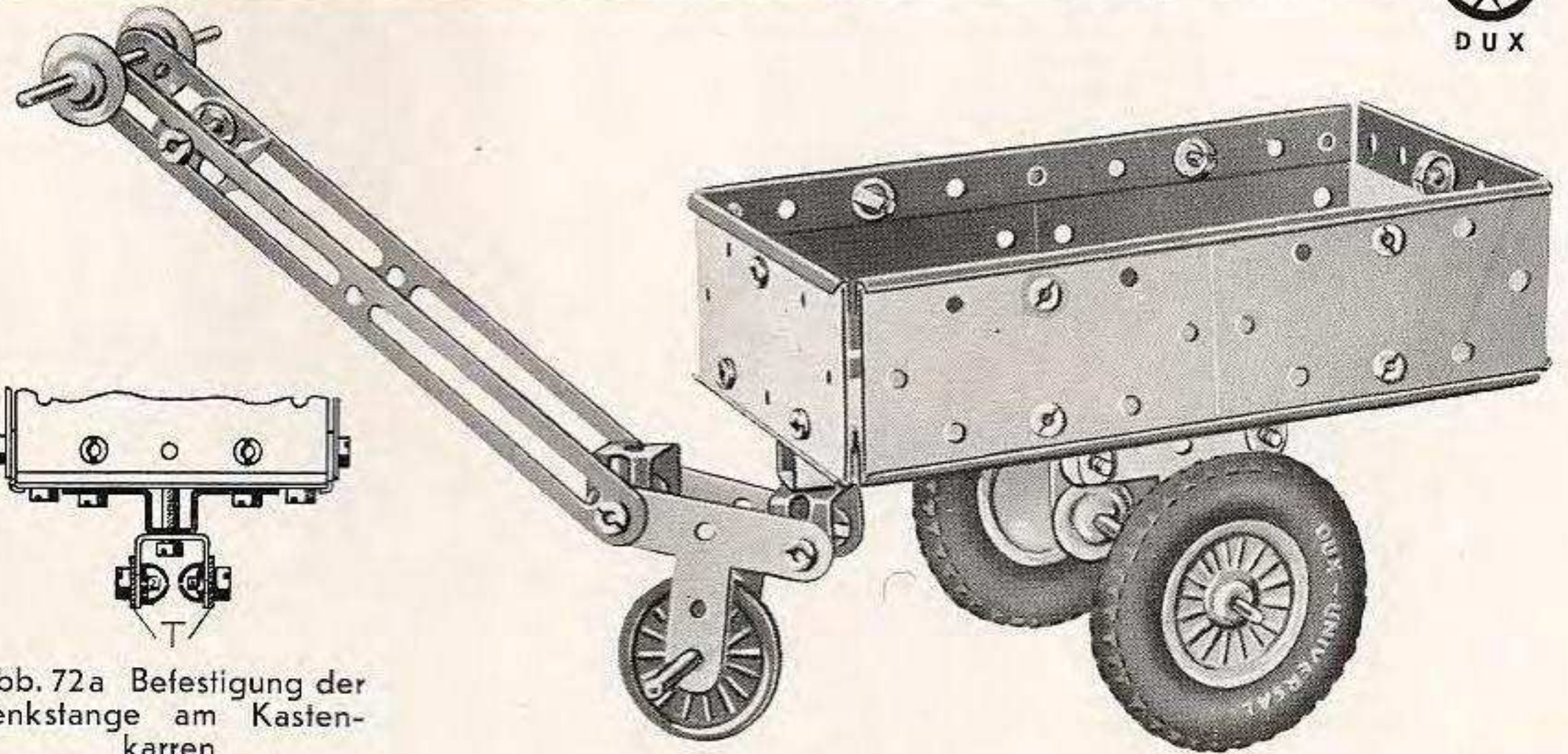
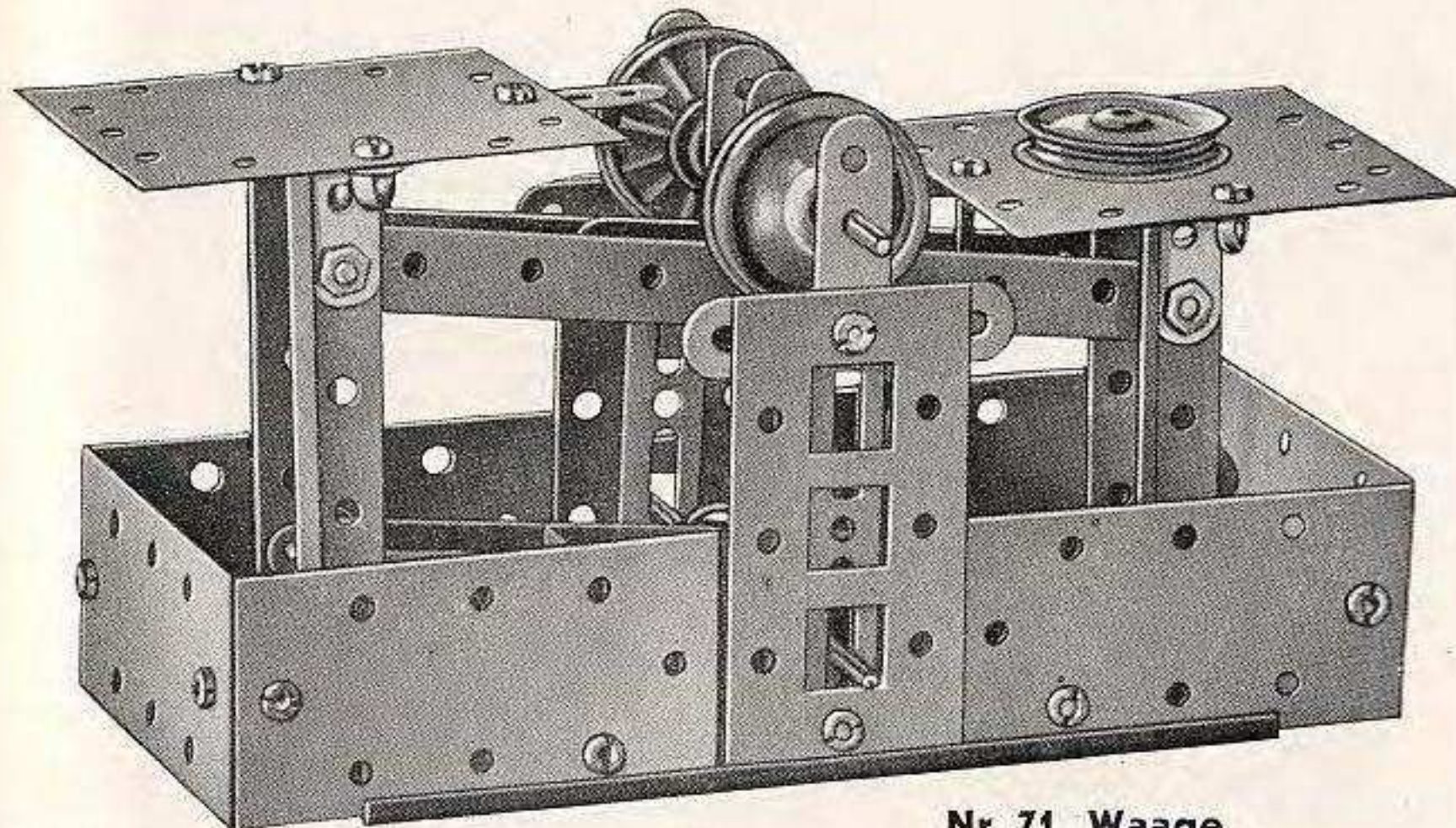


Abb. 72a Befestigung der Lenkstange am Kastenkarren



**Nr. 72 Kastenkarren**



**Nr. 71 Waage**

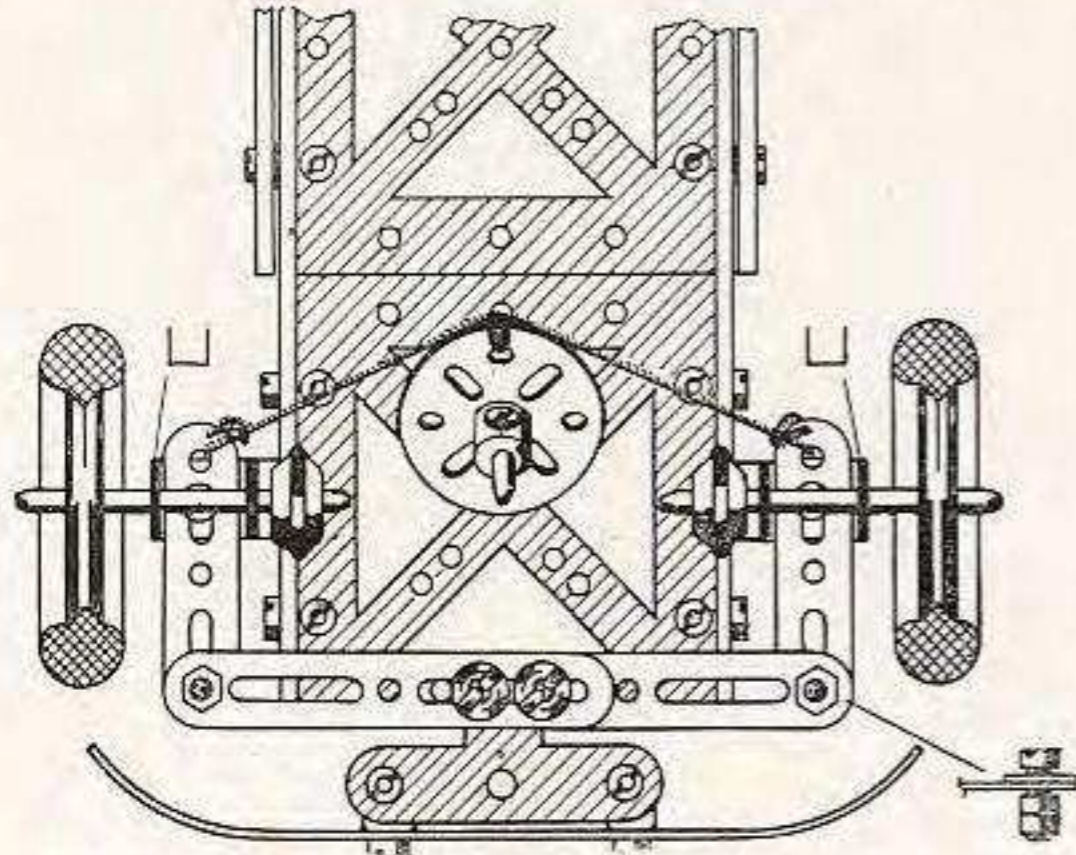
Teile für Modell 71	Nr. 1028 = 8 Stück	Nr. 1017 = 2 Stück
Nr. 1001 = 2 Stück	Nr. 1029 = 18 Stück	Nr. 1021 = 4 Stück
Nr. 1004 = 2 Stück	Nr. 1033 = 38 Stück	Nr. 1022 = 1 Stück
Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1034 = 2 Stück	Nr. 1023 = 3 Stück
Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1037 = 2 Stück	Nr. 1028 = 12 Stück
Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1061 = 4 Stück	Nr. 1029 = 12 Stück
Nr. 1016 = 4 Stück	Nr. 1071 = 4 Stück	Nr. 1033 = 36 Stück
Nr. 1017 = 2 Stück	Nr. 1072 = 8 Stück	Nr. 1034 = 3 Stück
Nr. 1018 = 2 Stück		Nr. 1036 = 1 Stück
Nr. 1019 = 2 Stück	Teile für Modell 72	Nr. 1037 = 1 Stück
Nr. 1020 = 4 Stück	Nr. 1001 = 2 Stück	Nr. 1039 = 1 Stück
Nr. 1021 = 4 Stück	Nr. 1005 = 6 Stück	Nr. 1061 = 4 Stück
Nr. 1023 = 2 Stück	Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1071 = 1 Stück
Nr. 1027 = 2 Stück	Nr. 1016 = 4 Stück	Nr. 1072 = 2 Stück
		Nr. 1075 = 2 Stück





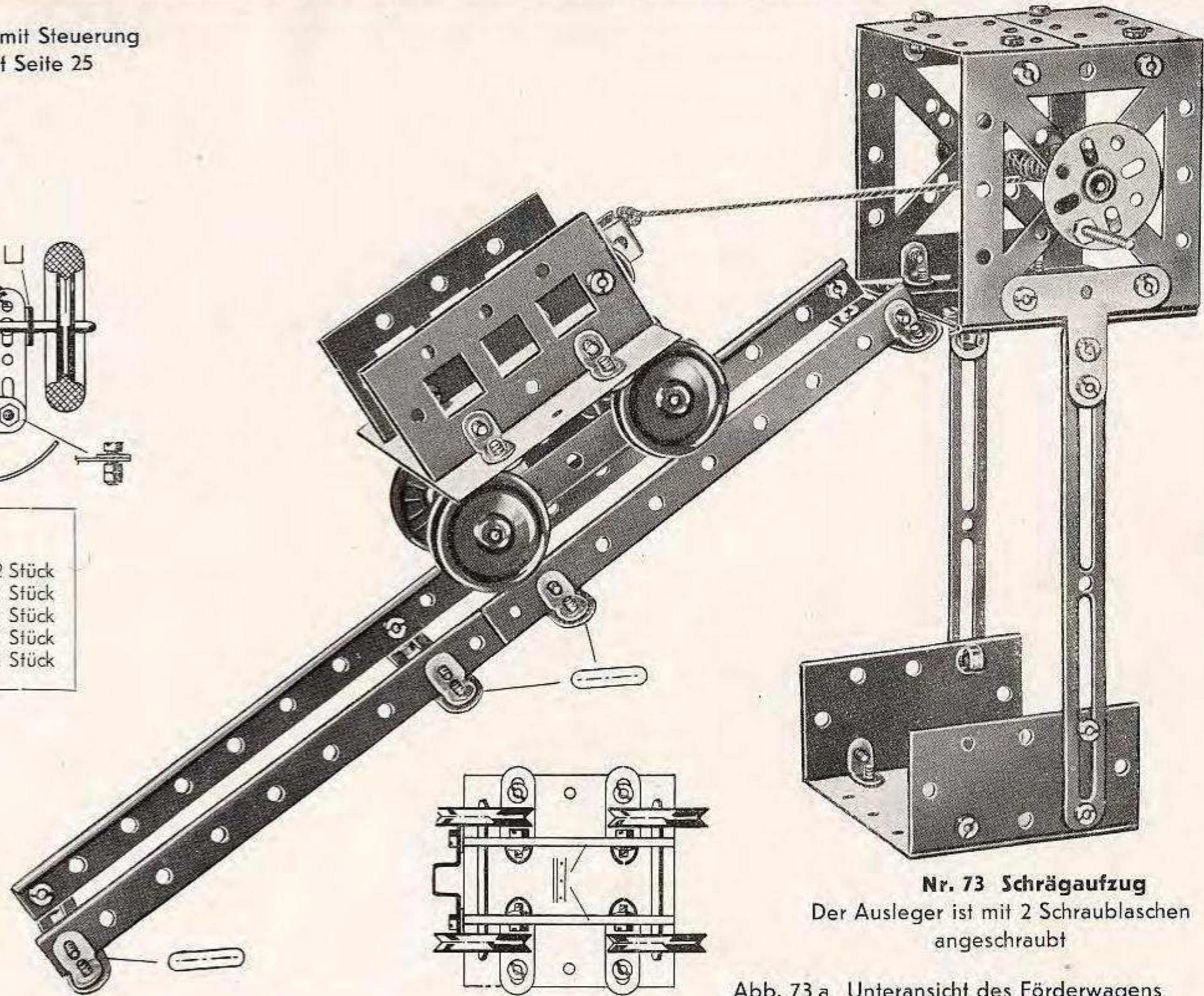
DUX

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 Schraubblaschen angeschraubt

Abb. 73 a 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

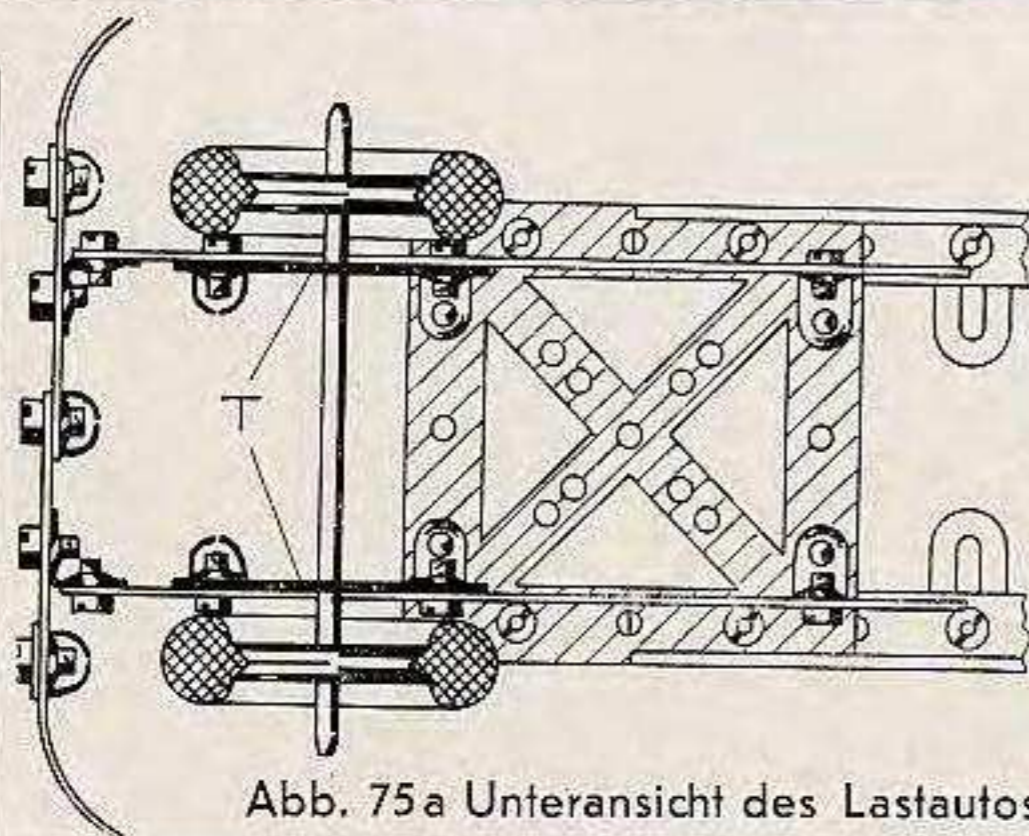
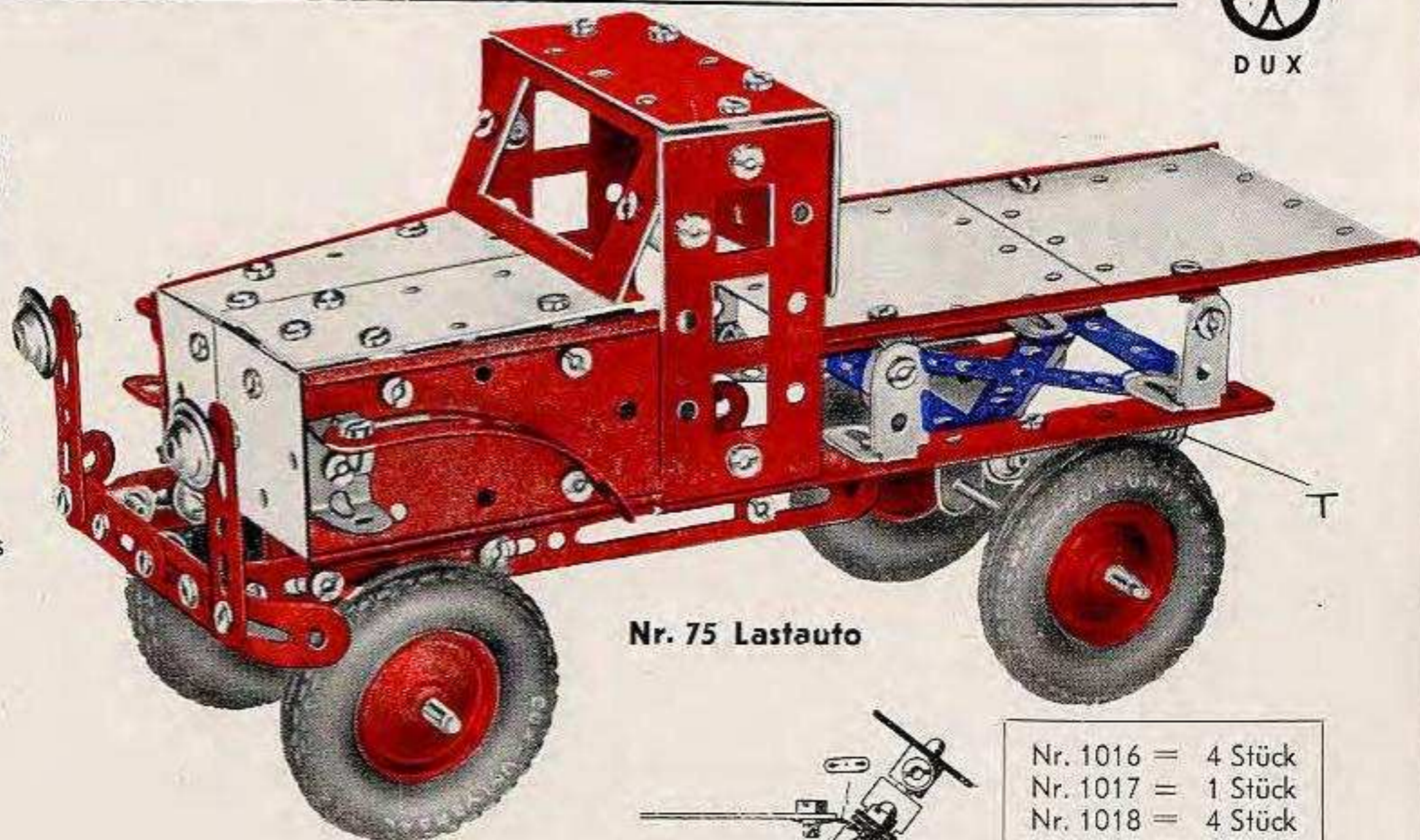
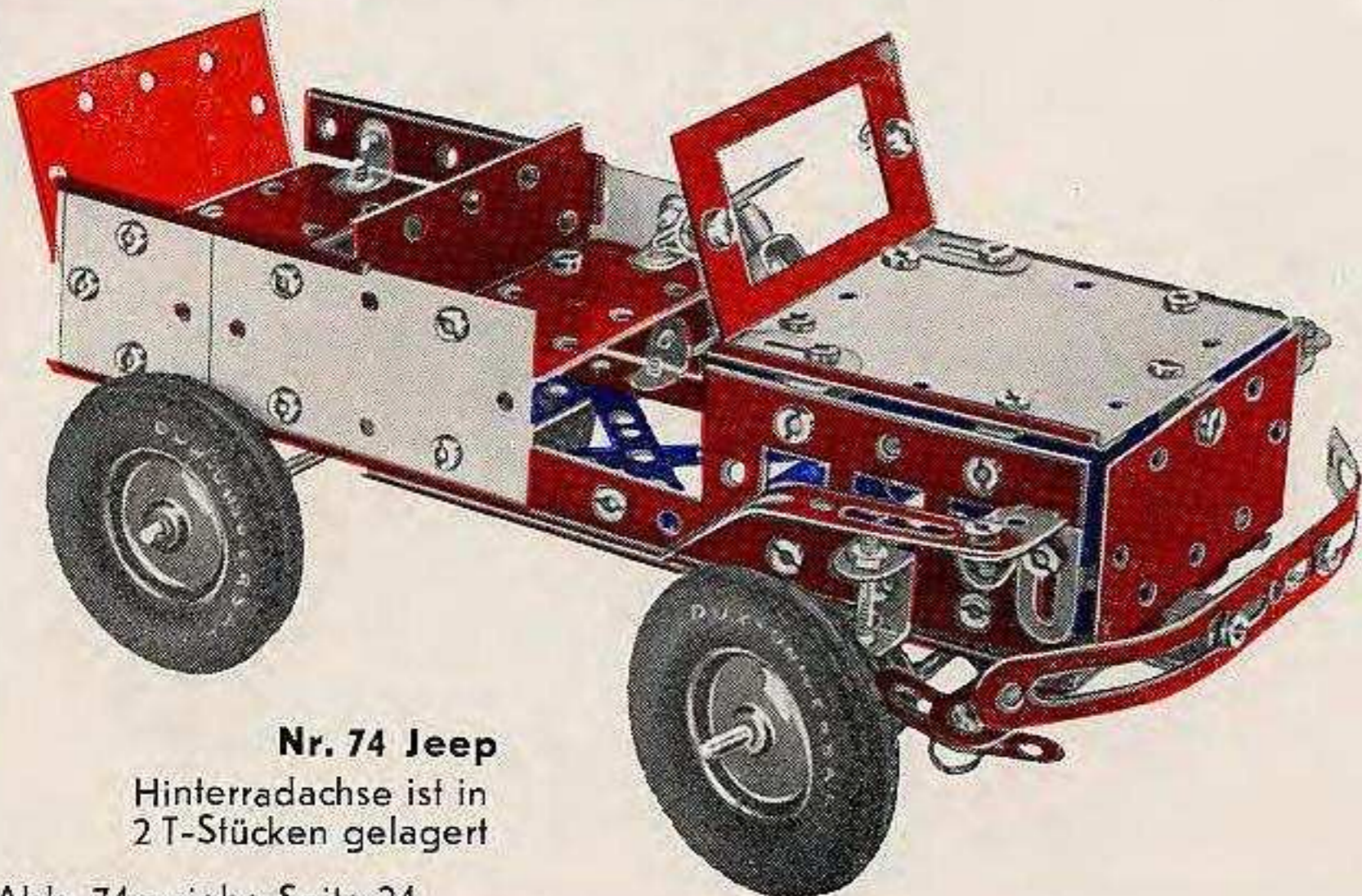


