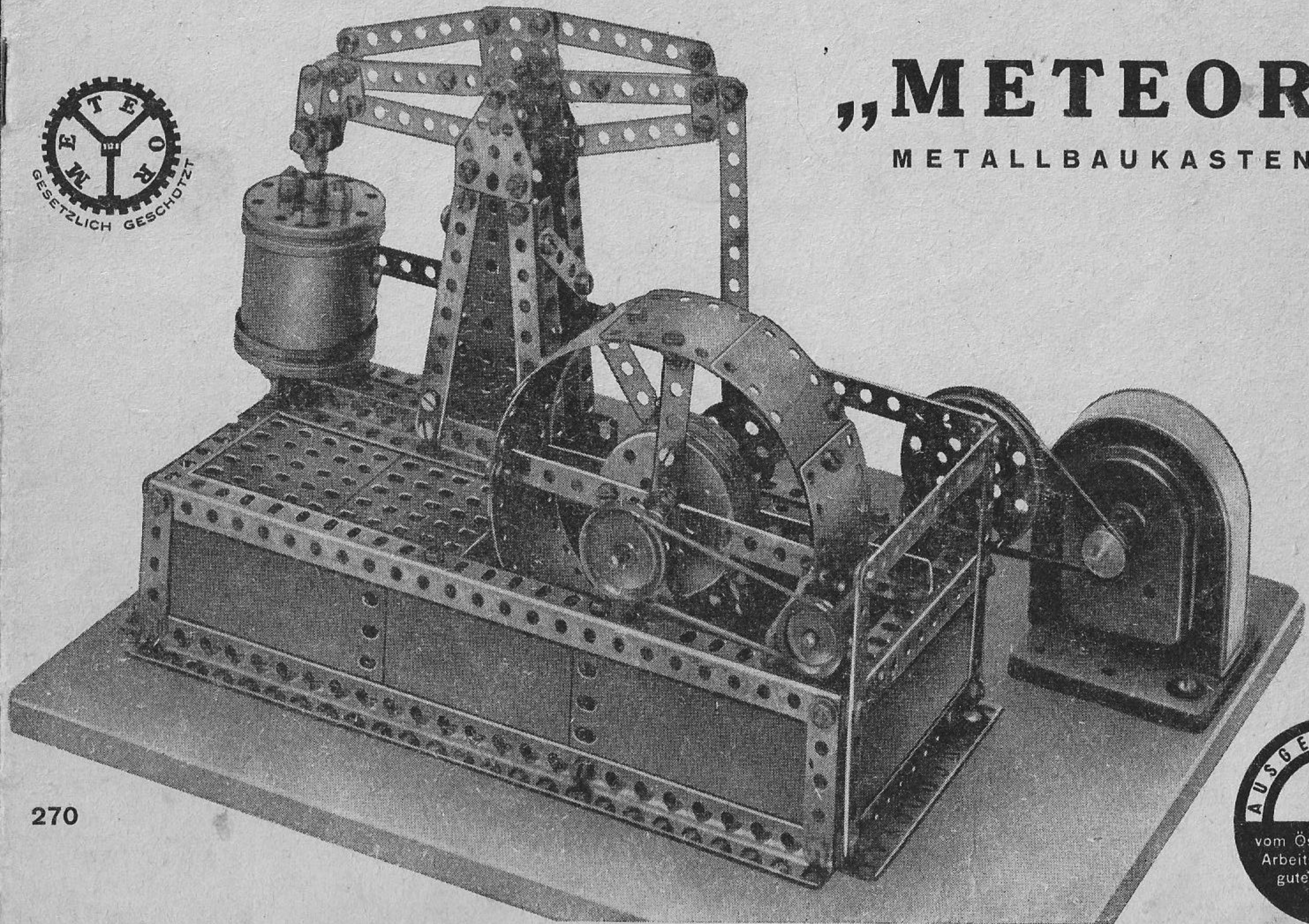




„METEOR“

METALLBAUKASTEN



270



„METEOR“ Metallbaukasten

technisch interessant und lehrreich

Dem Anfänger raten wir vor allem, mit den einfacheren Modellen zu beginnen; er wird sich durch die gegebenen Beispiele rasch mit der Verwendung und Zusammensetzung der Teile vertraut machen, um nach kurzer Übung größere und interessantere Modelle zu bauen.