Abb. 75a Unteransicht des Lastautos

- 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

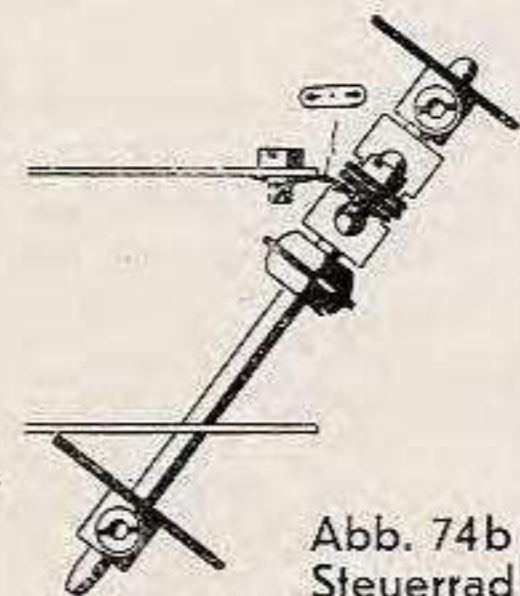


Abb. 74b  
Steuerrad  
und Steuerwelle

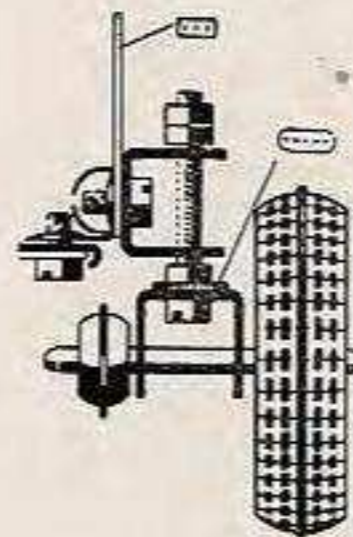


Abb. 74c Befestigung  
eines Vorderrades

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

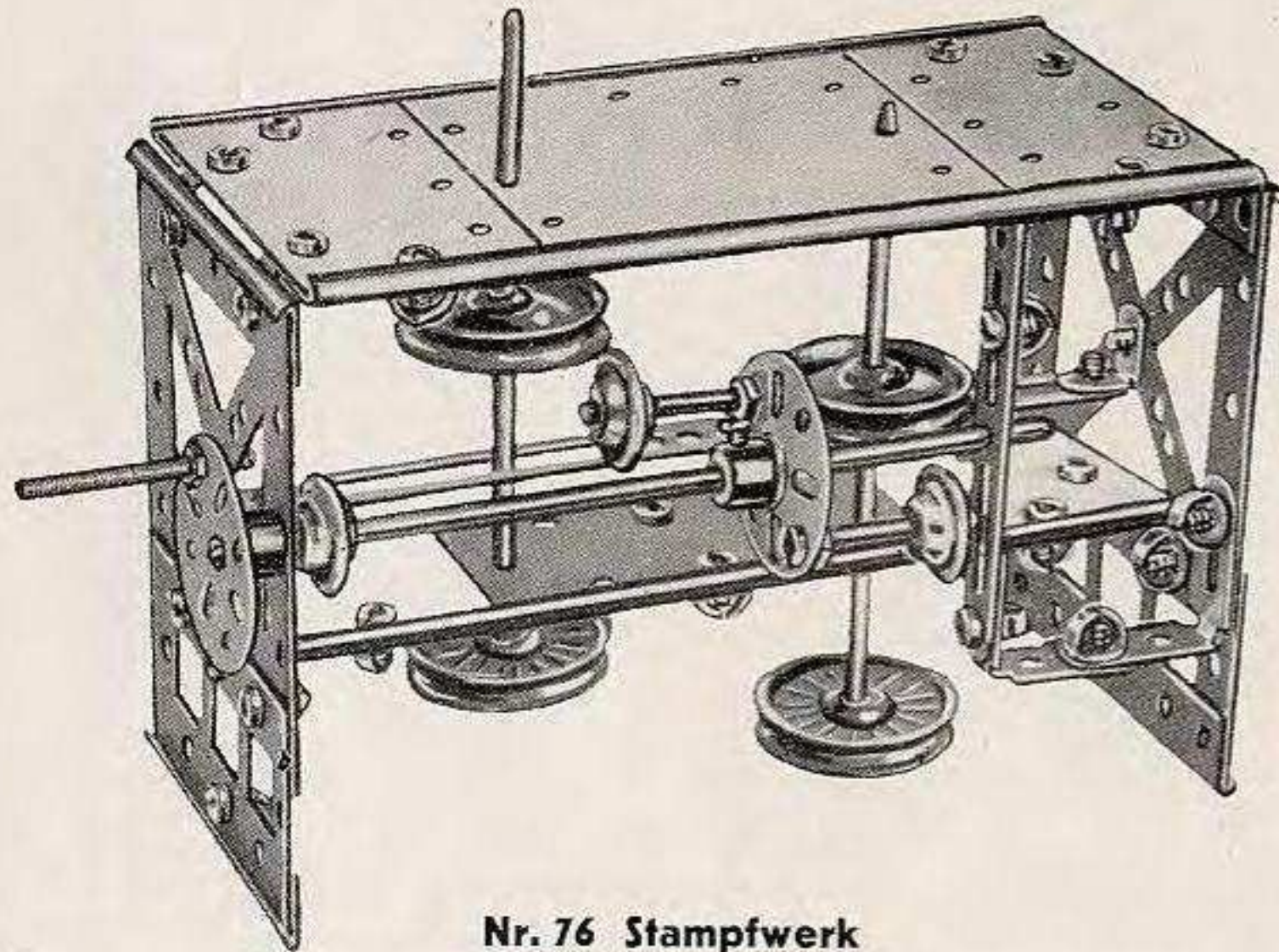


Teile für Modell 76

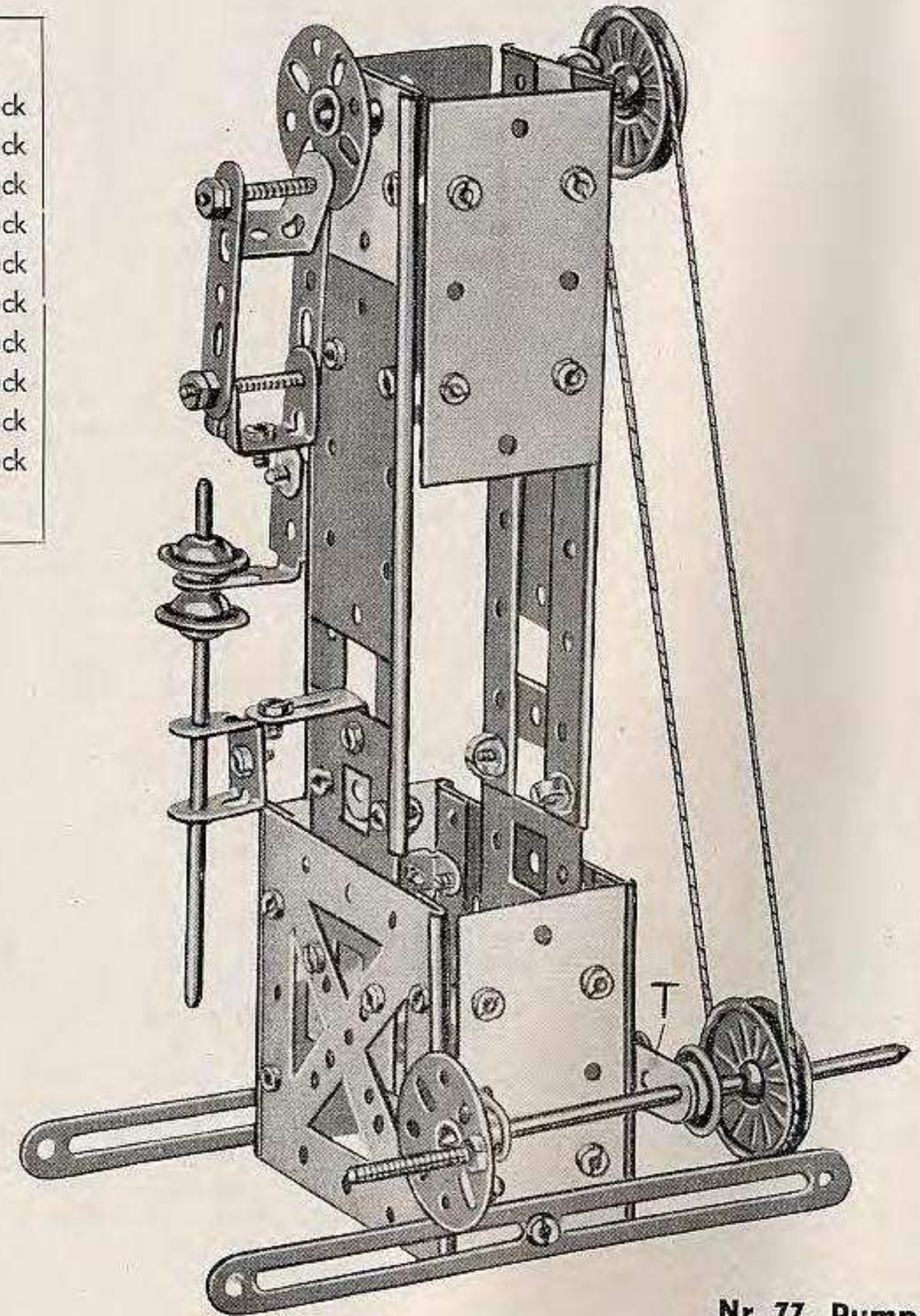
Nr. 1001 = 1 Stück	Nr. 1023 = 4 Stück
Nr. 1004 = 2 Stück	Nr. 1025 = 2 Stück
Nr. 1005 = 3 Stück	Nr. 1028 = 8 Stück
Nr. 1008 = 2 Stück	Nr. 1029 = 20 Stück
Nr. 1010 = 2 Stück	Nr. 1033 = 36 Stück
Nr. 1015 = 4 Stück	Nr. 1037 = 2 Stück
Nr. 1016 = 4 Stück	Nr. 1040 = 1 Stück
Nr. 1017 = 1 Stück	Nr. 1061 = 3 Stück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



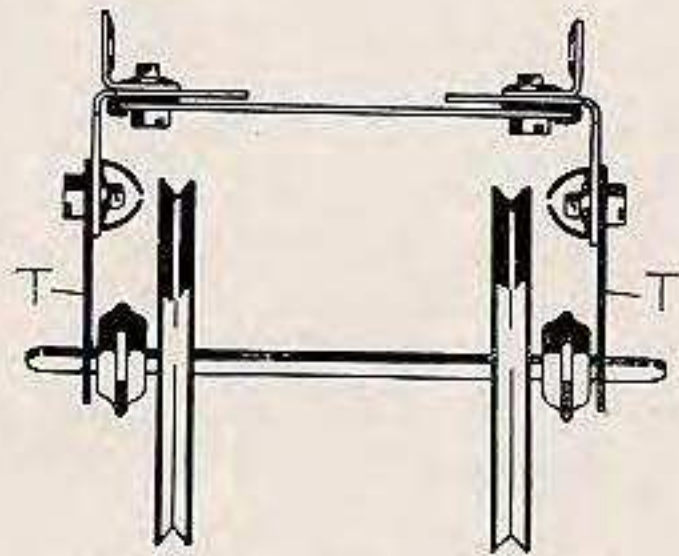


Abb. 201 b Befestigung der mittleren Räder

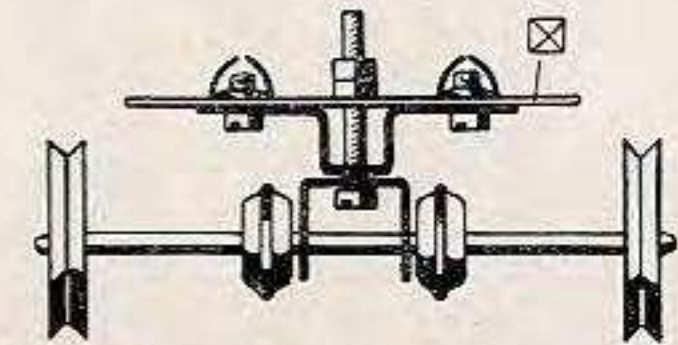
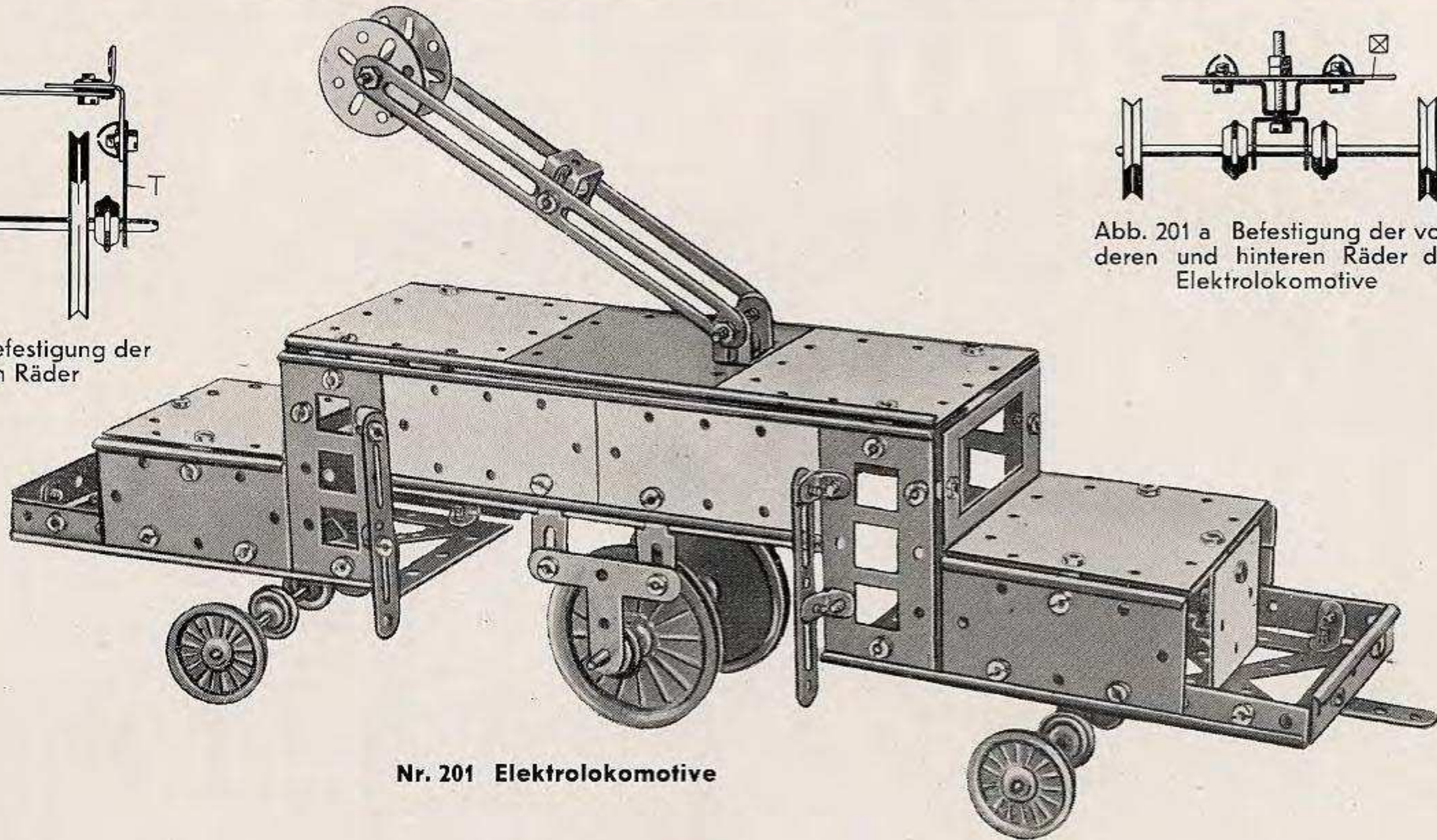


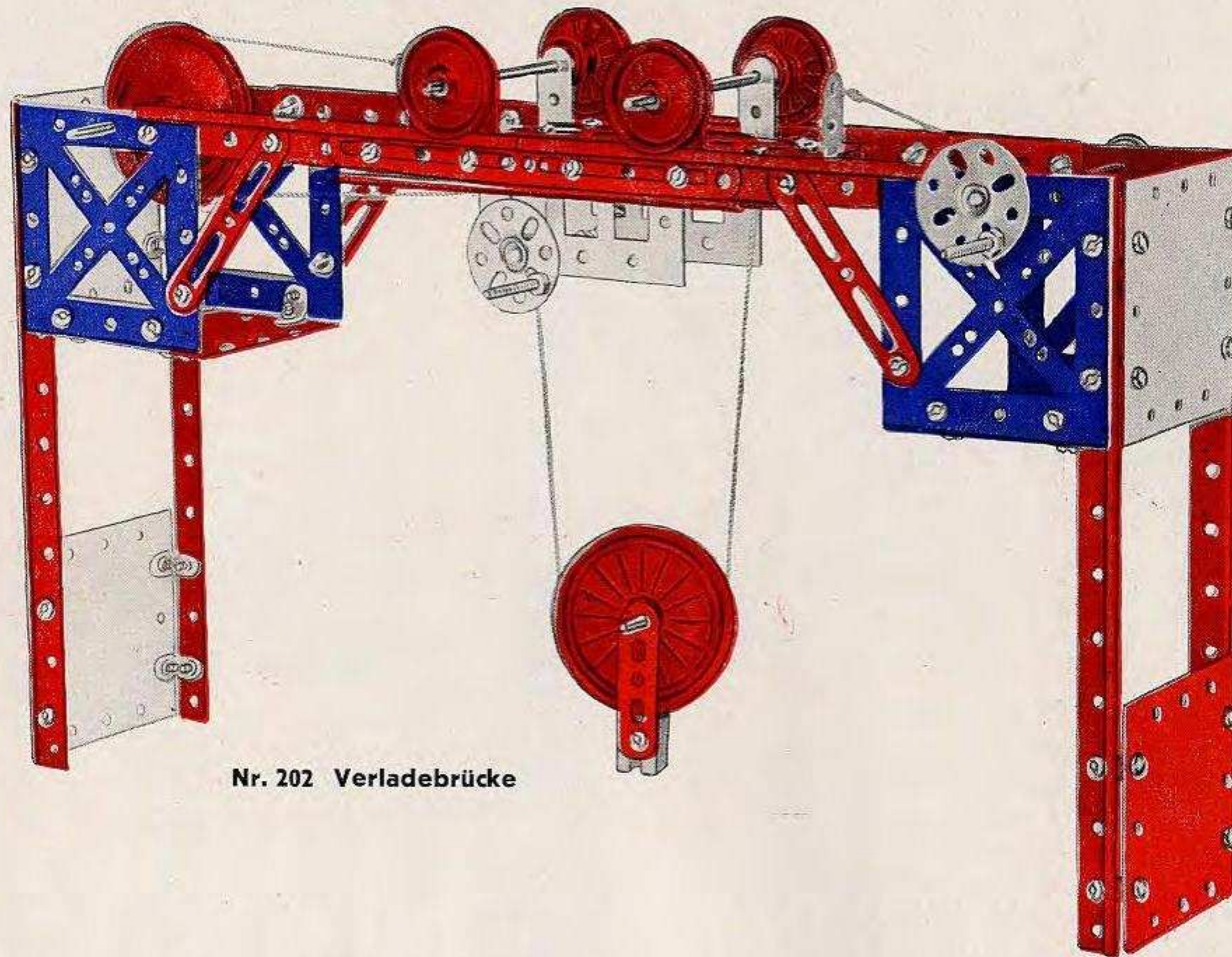
Abb. 201 a Befestigung der vorderen und hinteren Räder der Elektrolokomotive



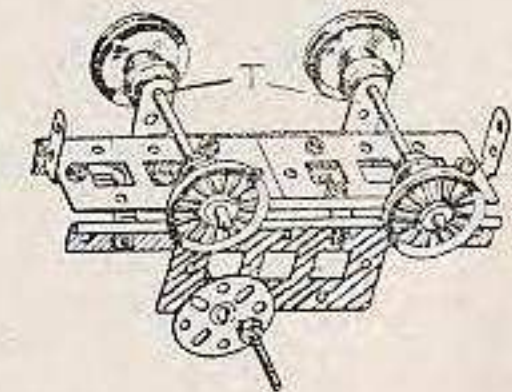
**Nr. 201 Elektrolokomotive**

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

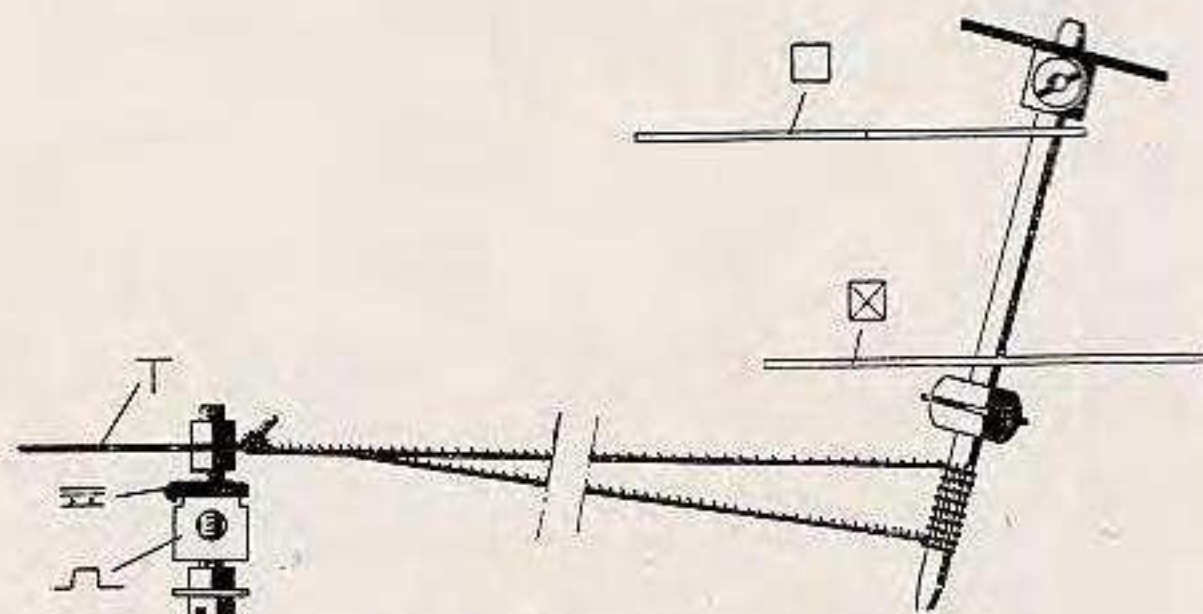


Abb. 203 b Steuerung

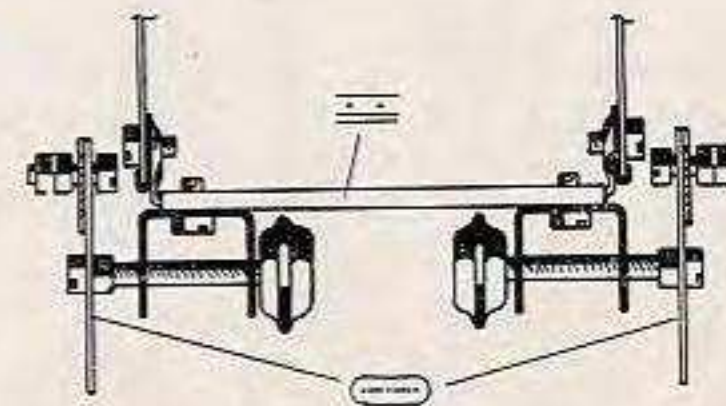


Abb. 203 c Lager der Kurbelwelle

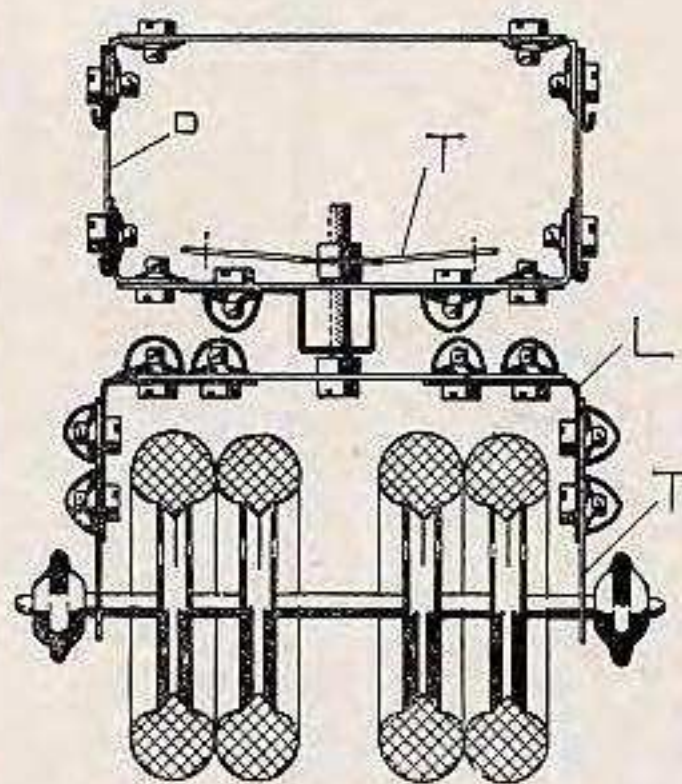
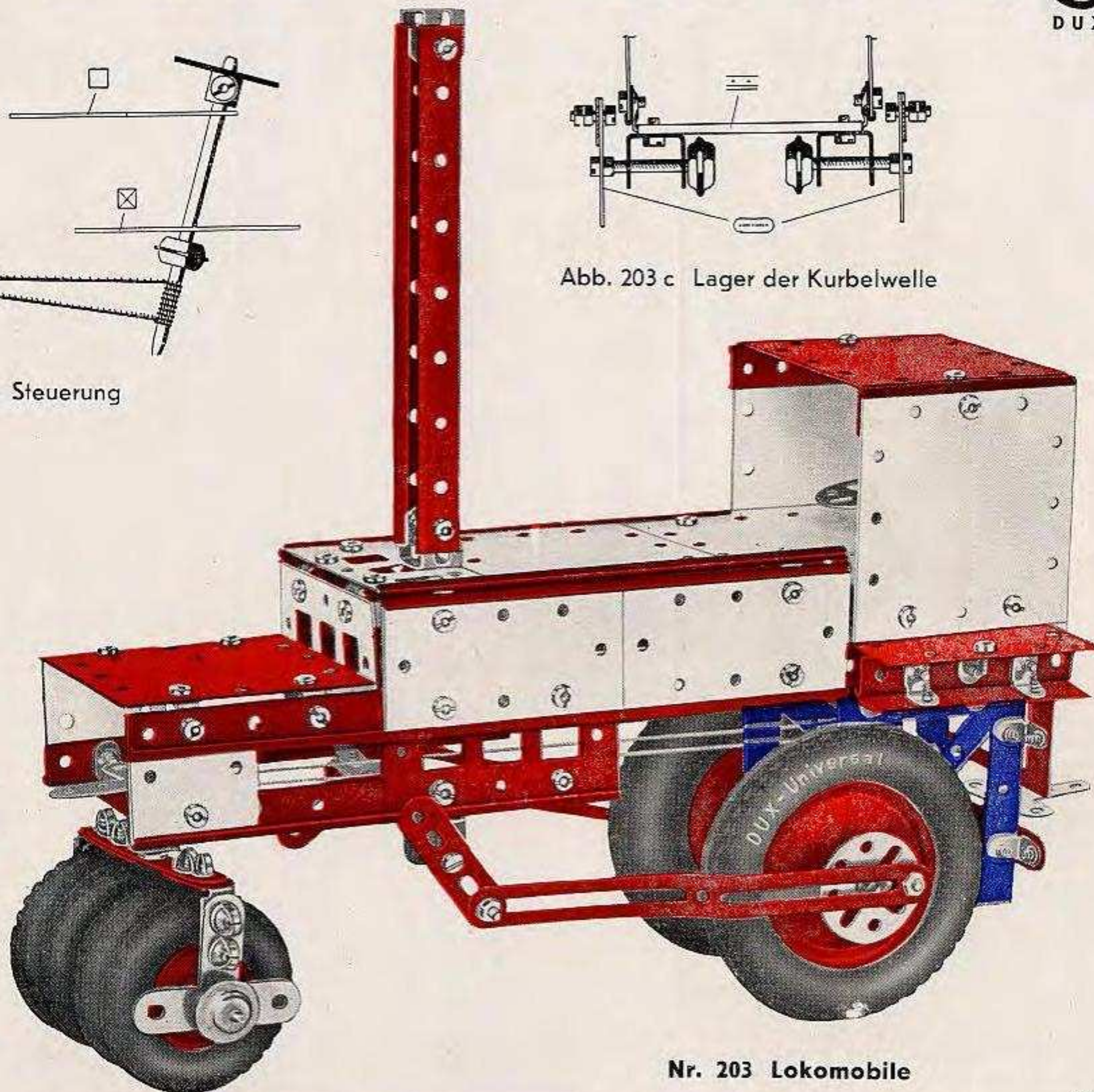


Abb. 203 a Befestigung der Vorderräder



Nr. 203 Lokomobile





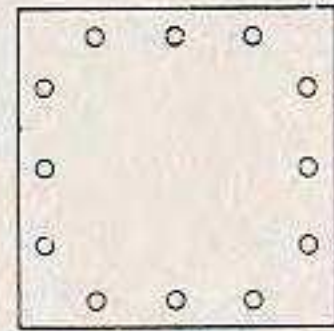
DUX

# Bauteile der DUX-Universal-Metallbaukästen

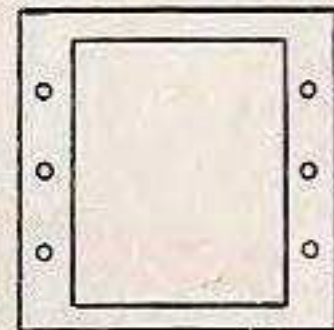
Für jedes Bauteil wurde ein Zeichen gewählt, das in den nachstehenden Abbildungen zu sehen ist.

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

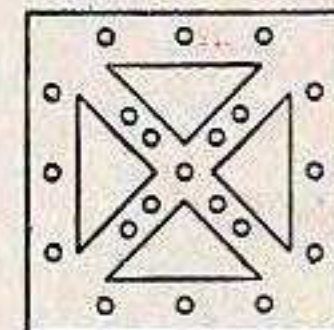
Die an den Modellen verwendete Schnur gehört nicht zum Inhalt der Baukästen.



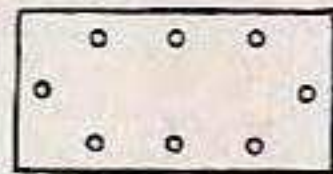
Nr. 1001 Quadratplatte 60×60 mm



Nr. 1003 Quadratrahmen 60×60 mm



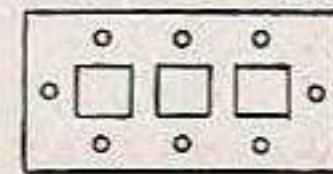
Nr. 1004 Quadratplatte, durchbrochen, 60×60 mm



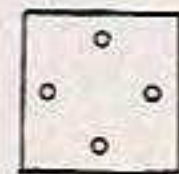
Nr. 1005 Rechteckplatte 60×30 mm



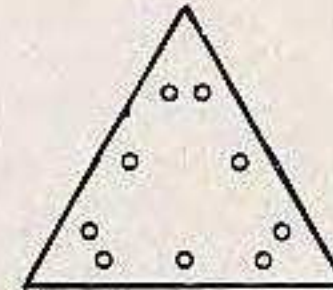
Nr. 1007 Rechteckrahmen 60×30 mm



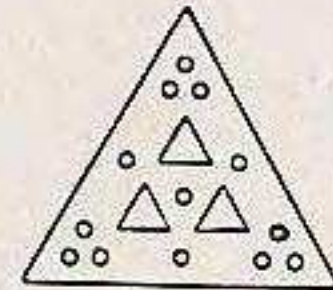
Nr. 1008 Rechteckplatte, durchbrochen, 60×30 mm



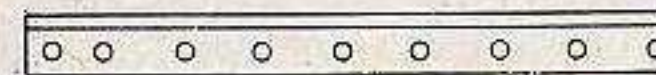
Nr. 1010 Quadratplatte, klein, 30×30 mm



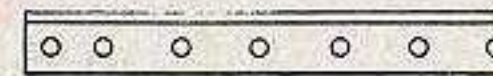
Nr. 1012 Dreieckplatte 60×60×60 mm



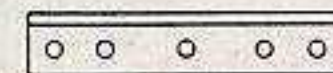
Nr. 1013 Dreieckplatte, durchbrochen, 60×60×60 mm



Nr. 1014 Tragschiene 180 mm



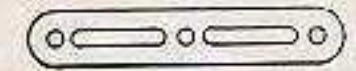
Nr. 1015 Tragschiene 120 mm



Nr. 1016 Tragschiene 60 mm



Nr. 1017 Strebe 120 mm



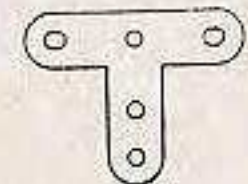
Nr. 1018 Strebe 60 mm



Nr. 1019 Strebe 40 mm



Nr. 1020 Verbindungswinkel

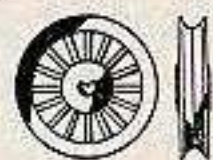


Nr. 1021 T-Stück

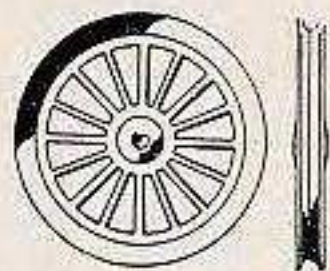


Nr. 1022 Lagerbock

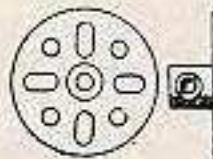




Nr. 1023 Laufrad, klein, 27 mm  $\phi$



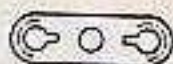
Nr. 1024 Laufrad, groß, 46 mm  $\phi$



Nr. 1025 Lochscheibenrad mit Stellschraube



Nr. 1026 DUX-Schraubenzieher



Nr. 1027 DUX-Schraublasche



Nr. 1028 DUX-Schraubwinkel



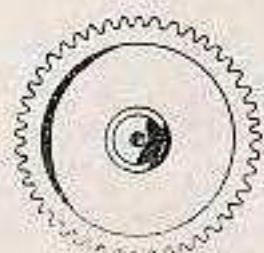
Nr. 1029 DUX-Bügelmutter



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 Stelling



Nr. 1071 Schraube 23 mm lang



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



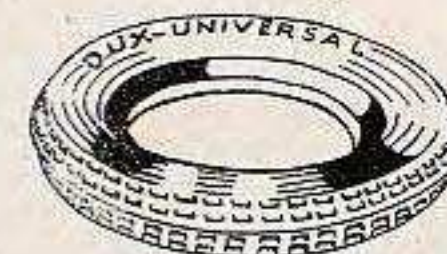
Nr. 1073 Schraubenschlüssel für Sechskantmutter



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

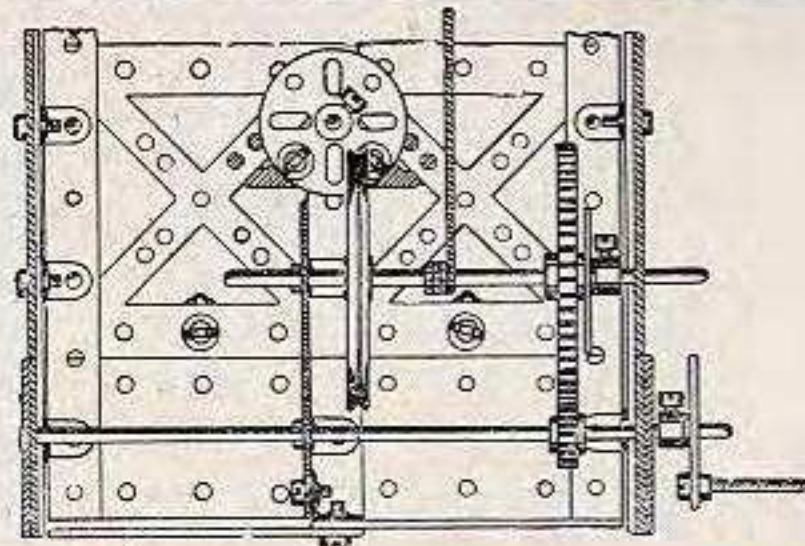
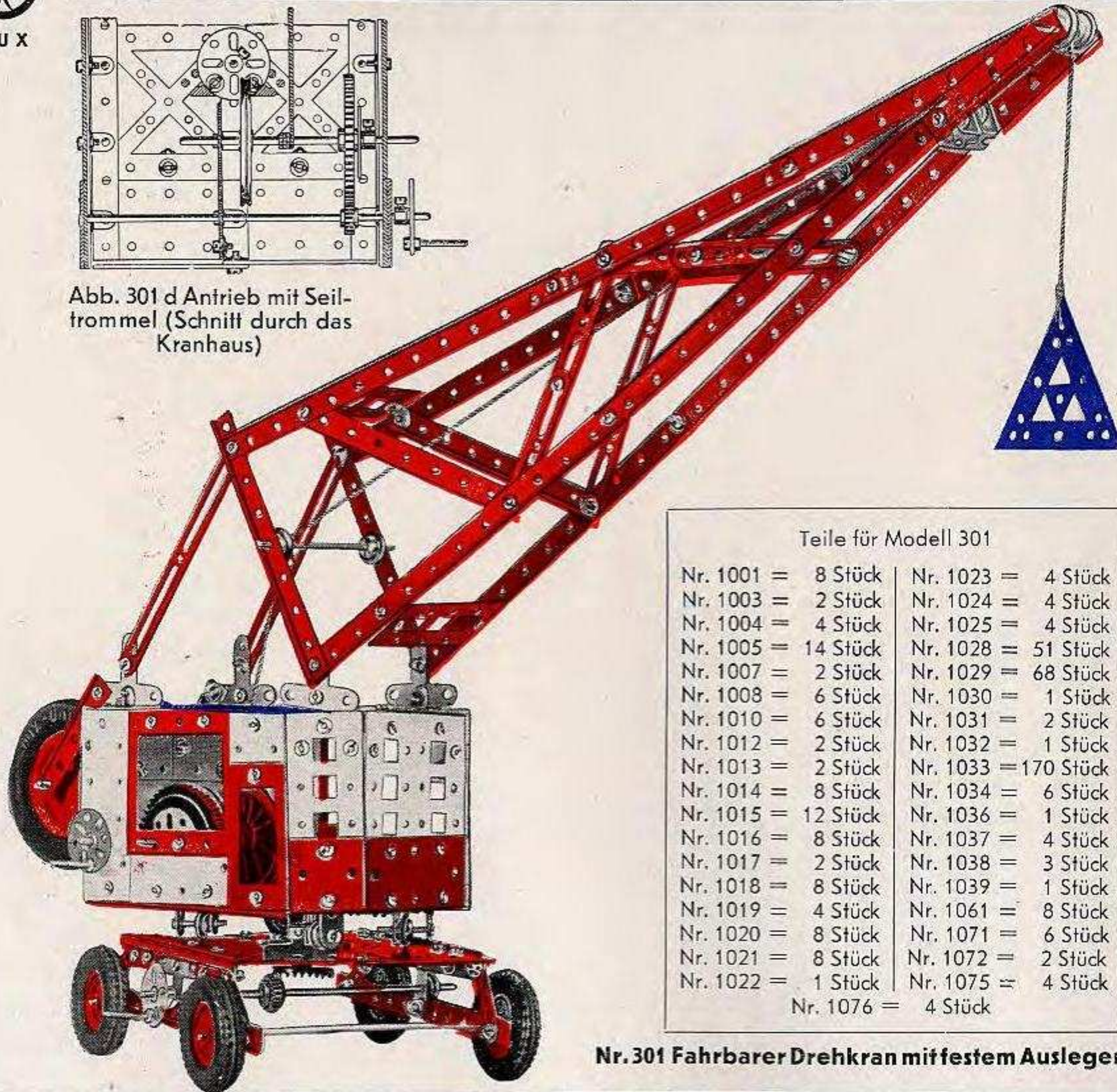


Abb. 301 d Antrieb mit Seil-trommel (Schnitt durch das Kranhaus)