Besonders wichtig ist aber, die Grundformen genau zu studieren, da sie immer wiederkehren.

Alle Einzelteile sind sorgfältig gearbeitet und passen genau ineinander. Die Löcher in Bändern und Platten stimmen so miteinander überein, daß man beim Bauen nach Vorlage nur die Löcher abzuzählen braucht, um Abstände und Lage der einzelnen Teile zu ermitteln.

Beim Zusammenbau der Modelle Mutttern erst dann festziehen, wenn alle Bauteile zusammengeschaubt sind, damit ein Ausrichten noch möglich ist.

Wenn sich nun unser kleiner Ingenieur nach den vorliegenden Modellen im Bauen gründlich geübt hat, wird es ihm ein leichtes sein, Konstruktionen nach eigenen Ideen aus der Wirklichkeit nachzubilden.

Der **METEOR-Metallbaukasten** wurde vom Österreichischen Arbeitsausschuß für gutes Spielzeug ausgezeichnet und ist daher **pädagogisch wertvoll**.

„METEOR“



METALLSPIELWAREN-
ERZEUGUNG WIEN

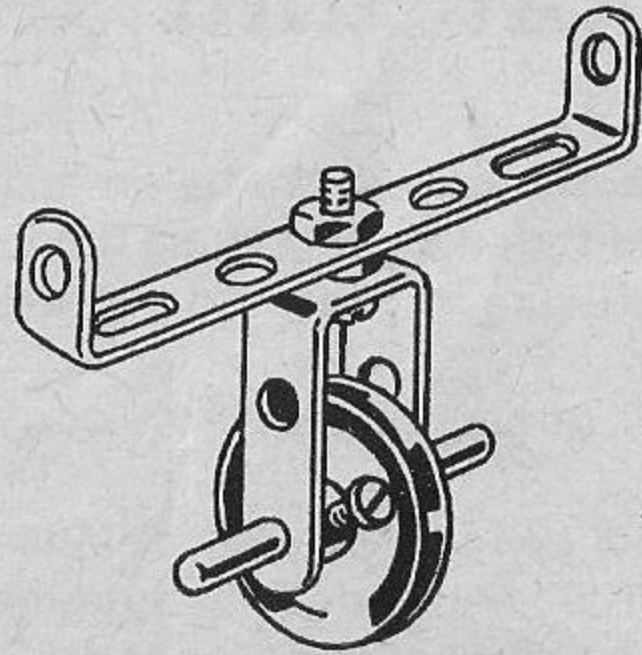
Grundformen

Diese Grundformen beruhen auf streng technischer Grundlage; die Kenntnis derselben erleichtert ganz wesentlich den Aufbau der Modelle.



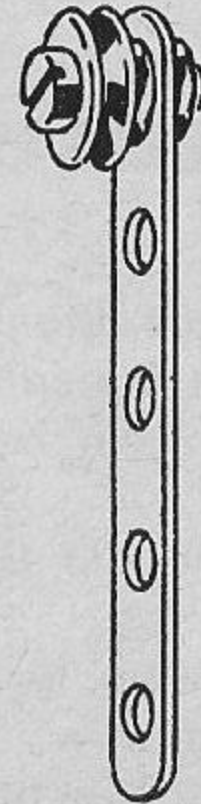
A 1 - Schraube mit Mutter und Gegenmutter

Zum Sichern gegen Lockerwerden oder Herausfallen wird eine zweite Mutter aufgezogen.