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

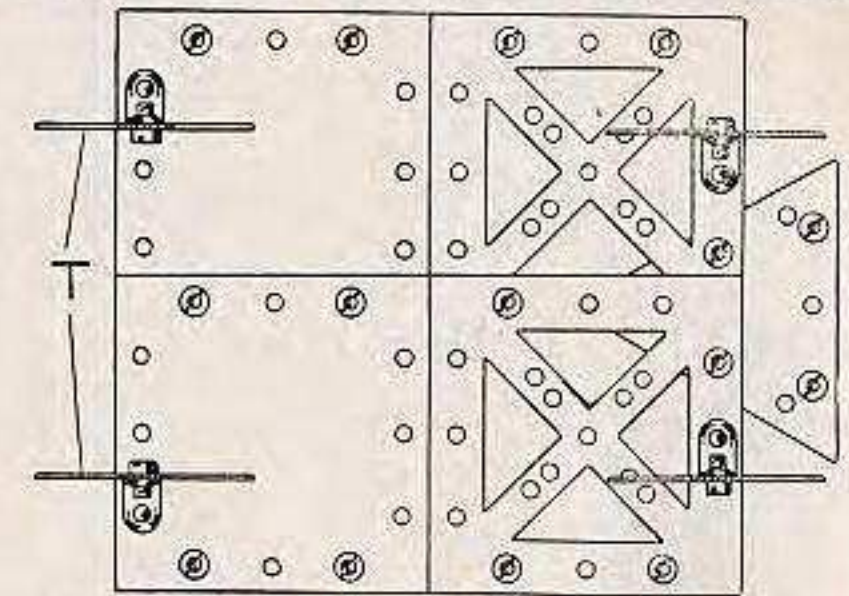


Abb. 301 a Aufsicht auf das Kranhaus

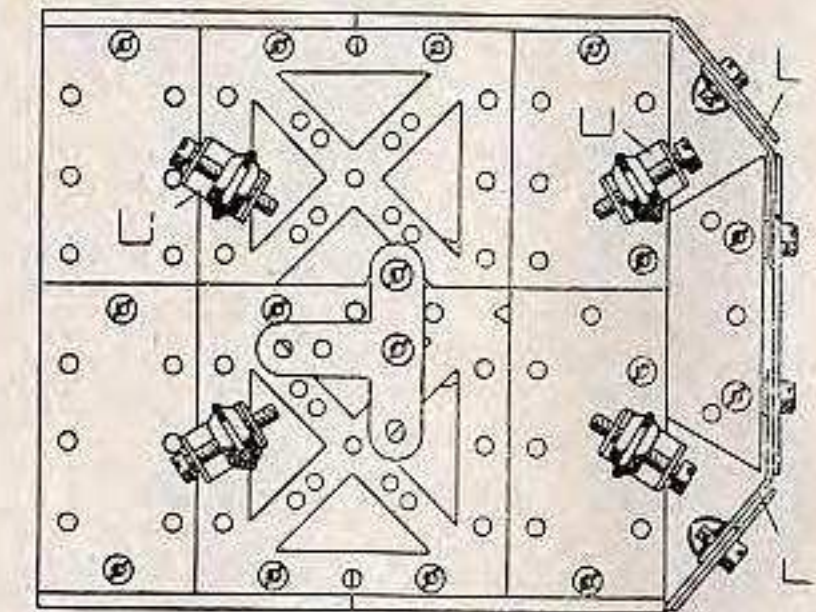


Abb. 301 b Unteransicht des Kranhausbodens

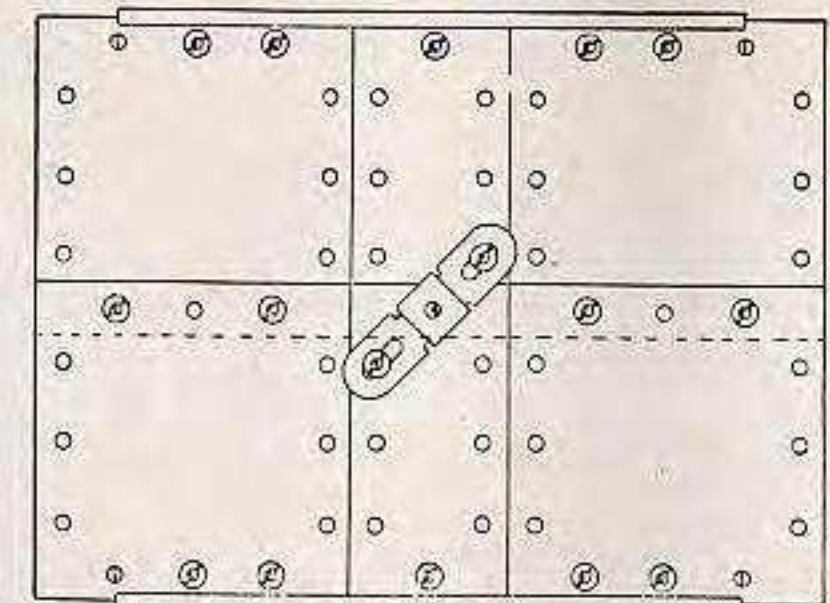


Abb. 301 c Aufsicht auf das Drehgestell



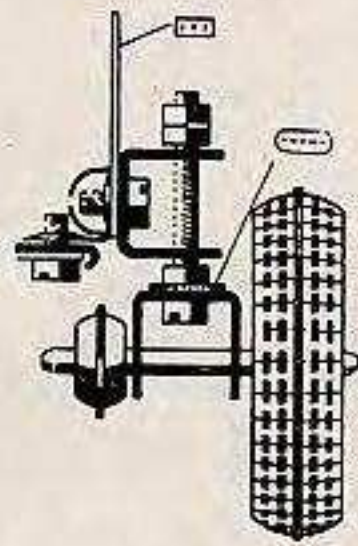
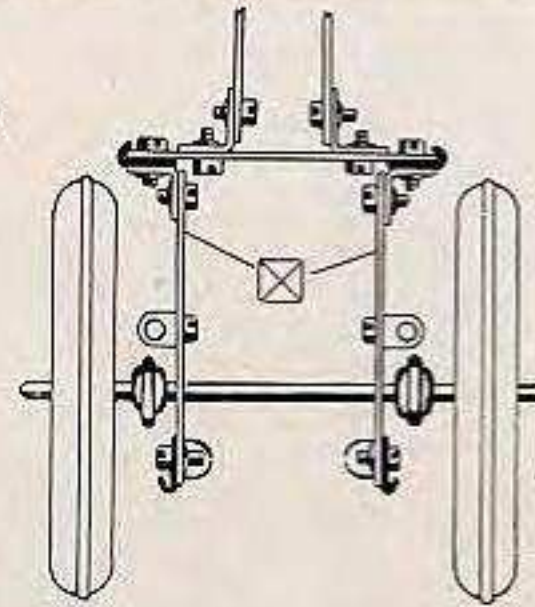


Abb. 204 b Befestigung eines Vorderrades

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	

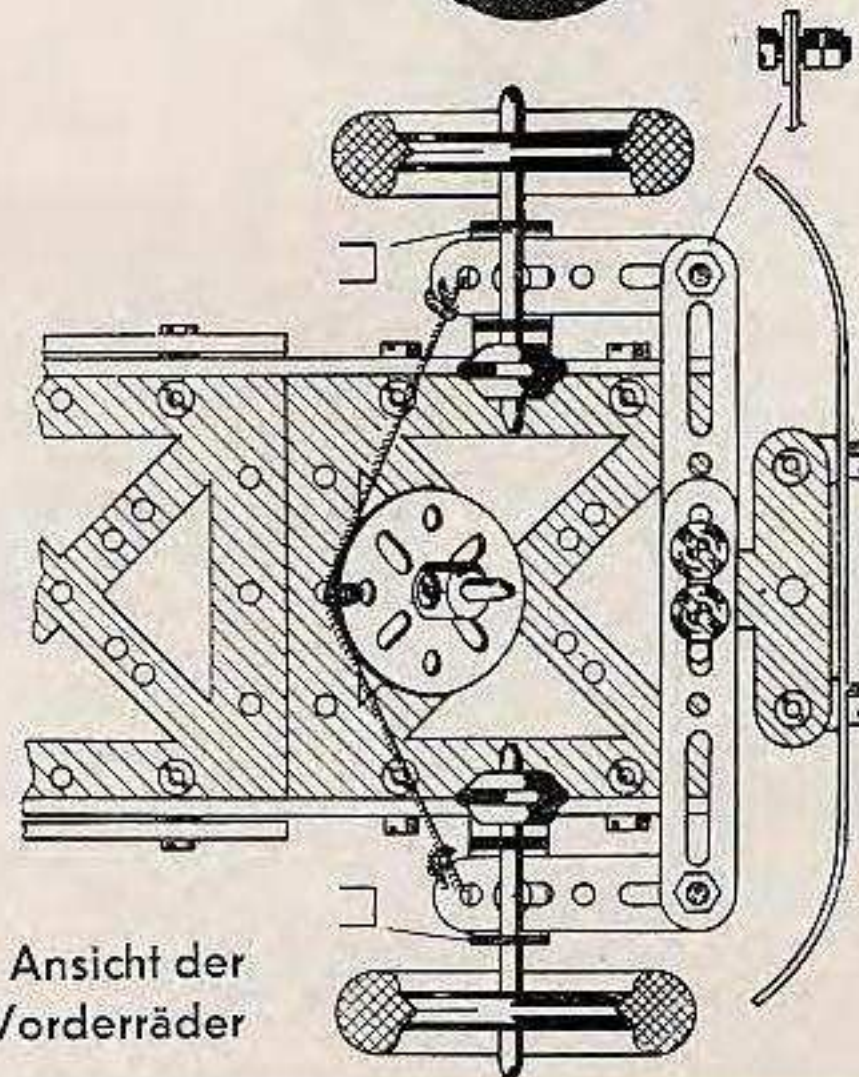
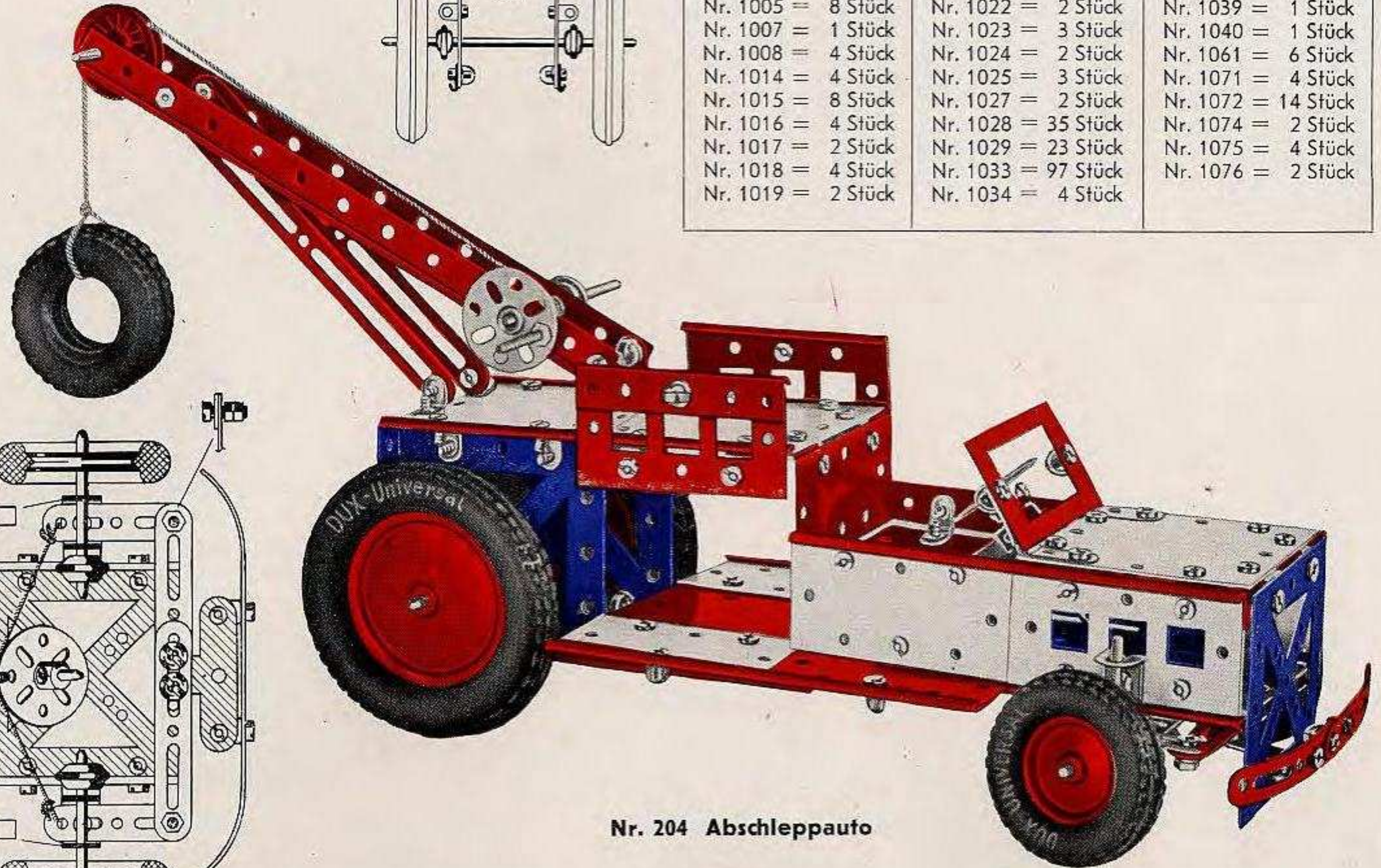


Abb. 204 a Ansicht der lenkbaren Vorderräder



Nr. 204 Abschleppauto





DUX

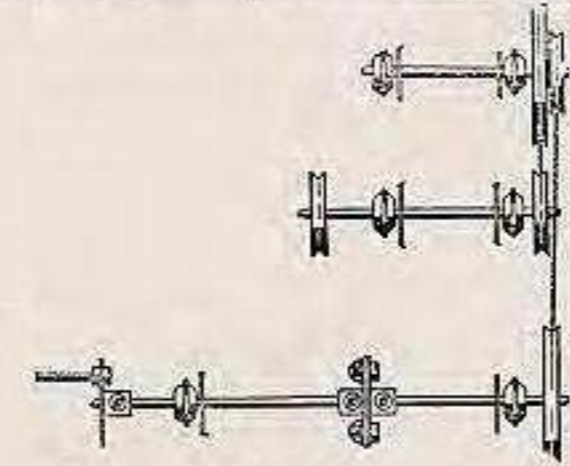
# Modelle aus DUX-Universal-Metallbaukasten Nr. 102 oder Nr. 101 und Nr. 101a



**Nr. 205 Feuerwehrmannschaftswagen**

### Teile für Modell 205

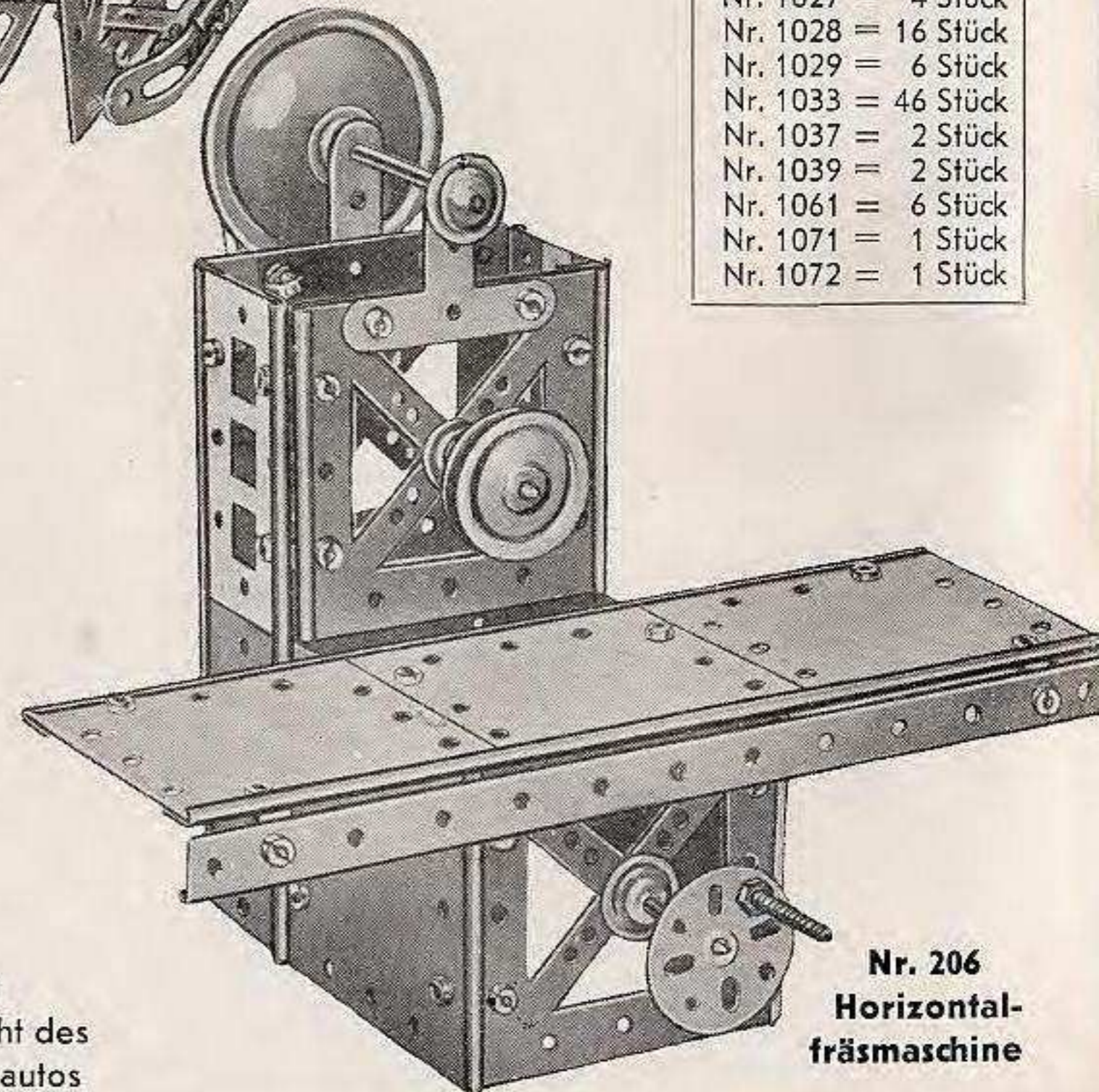
Nr. 1001 = 5 Stück	Nr. 1019 = 2 Stück	Nr. 1034 = 4 Stück
Nr. 1004 = 4 Stück	Nr. 1020 = 6 Stück	Nr. 1036 = 2 Stück
Nr. 1005 = 8 Stück	Nr. 1021 = 6 Stück	Nr. 1037 = 2 Stück
Nr. 1007 = 1 Stück	Nr. 1022 = 2 Stück	Nr. 1040 = 1 Stück
Nr. 1008 = 4 Stück	Nr. 1023 = 4 Stück	Nr. 1061 = 5 Stück
Nr. 1010 = 2 Stück	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	



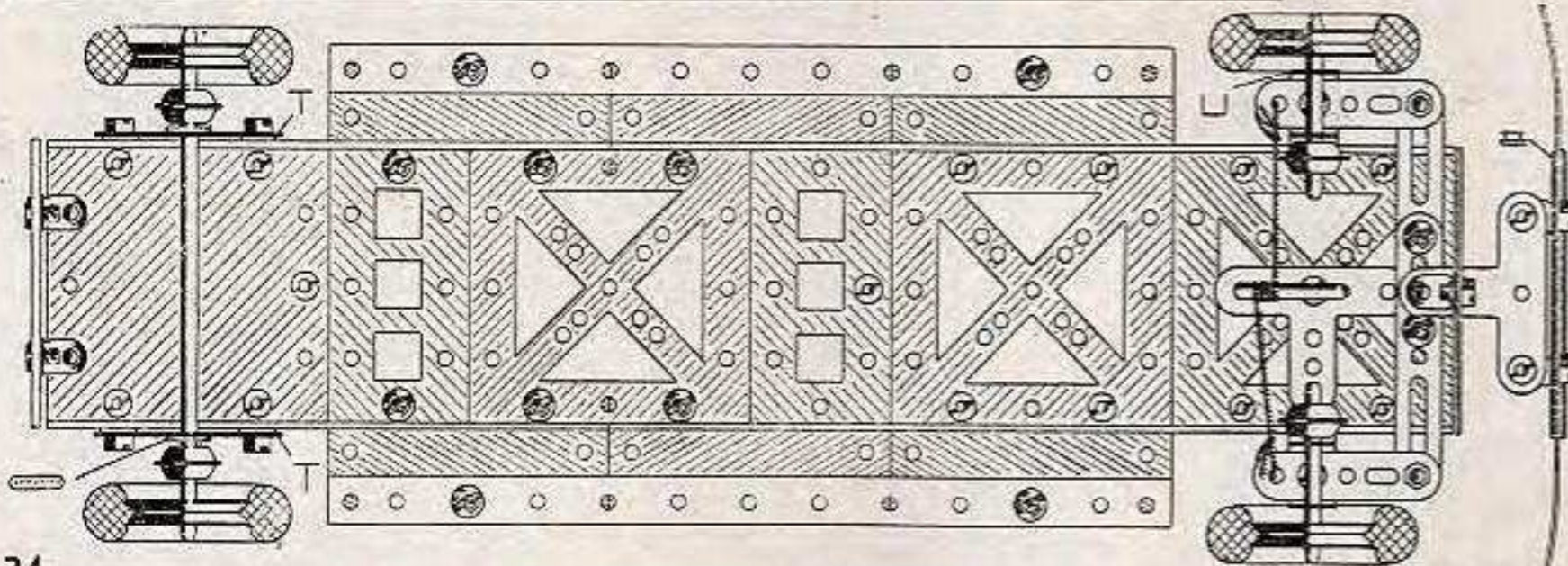
**Abb. 206a Antrieb der Fräsmaschine**

### 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 Horizontalfräsmaschine**



**Abb. 205a Unteransicht des Feuerwehrautos**



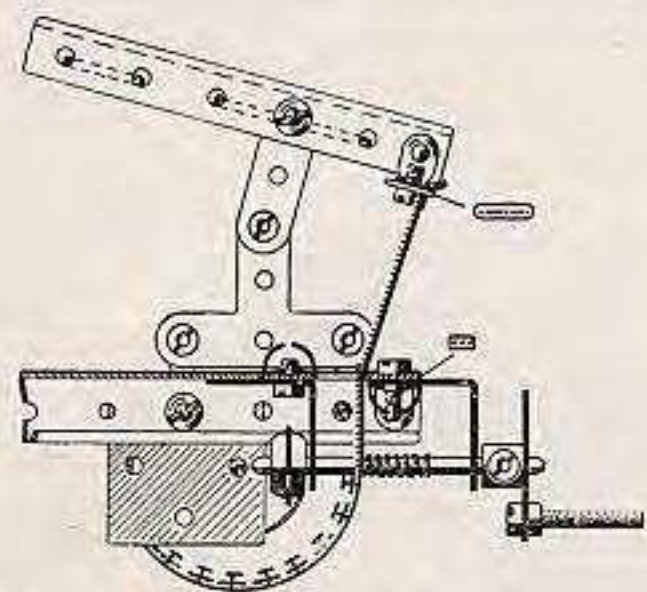
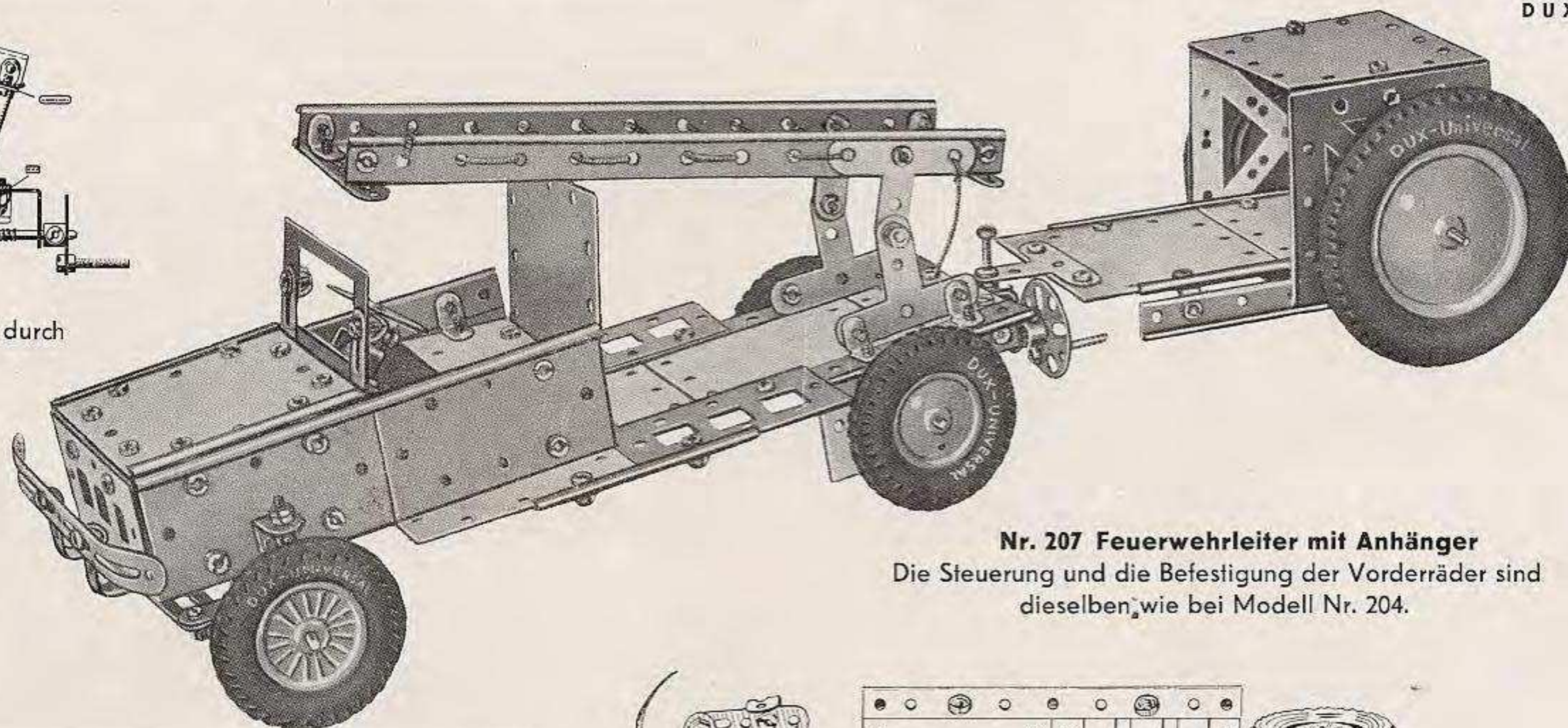


Abb. 207b Schnitt durch den Seilzug der Feuerwehrlleiter



**Nr. 207 Feuerwehrlleiter 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	

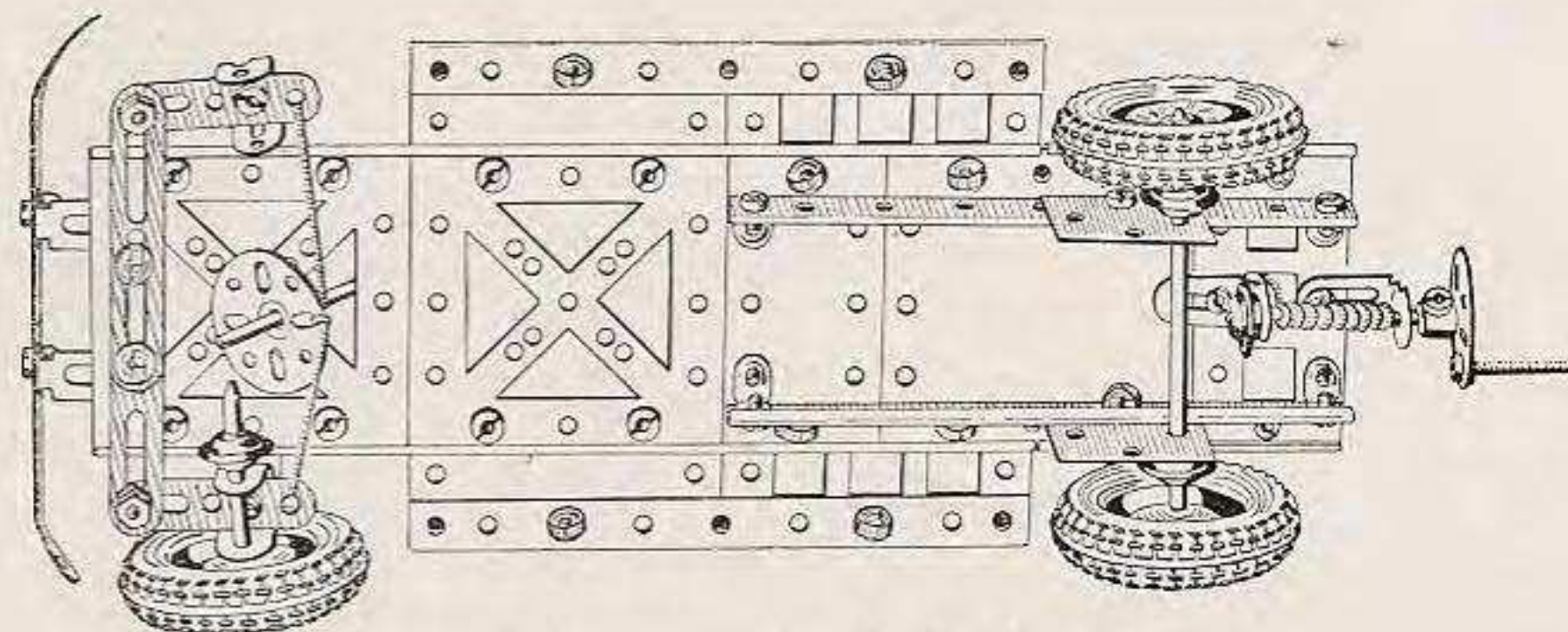


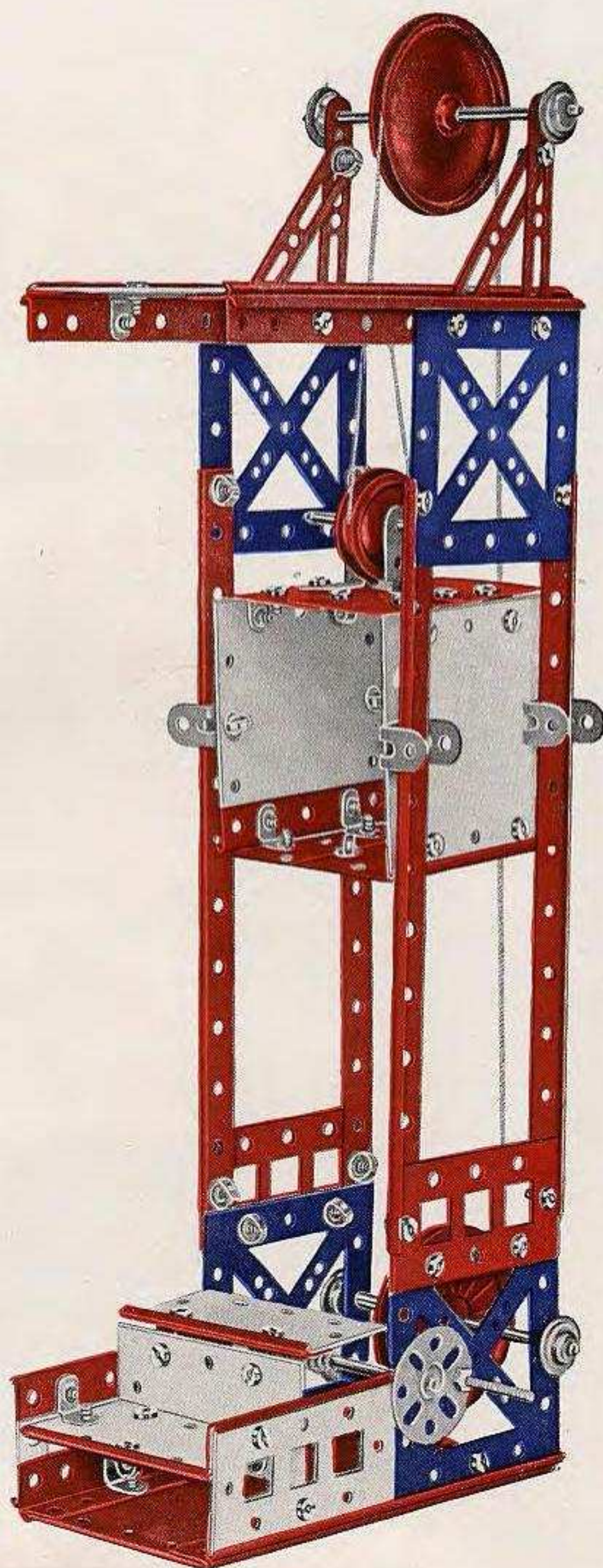
Abb. 207 a Untersicht des Autos

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 zusammengeschaubt.



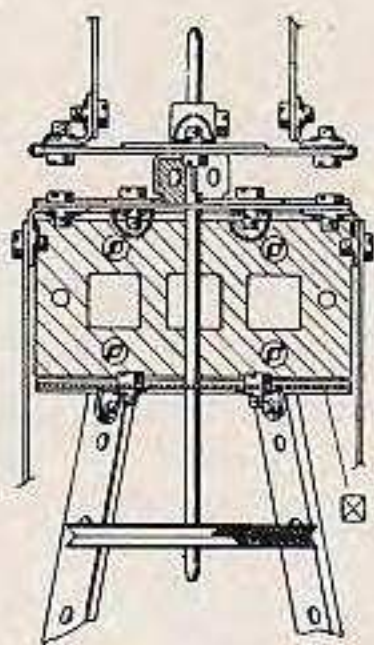


Abb. 209 a Schnitt durch den Kopf des Bockkranes

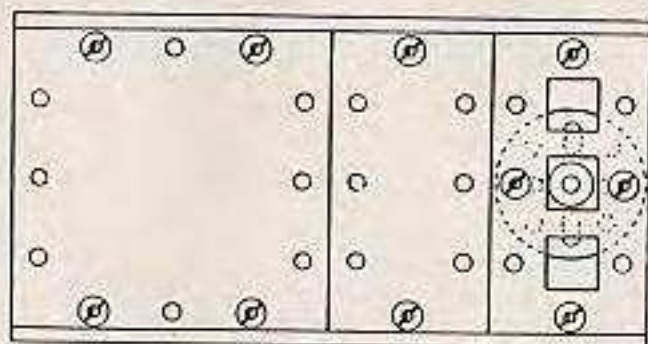
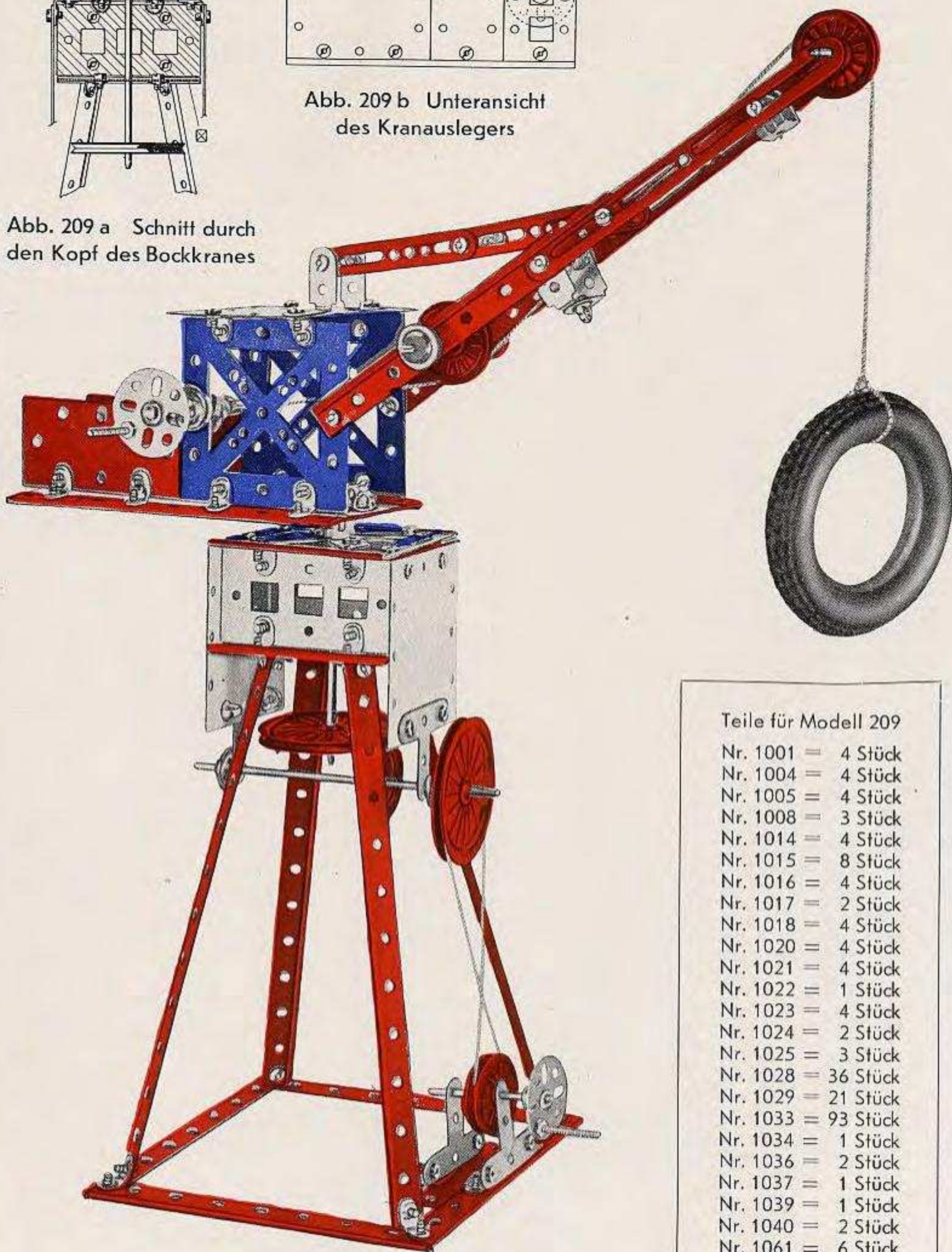