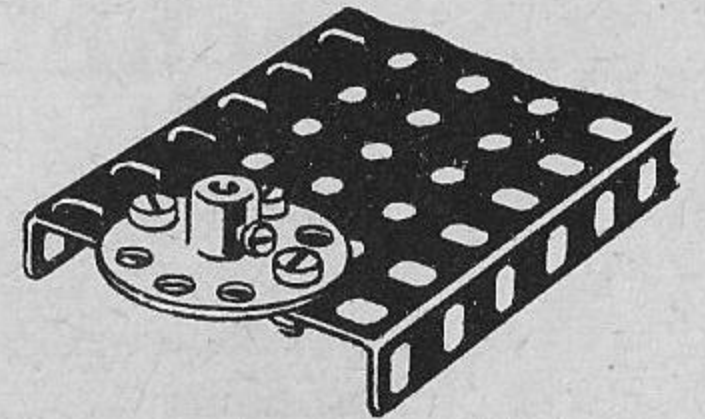
A 2 - Lose Verschraubung

Die beiden Muttern klemmen den einen Bauteil fest, während der andere Bauteil zwischen der ersten Mutter und dem Schraubenkopf lose beweglich ist.



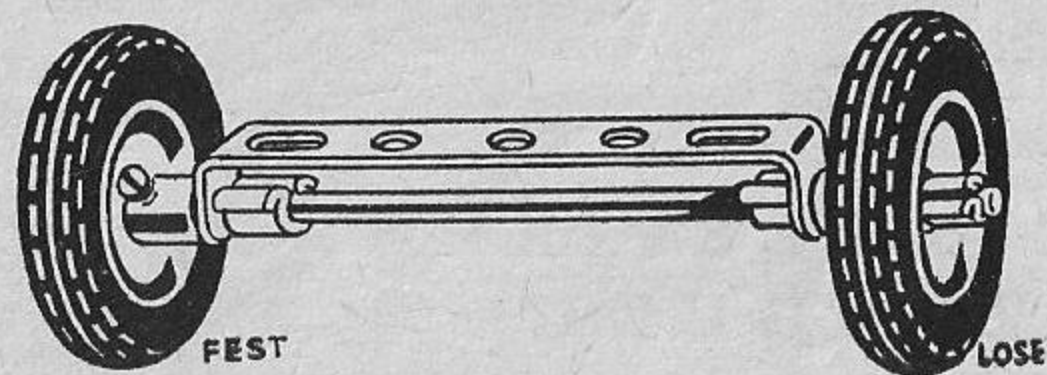
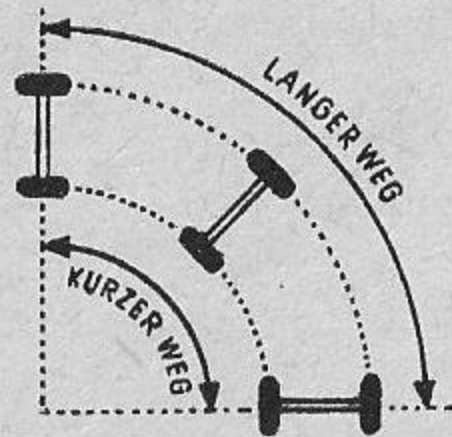
A 3 - Schraube als Zapfen

Die Rolle dreht sich leicht auf der Schraube, die durch zwei auf beiden Seiten des Bandes kräftig gegeneinander gezogene Muttern befestigt ist.



A 4 - Schraube als Stützapfen

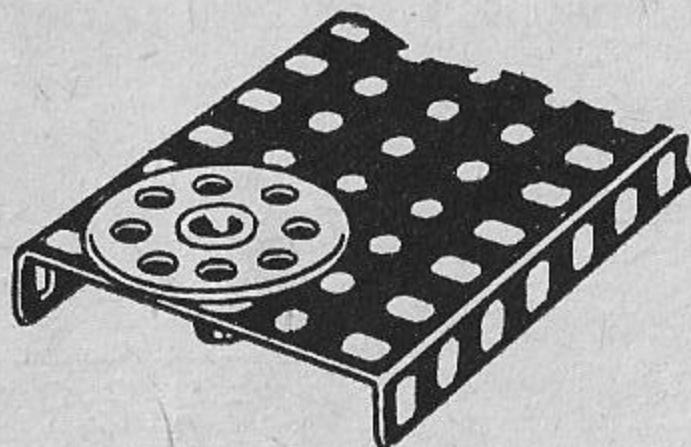
Rad und Schraube (durch Stell-schraube in einem Loch der Grundplatte festgeklemmt) sind beweglich.



A 8 - Loses und festes Rad

Wenn ein Fahrzeug eine Kurve durchfährt, legen die nach der Innenseite der Kurve liegenden Räder einen kürzeren Weg zurück, drehen sich also weniger oft als die Außenräder. Würden die einzelnen Räderpaare nun fest auf ihrer Achse sitzen, so müßten sie sich unter allen Umständen gleich oft umdrehen, ungeachtet ob sie außen oder innen sitzen. Die Folge wäre, daß immer eines davon, das andere bremsen und der Wagen in den Kurven schwer laufen würde. Deshalb müssen die Räder der einzelnen Räderpaare unabhängig voneinander beweglich sein.

Grundformen



**A 6 - Befestigung für
feststehende Welle**



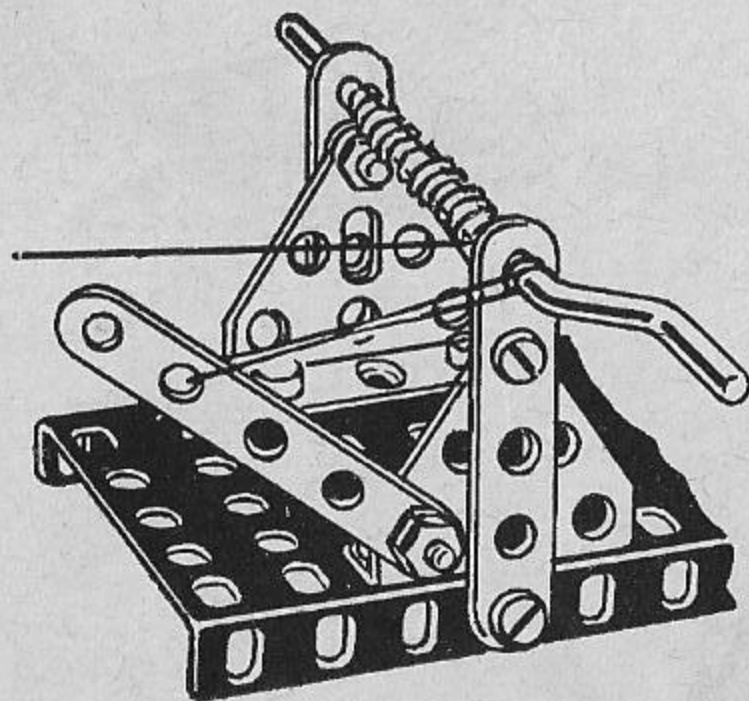
B 1 - Überlappung zweier Flachbänder

Die Verbindung zweier Bänder durch Über-
einanderlegen auf einer Länge von ein oder
mehreren Löchern.



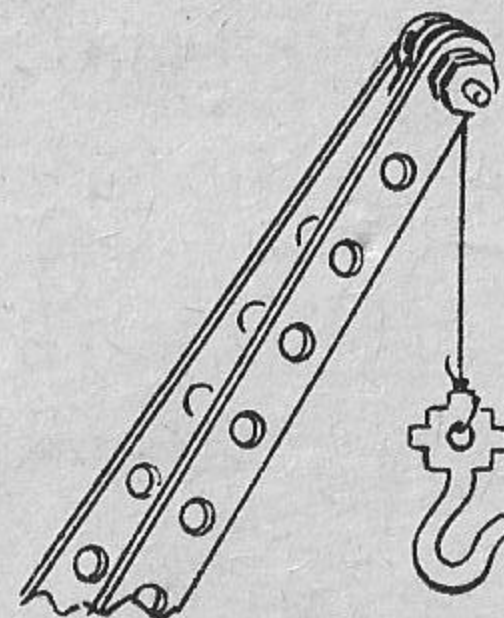
B 2 - Stoßverbindung zweier Flachbänder

Die Enden der Flachbänder werden gegen-
einander gestoßen und durch ein Flachband
verbunden.