Abb. 209 b Unteransicht des Kranauslegers

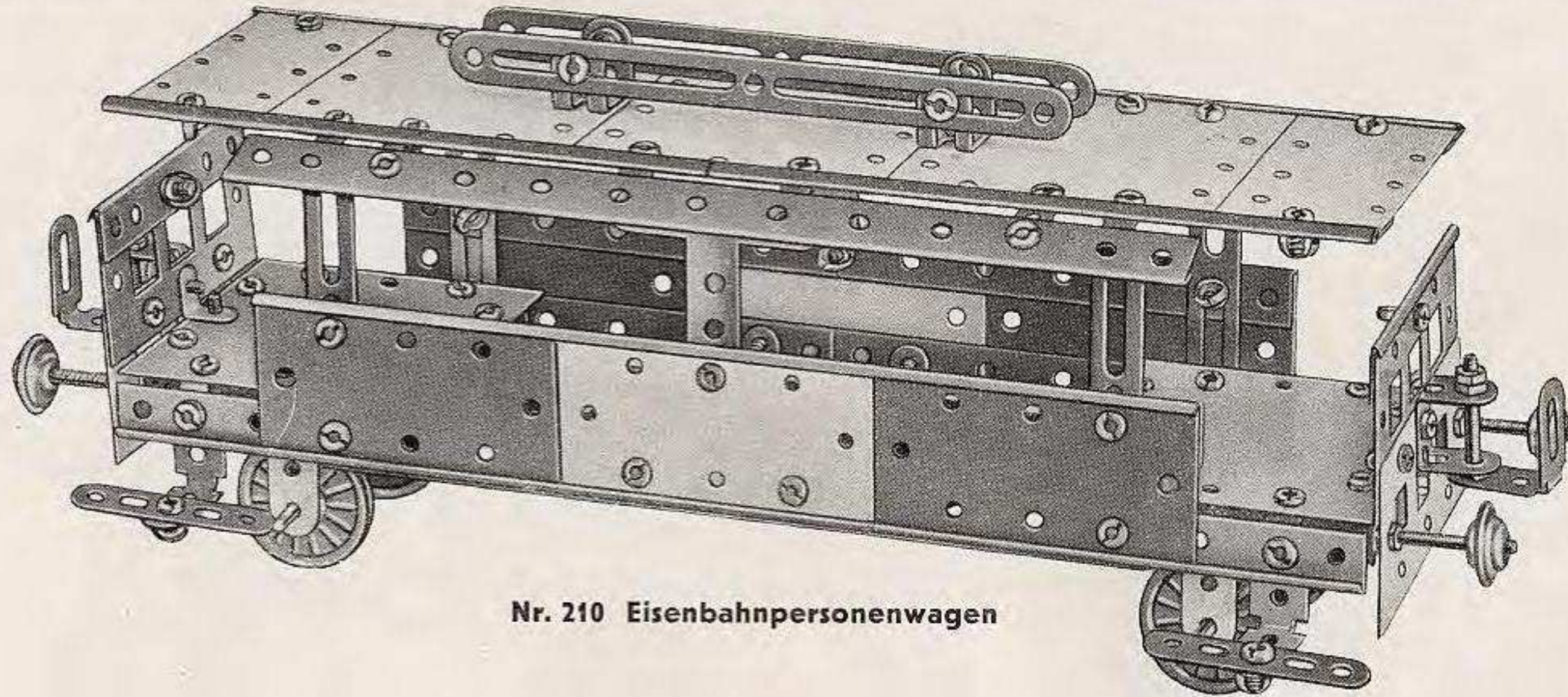


Nr. 209 Bockkran

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

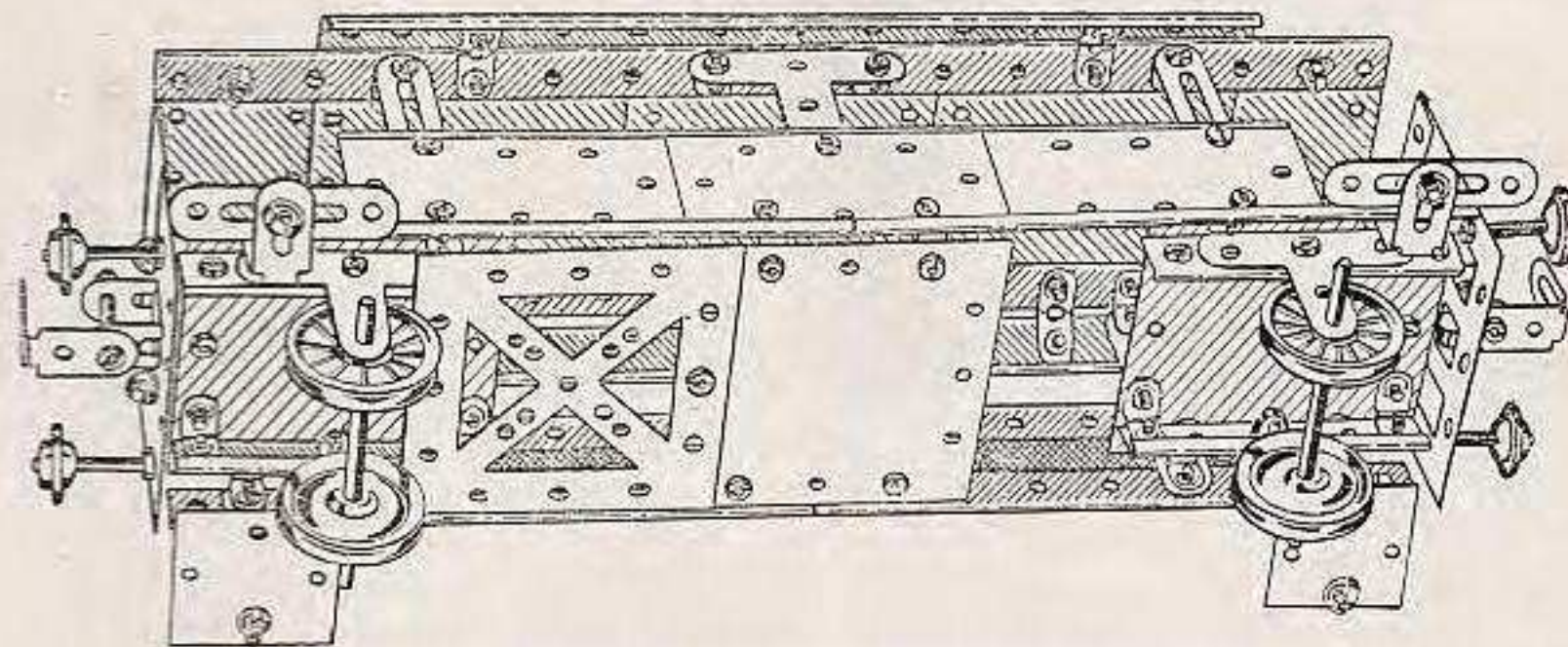




**Nr. 210 Eisenbahnpersonenwagen**

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

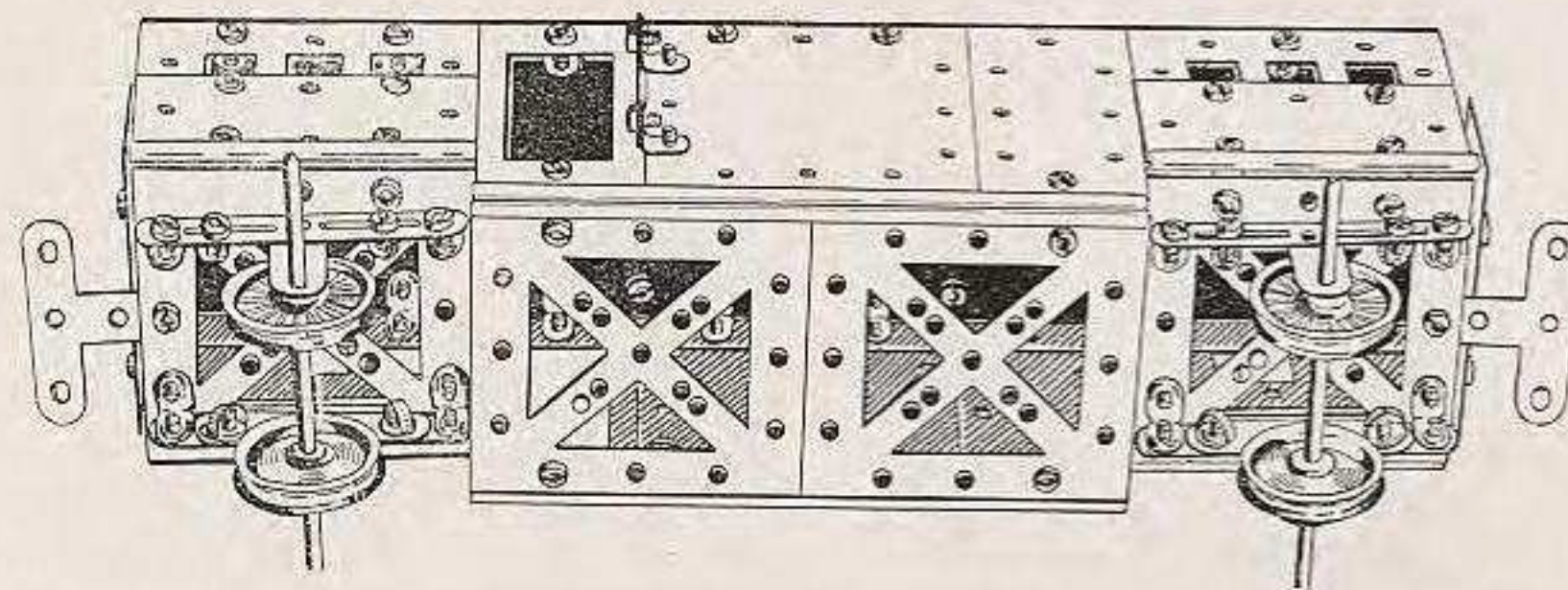


Abb. 211 a Unteransicht der Straßenbahn



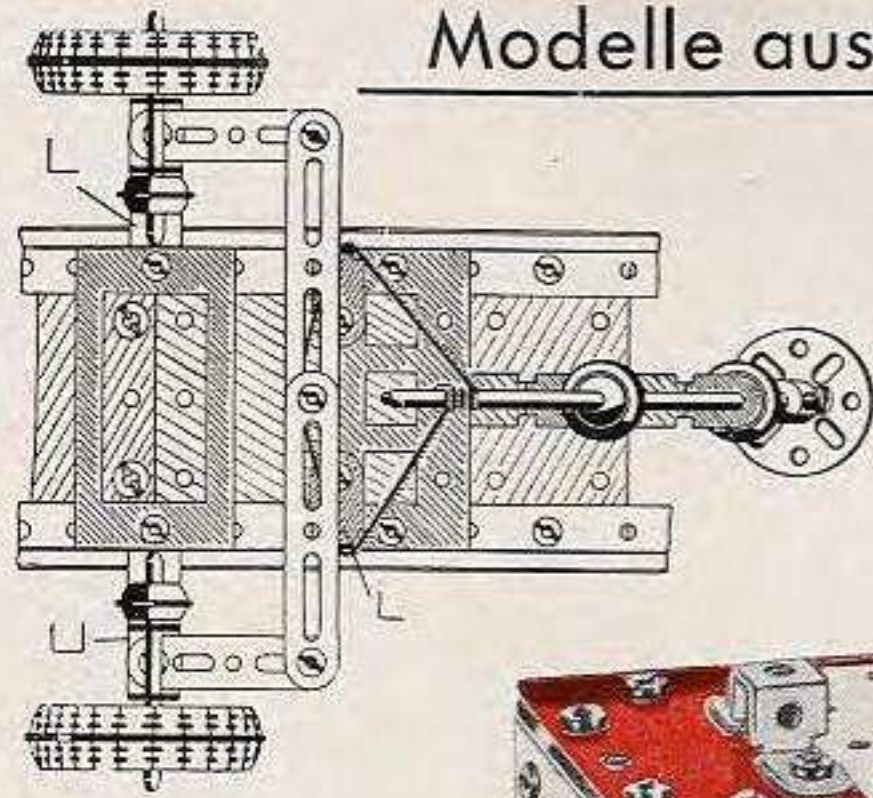
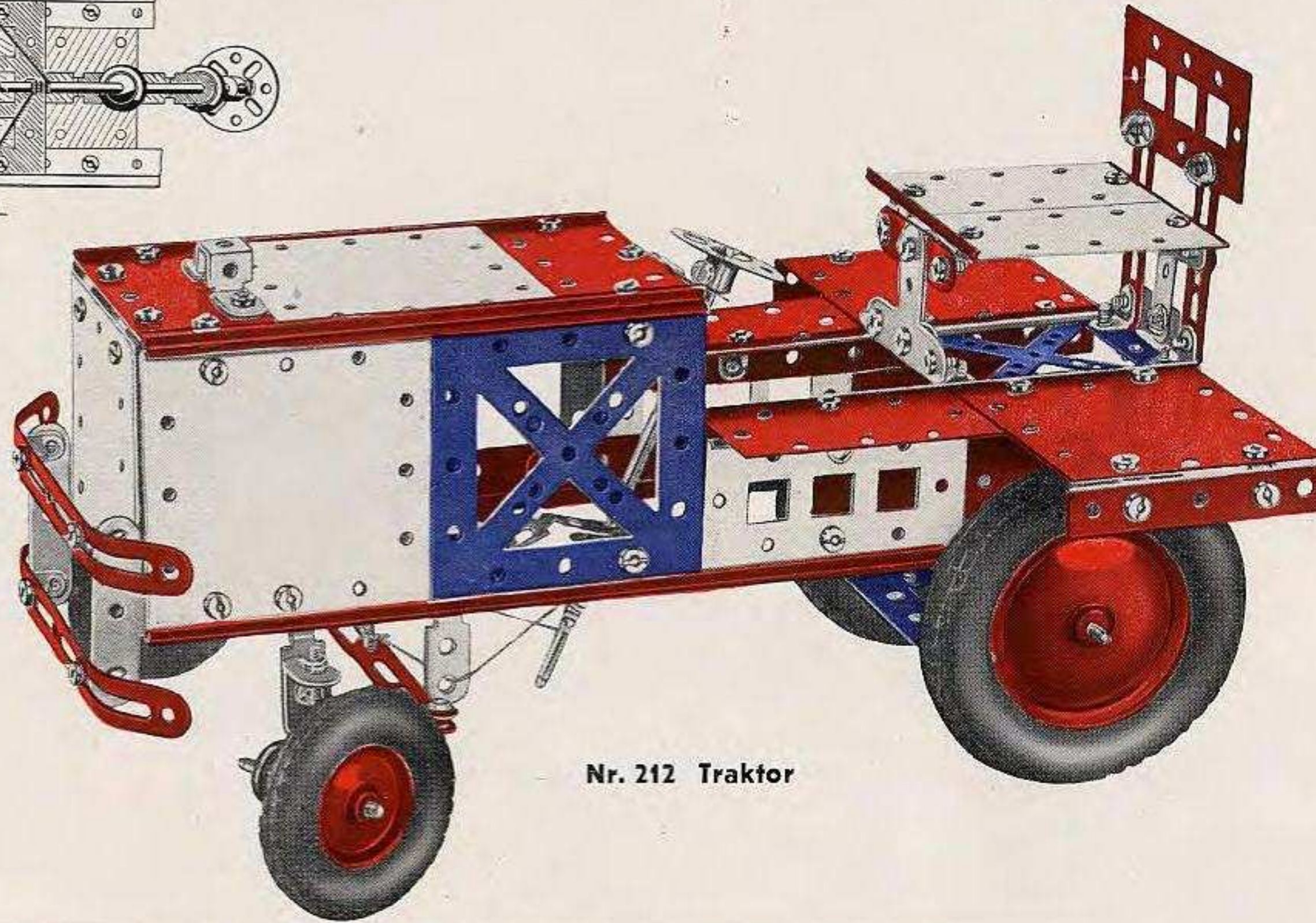


Abb. 212 a Steuerung der Vorderräder von unten gesehen



Nr. 212 Traktor

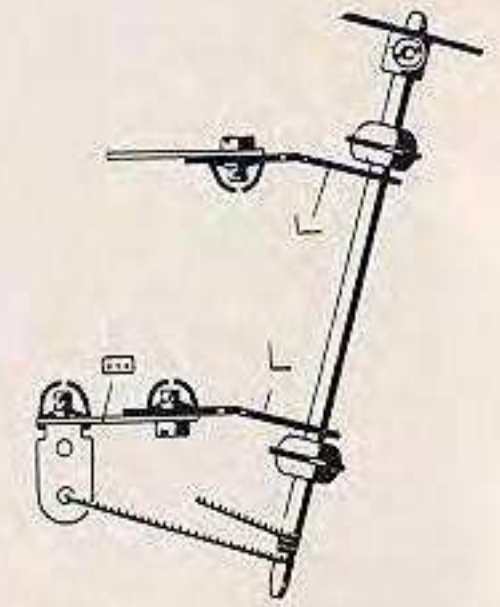


Abb. 212 b Steuerwelle

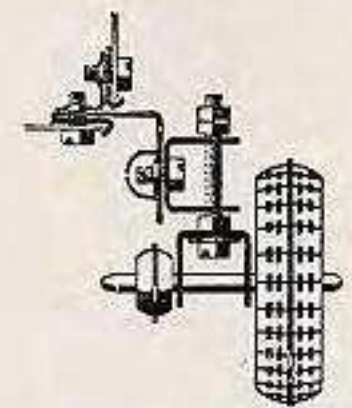


Abb. 212 c Befestigung eines Vorderrades

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	



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 |                     |

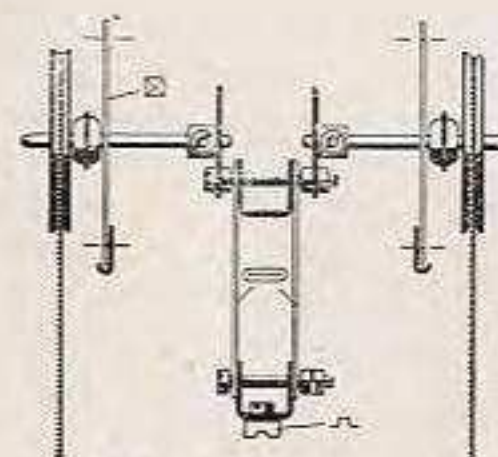


Abb. 214 b

Kurbelwelle der Presse

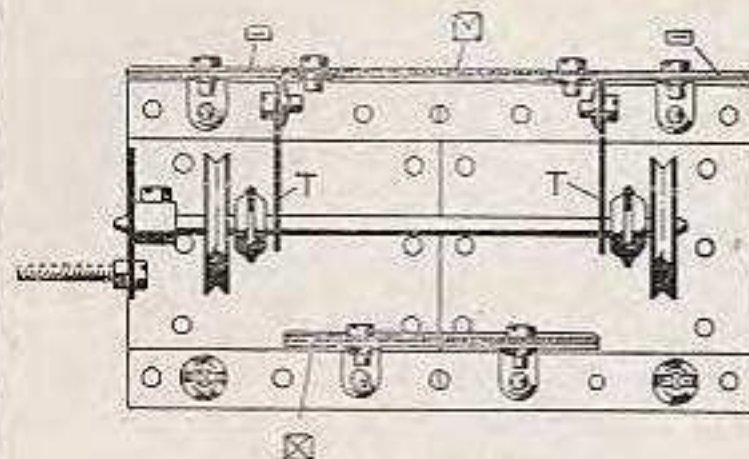
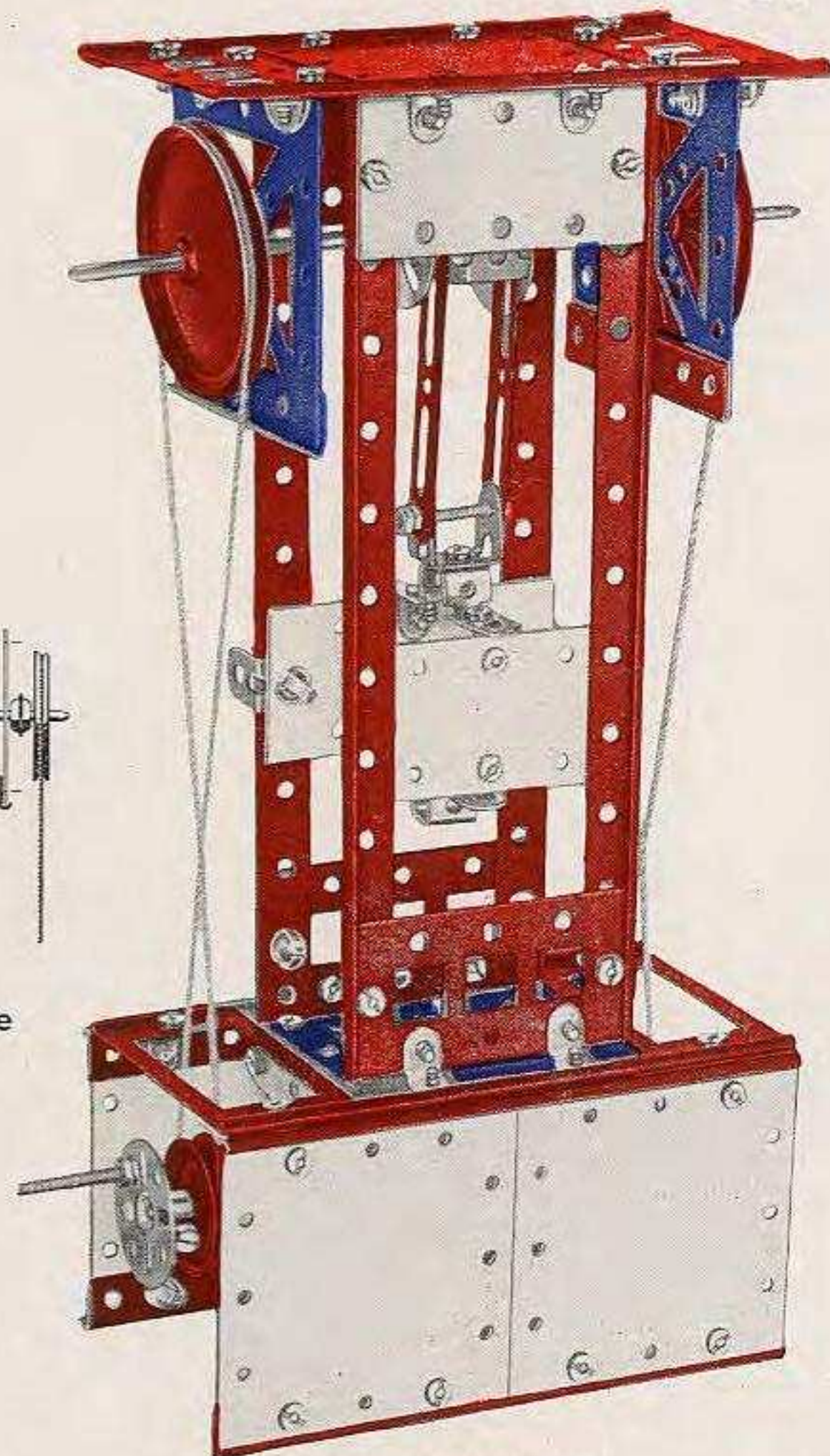


Abb. 214 a

Antriebswelle der Exzenterpresse



**Nr. 214 Exzenterpresse**



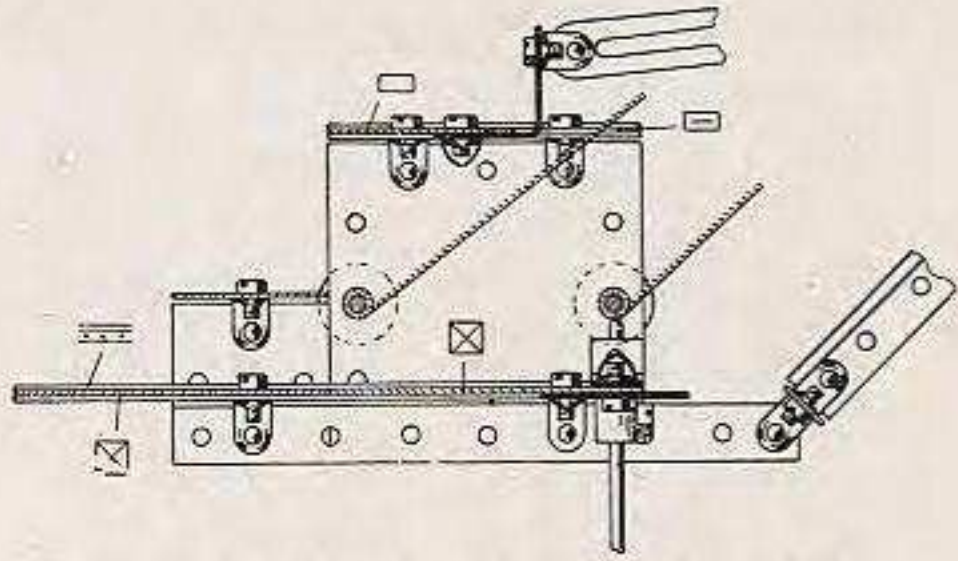
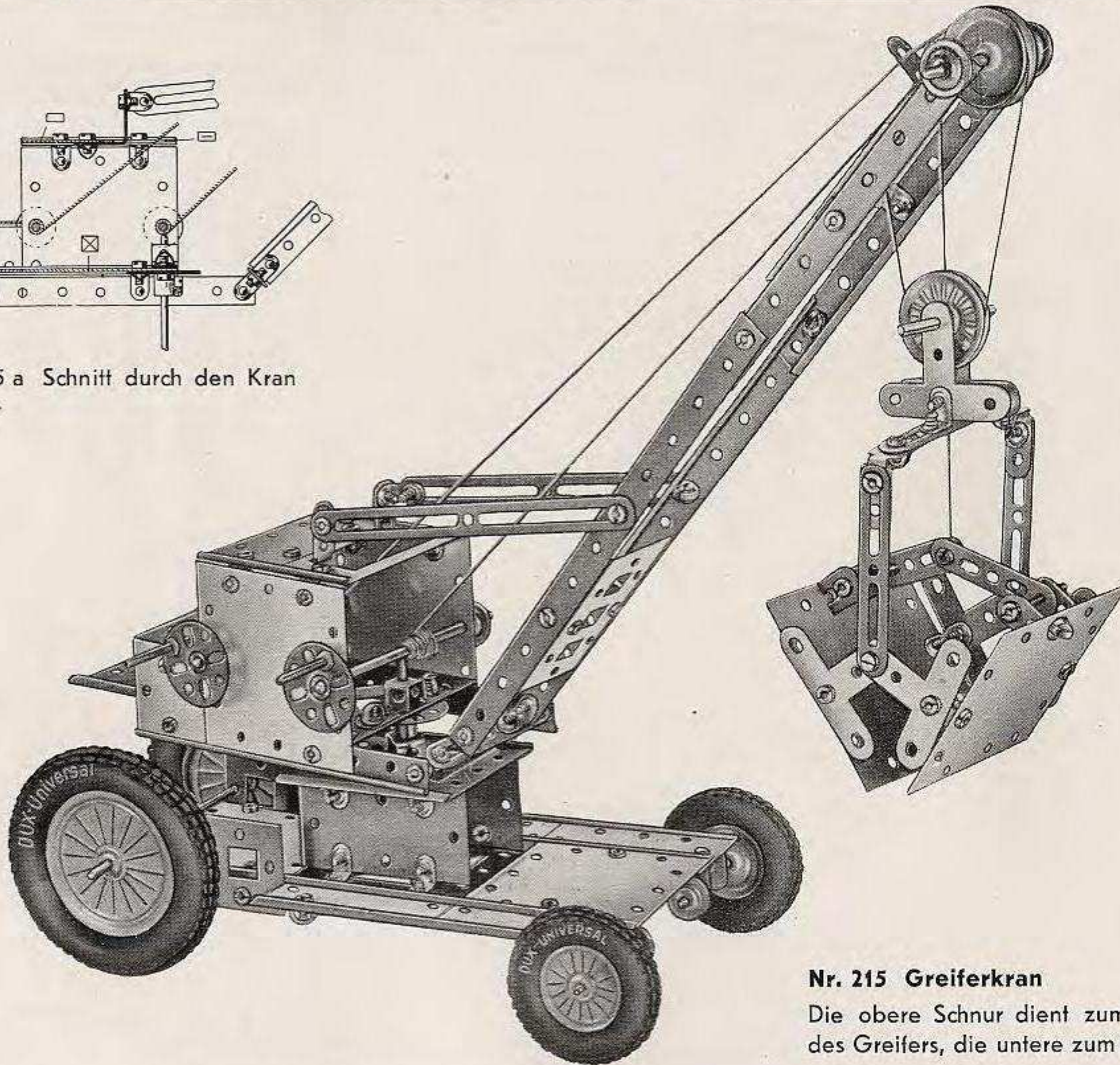


Abb. 215 a Schnitt durch den Kran



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

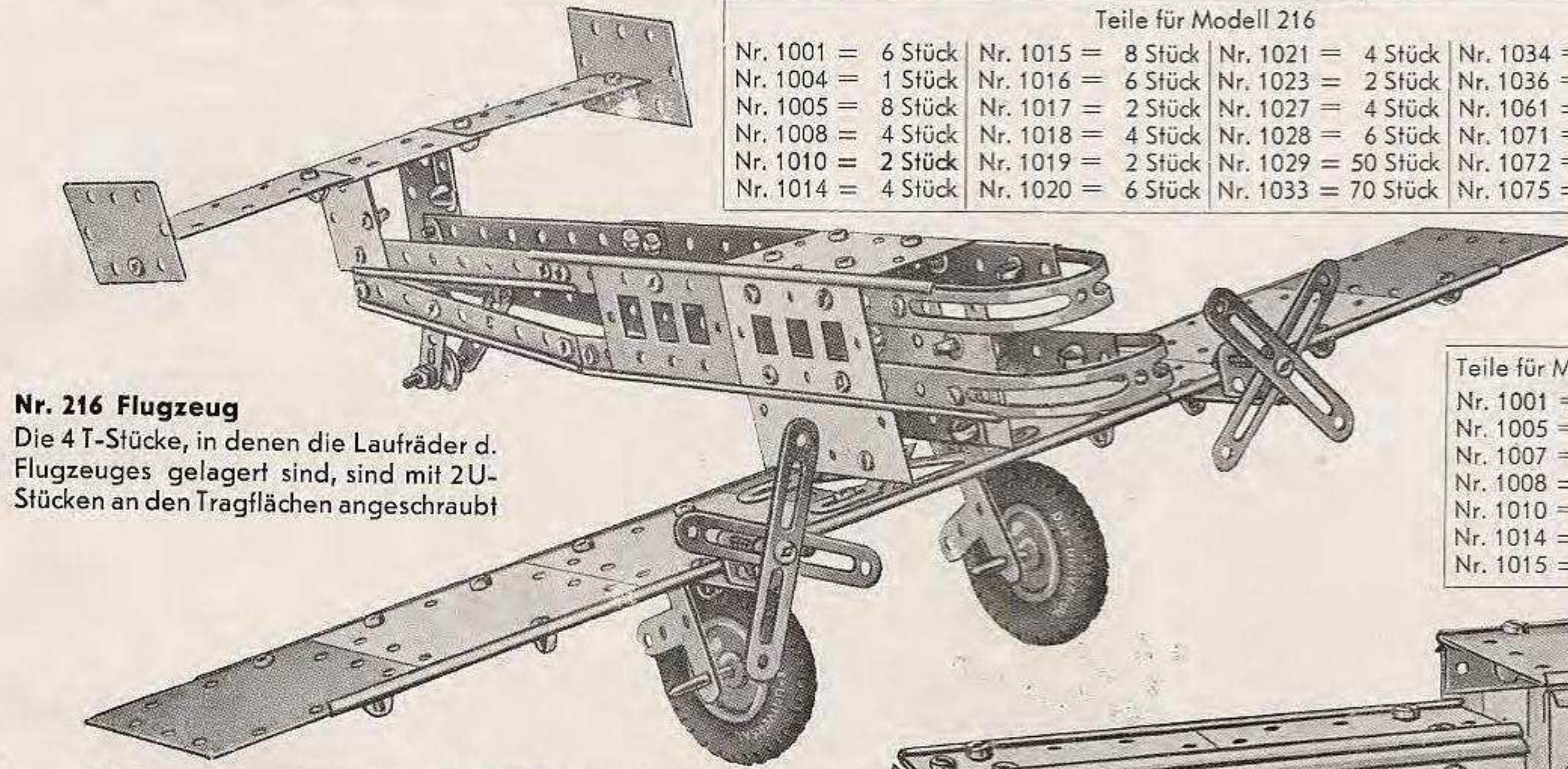
Nr. 1001 = 6 Stück	Nr. 1015 = 8 Stück	Nr. 1021 = 4 Stück	Nr. 1034 = 4 Stück
Nr. 1004 = 1 Stück	Nr. 1016 = 6 Stück	Nr. 1023 = 2 Stück	Nr. 1036 = 2 Stück
Nr. 1005 = 8 Stück	Nr. 1017 = 2 Stück	Nr. 1027 = 4 Stück	Nr. 1061 = 1 Stück
Nr. 1008 = 4 Stück	Nr. 1018 = 4 Stück	Nr. 1028 = 6 Stück	Nr. 1071 = 3 Stück
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