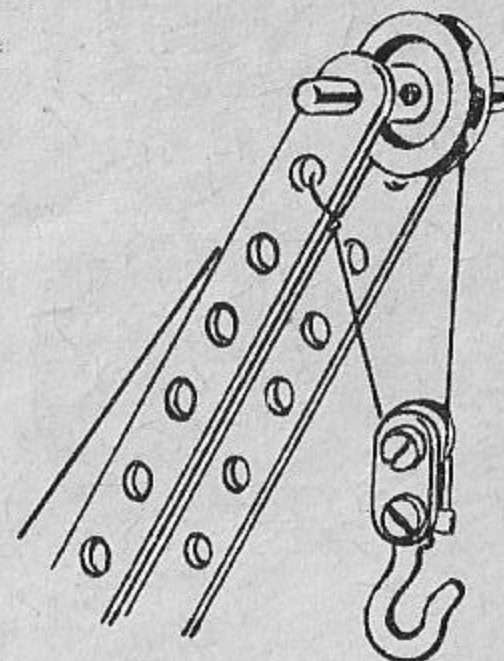
C 1 - Bremsvorrichtung und Seilendbefestigung

Eine erhöhte Bremswirkung erzielt man, wenn die Schnur zwei-
mal anstatt nur einmal um die Welle gelegt wird. Grundform
C 1 zeigt eine einfache und sichere Befestigung des Seilendes
mittels einer auf der Welle angebrachten Kemmuffe Nr. 35.



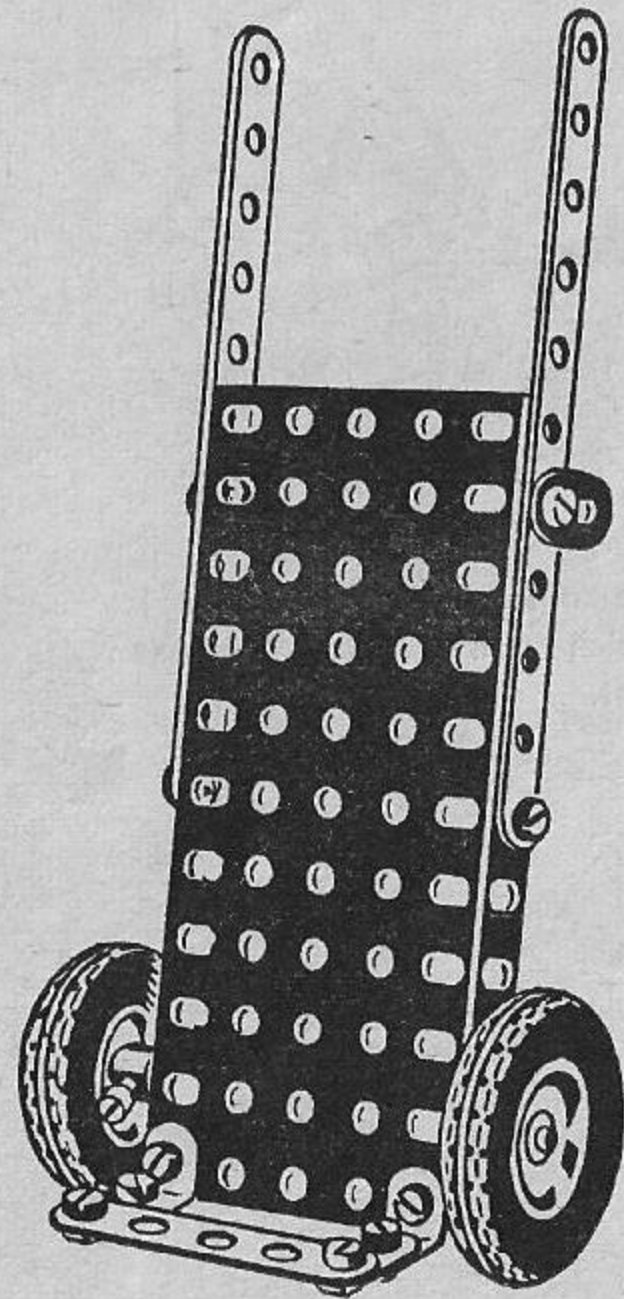
**D 1 - Lasthaken einfach
mit Schnurrolle**