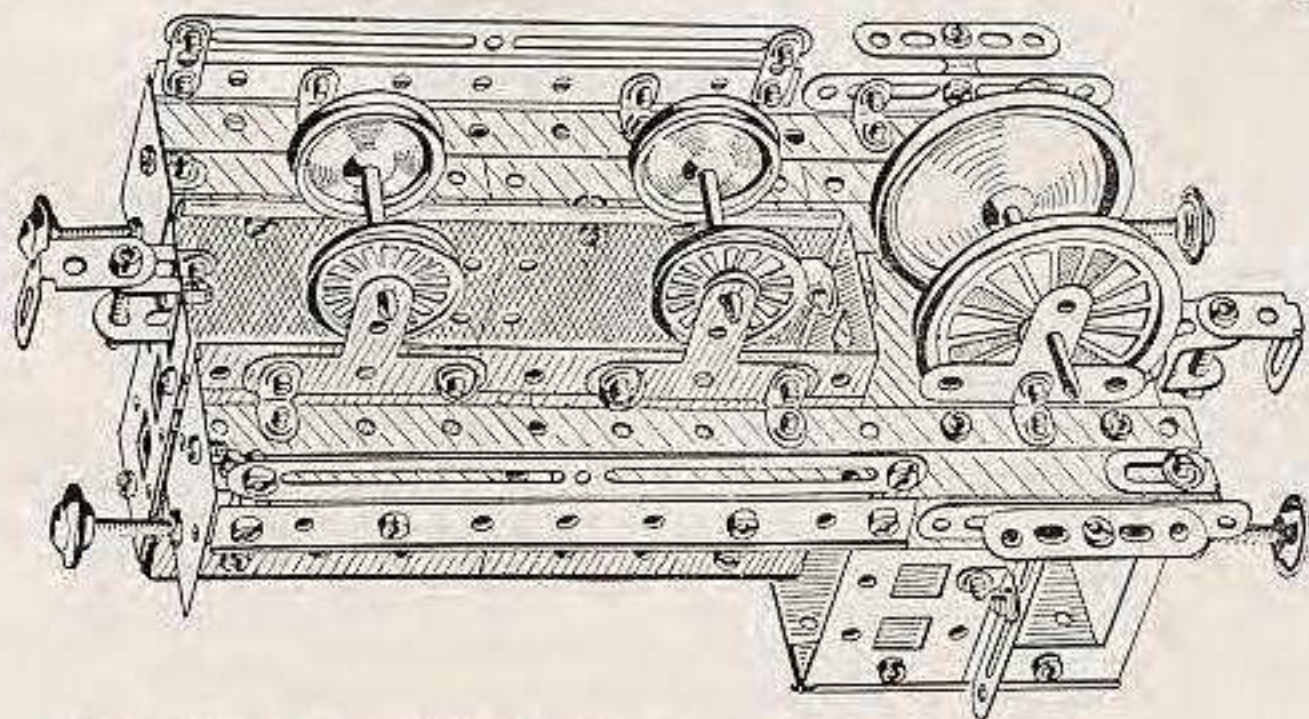
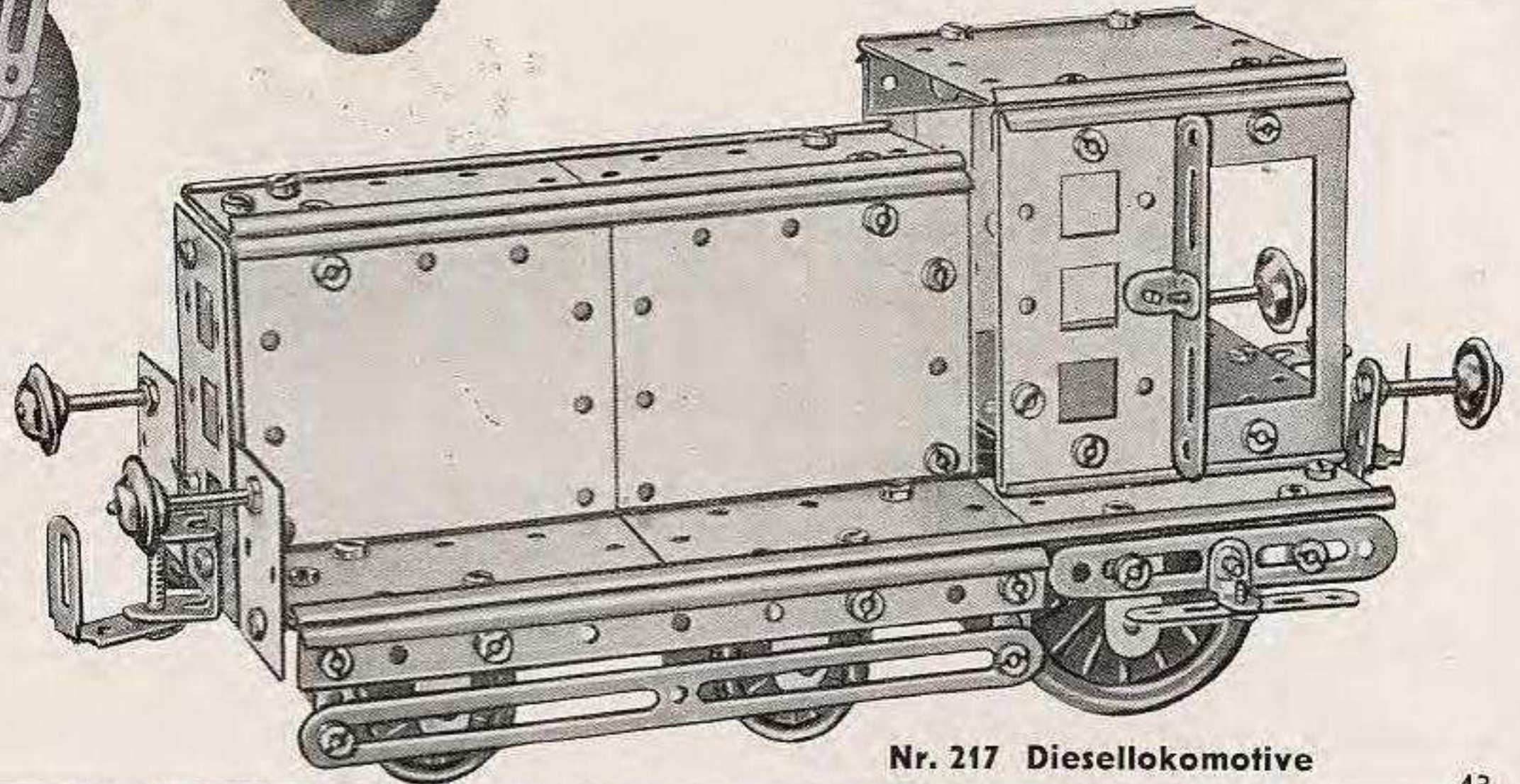
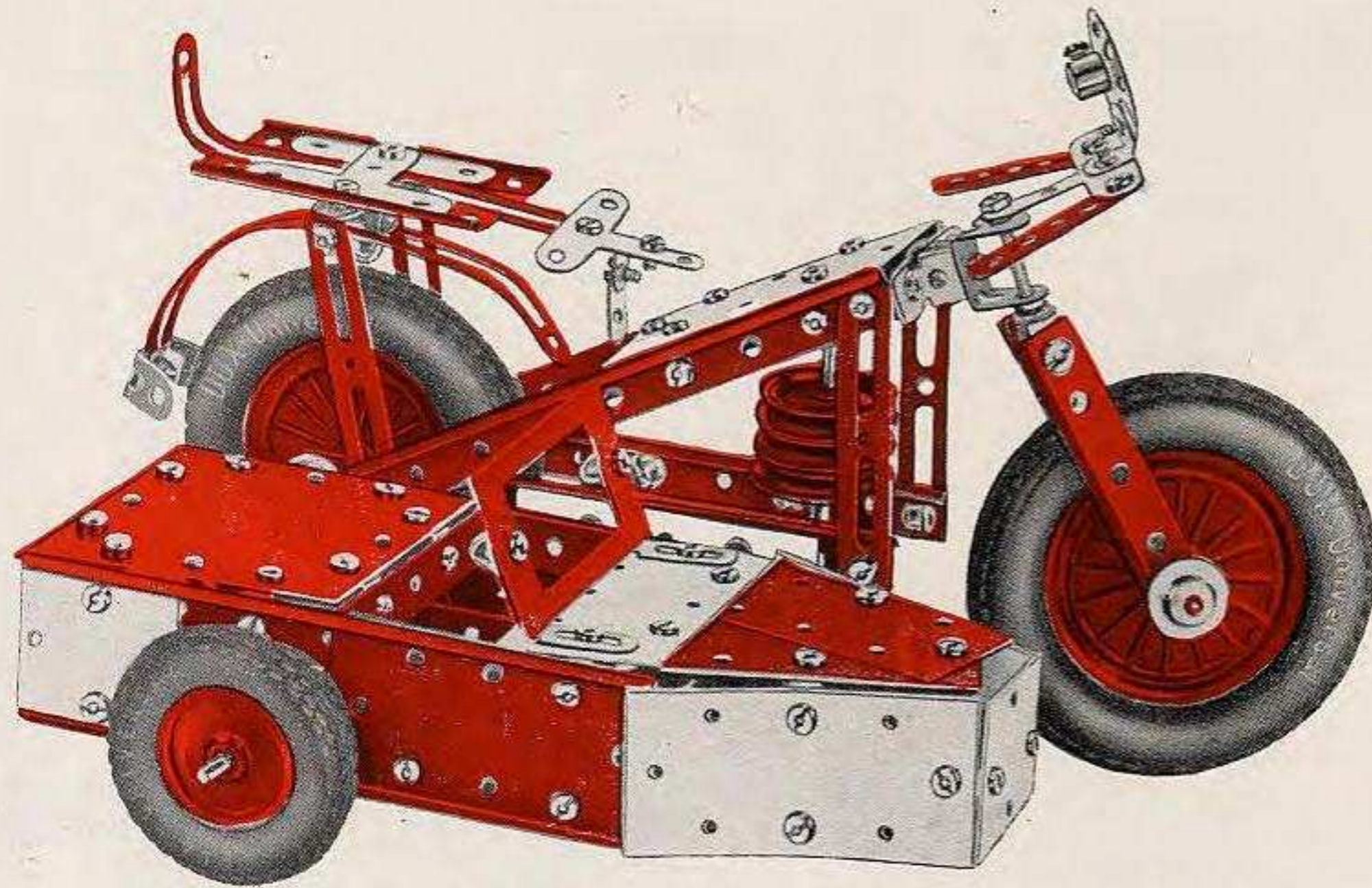


Abb. 217 a Diesellokomotive von unten gesehen



**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	

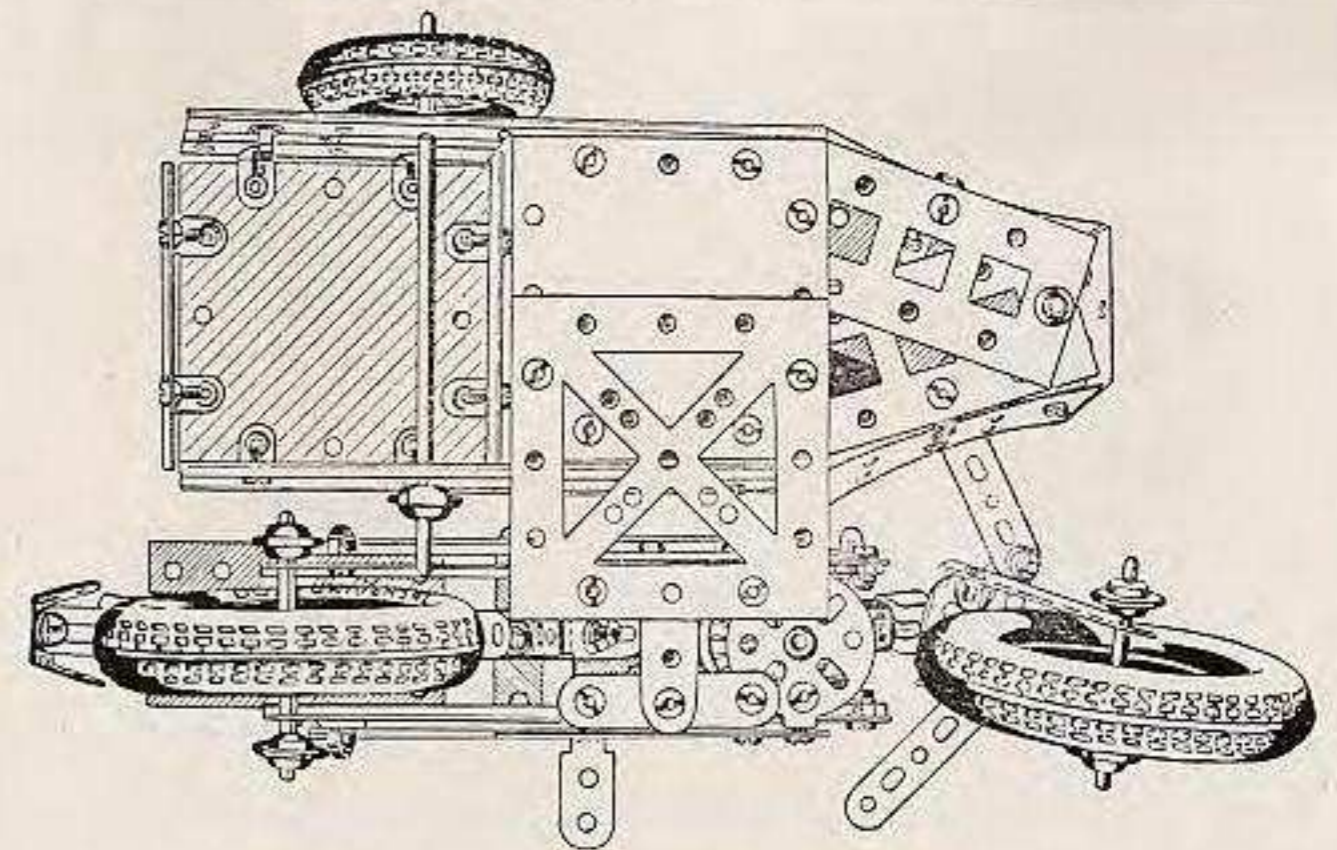


Abb. 218a Untersicht des Motorrades



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

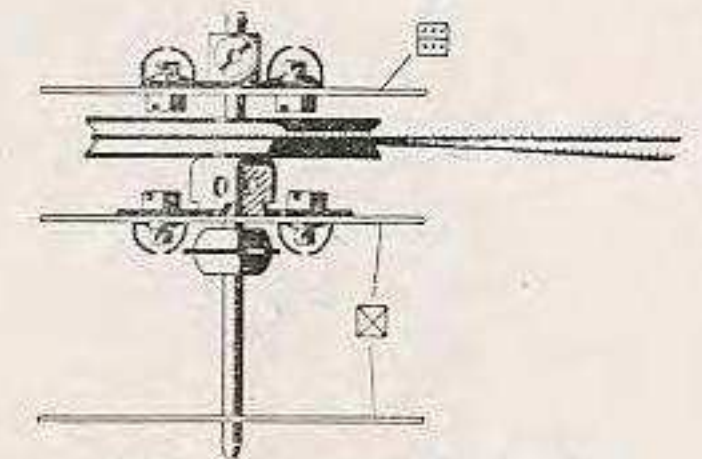
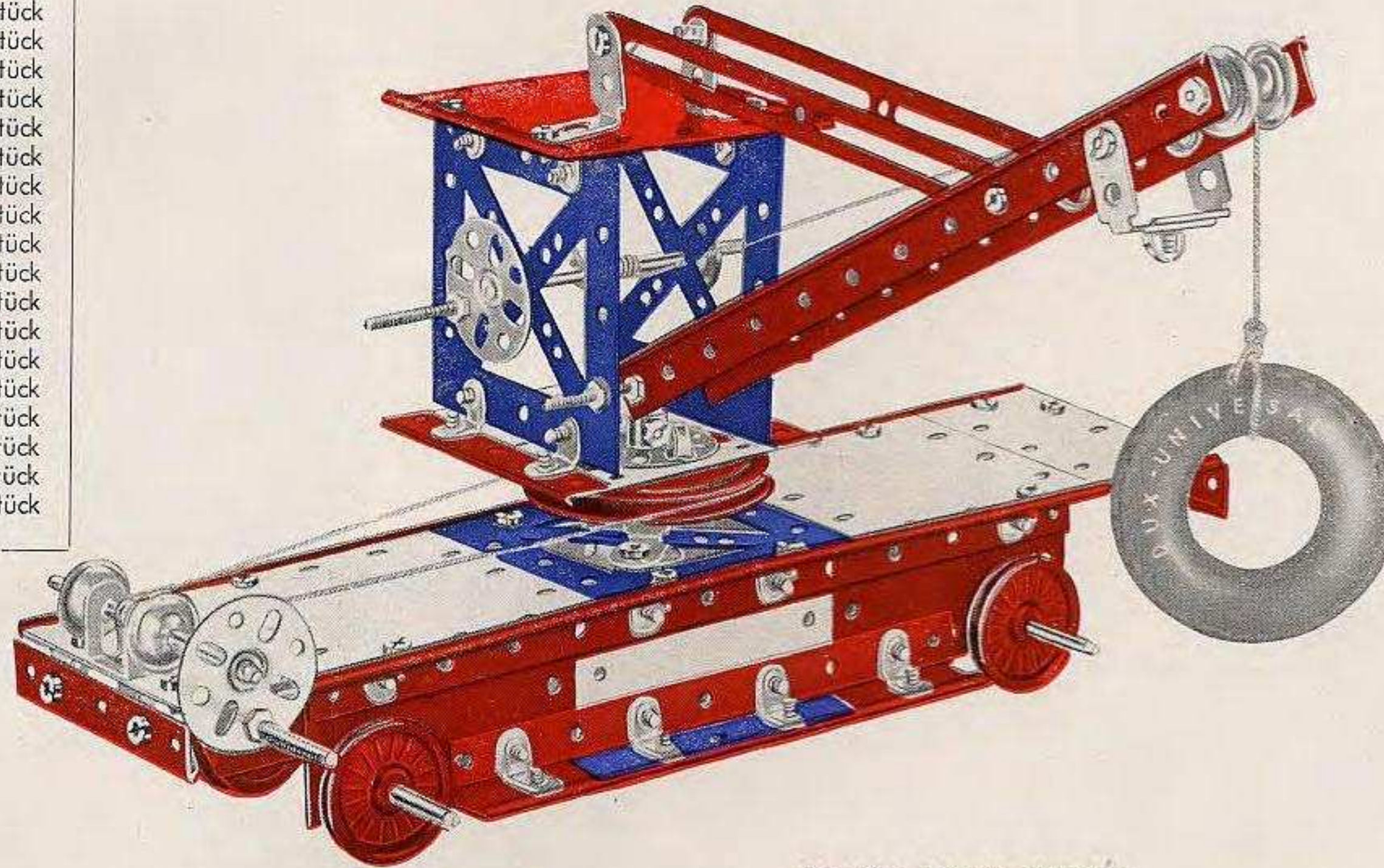
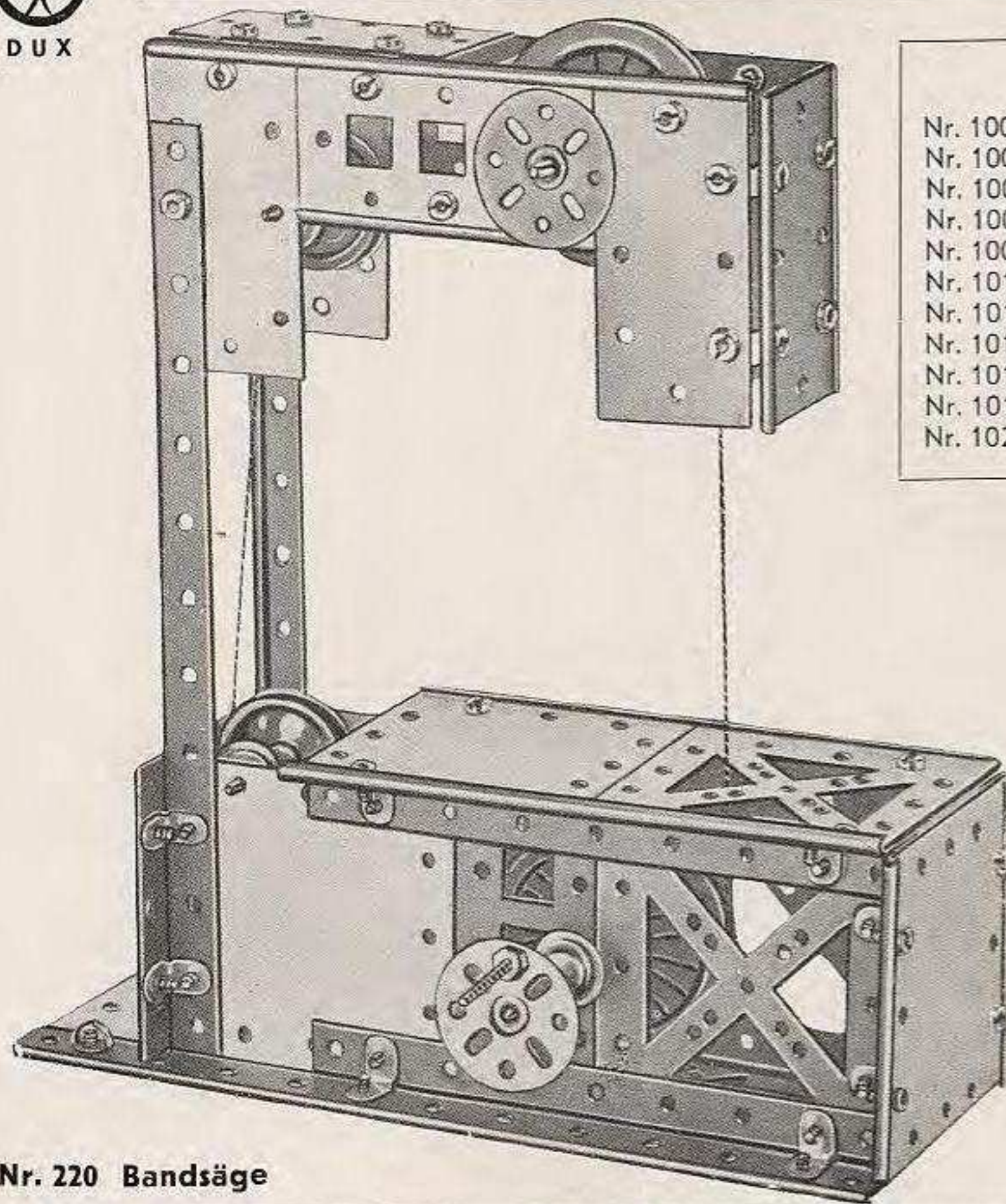


Abb. 219 a Drehscheibe des Kranes

**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.





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 b Gleitführung der Säge

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

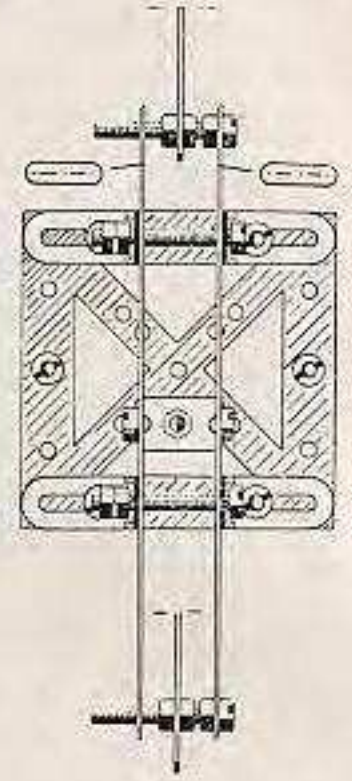
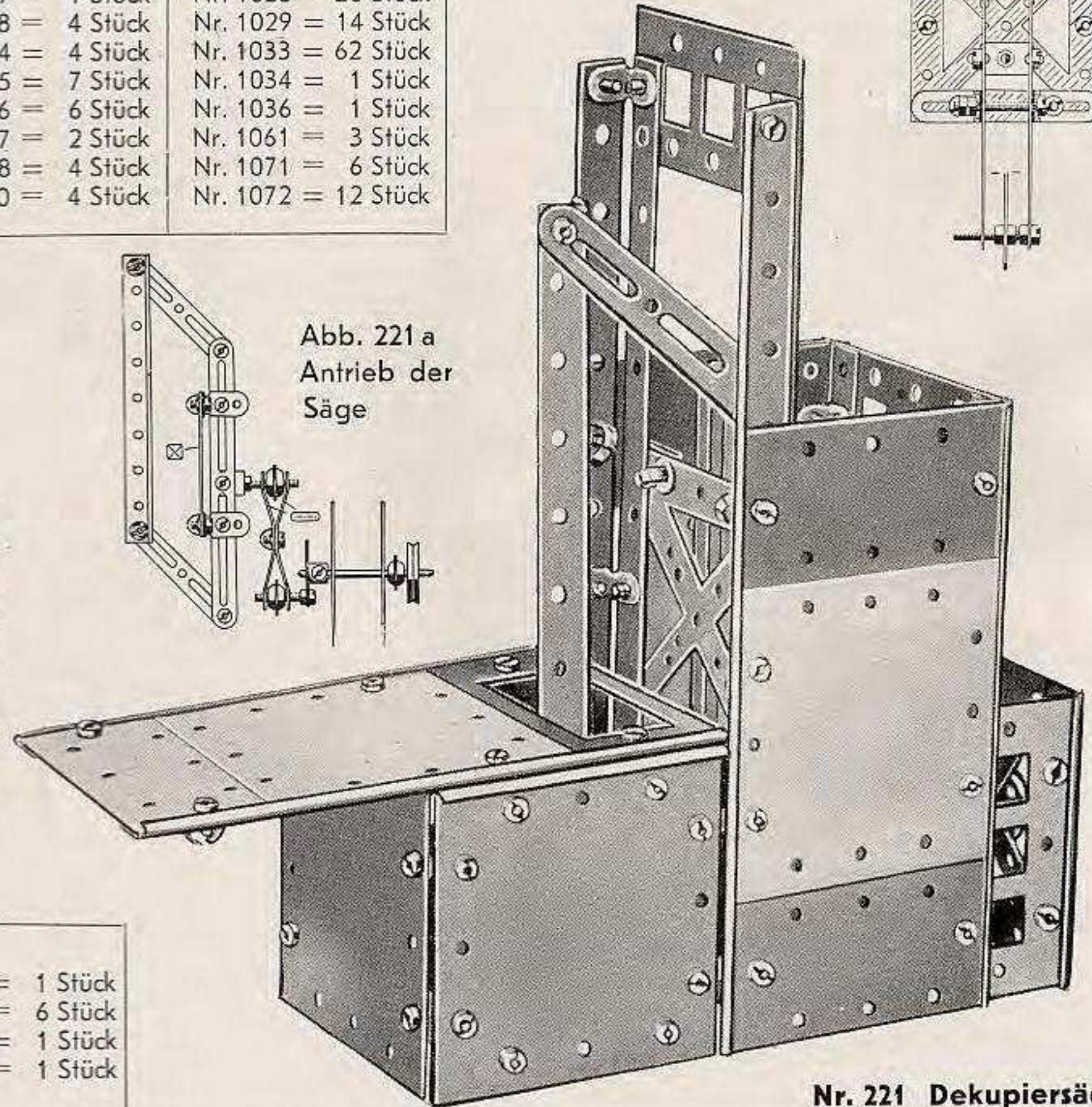
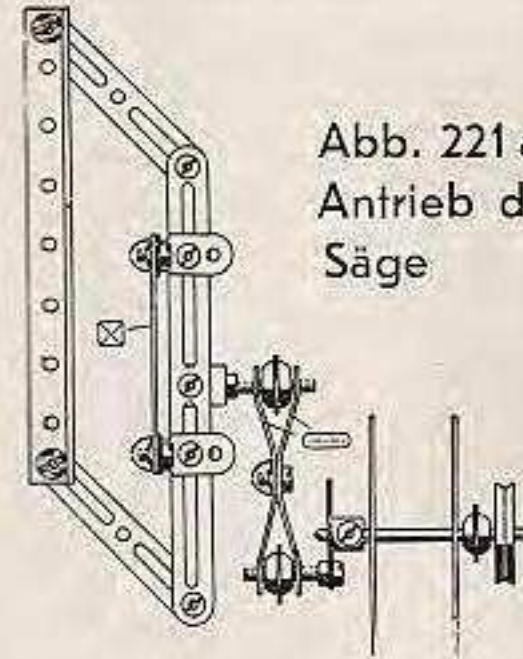


Abb. 221 a Antrieb der Säge



**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	

**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

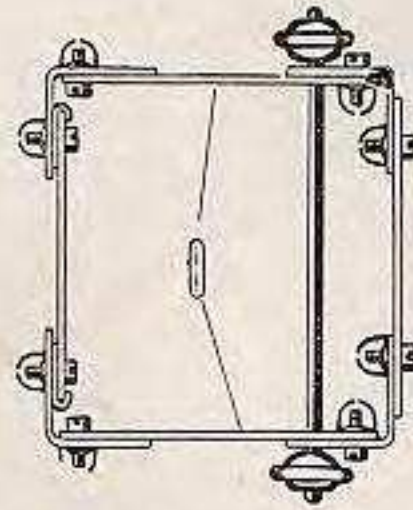


Abb. 302 c Obere Führung des Hebers

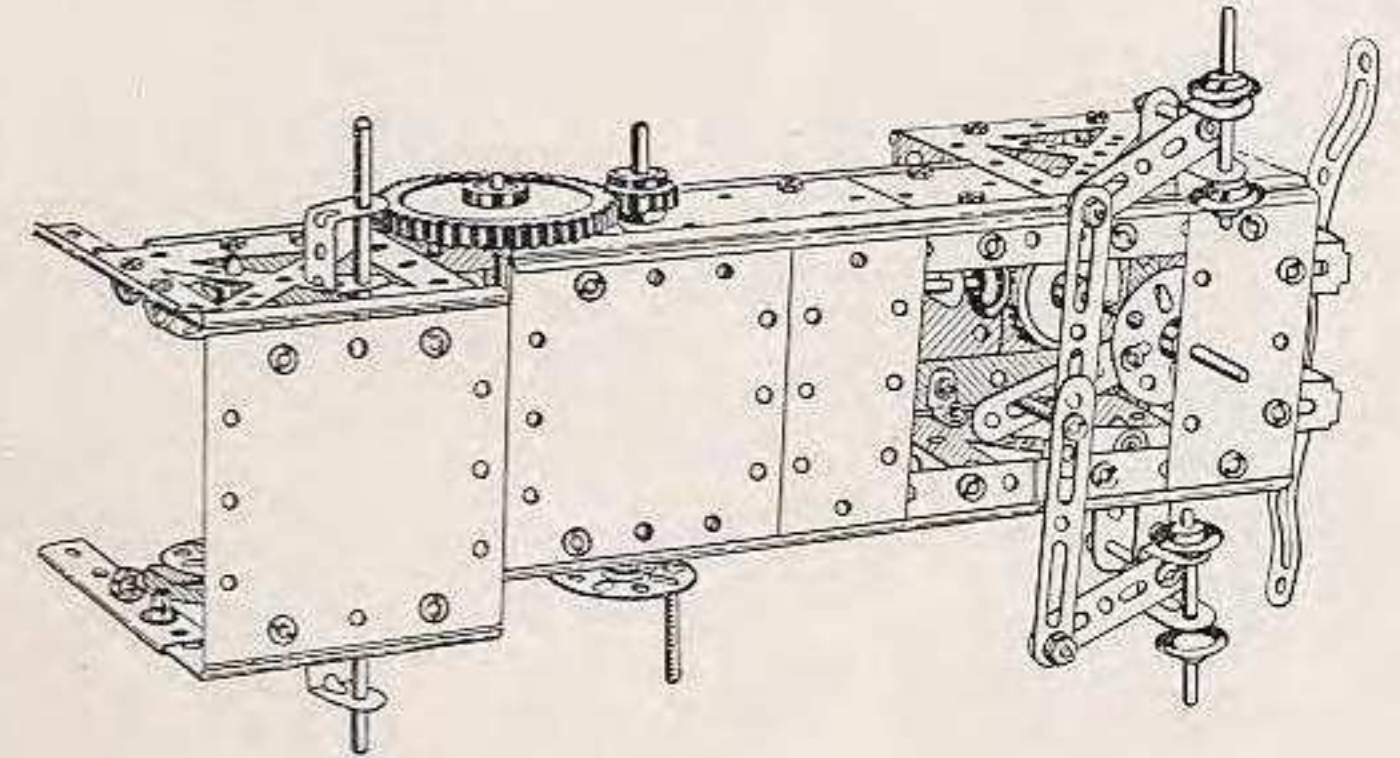
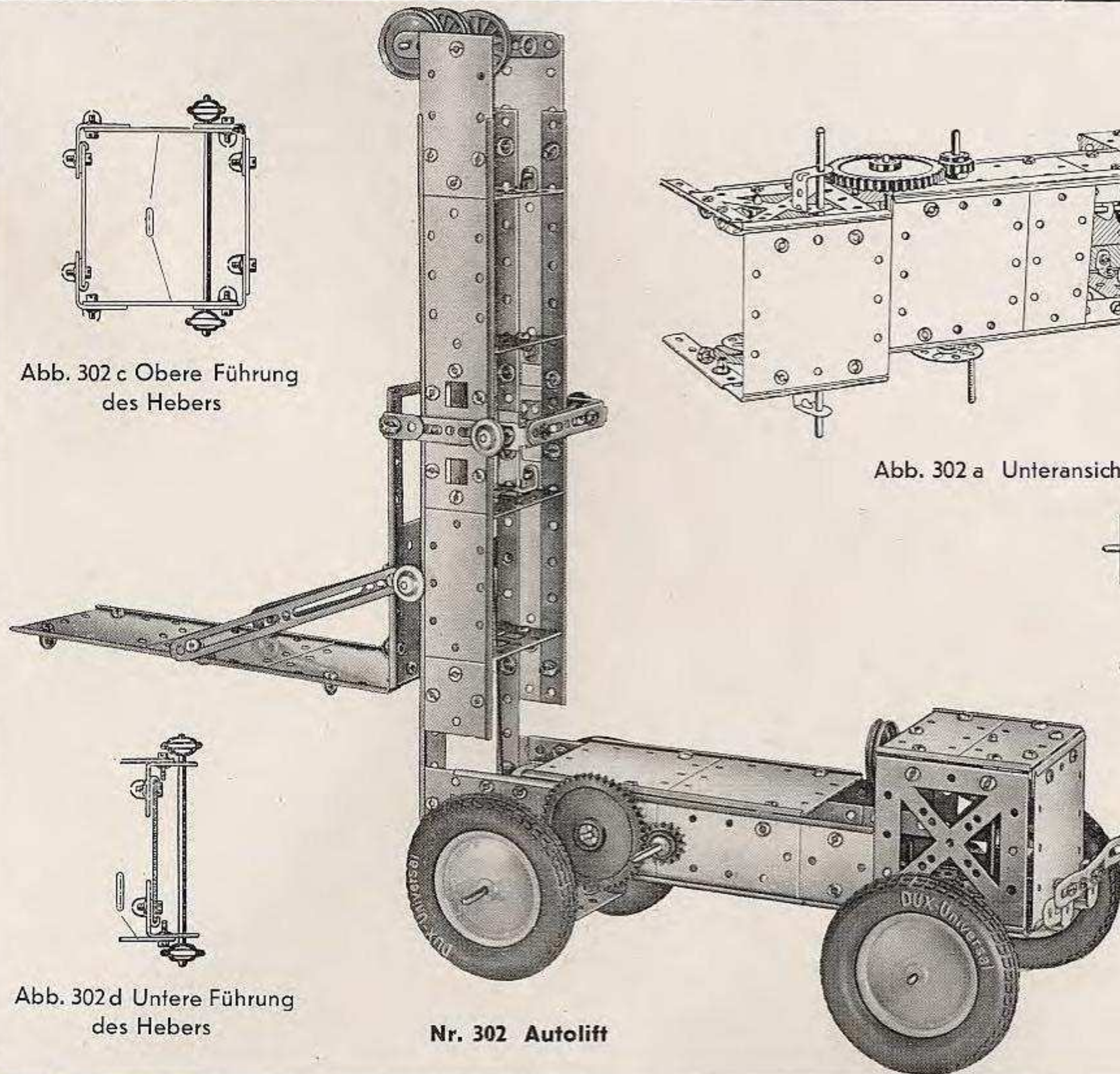


Abb. 302 a Unteransicht



Nr. 302 Autolift

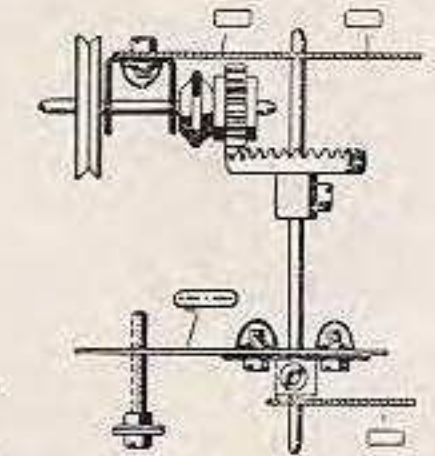


Abb. 302 b Steuerung



Abb. 302 d Untere Führung des Hebers





DUX

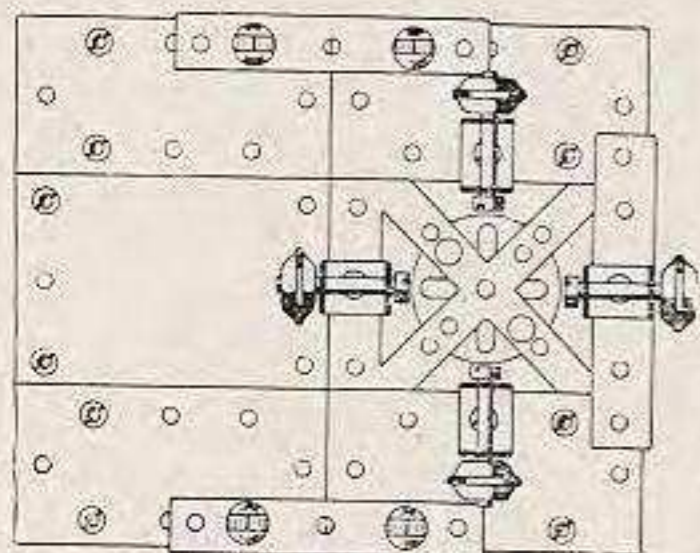


Abb. 303 a Unteransicht des Kranhauses

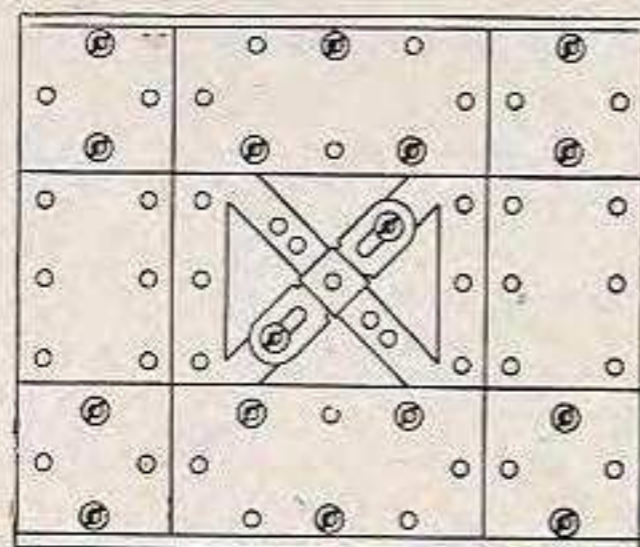


Abb. 303 b Aufsicht auf das Fahrgestell

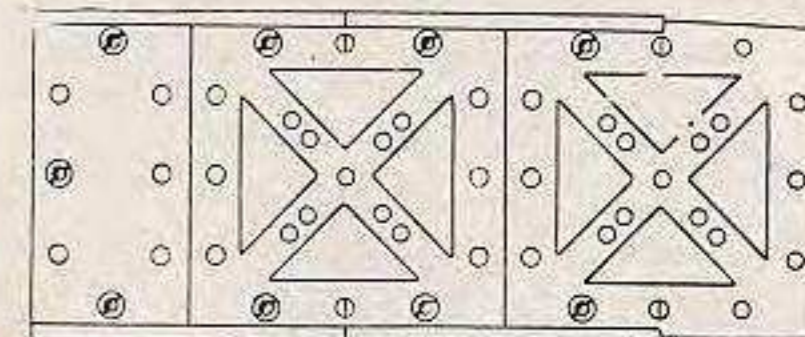
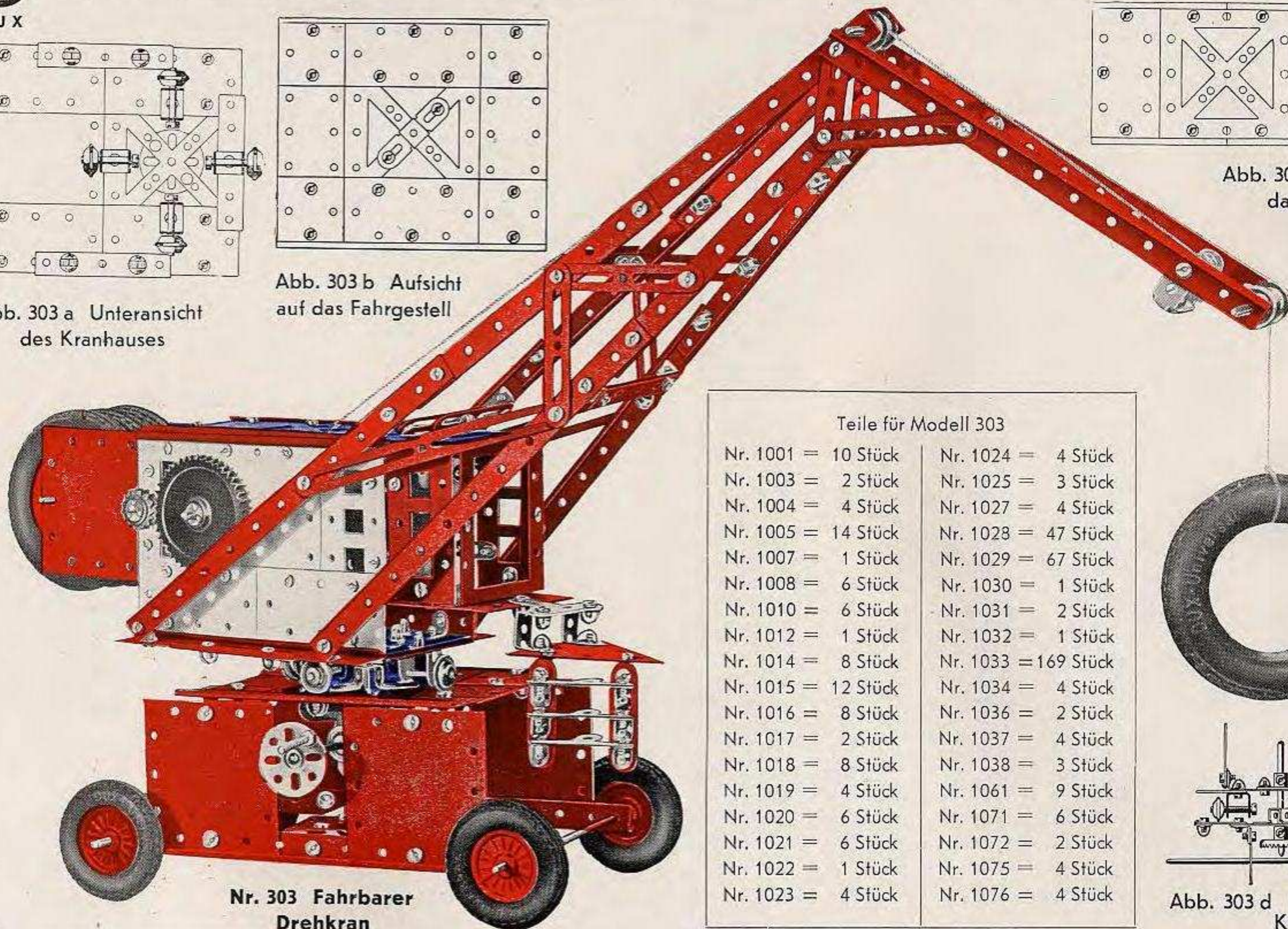


Abb. 303 c Aufsicht auf das Kranhaus



Nr. 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

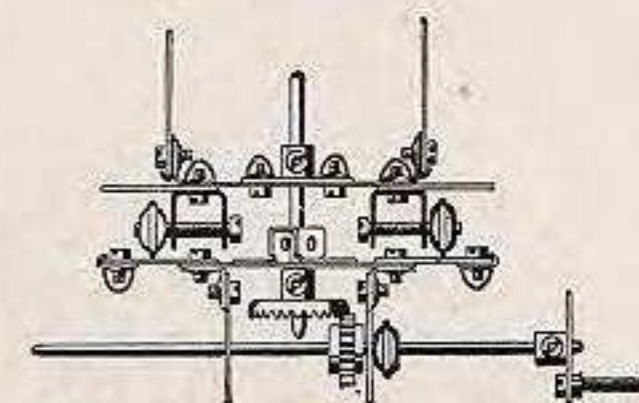


Abb. 303 d Drehantrieb des Kranes



# 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, Schraubblaschen 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, Schraubblaschen 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.