Die aufzuwendende Kraft ist
gleich der hochzuhebenden
Last.



**D 2 - Lasthaken mit
loser Rolle**

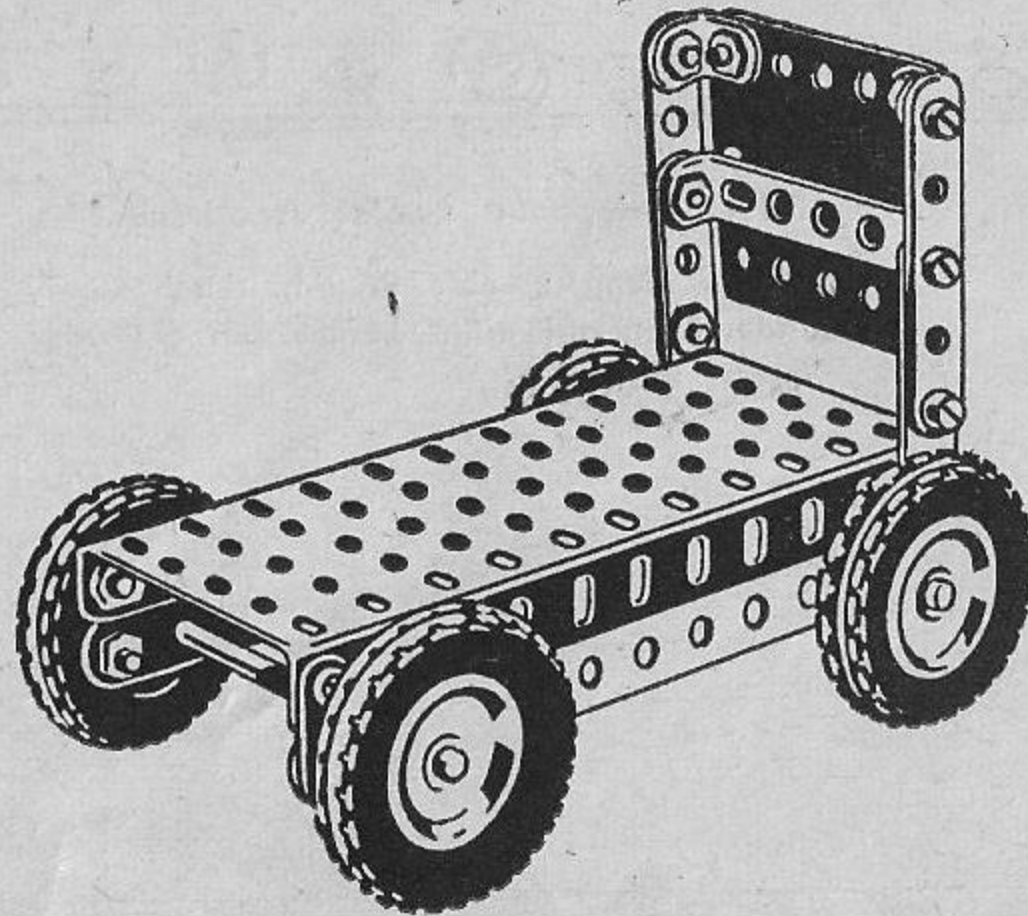
Das Seil führt um die Rolle
des Hakens herum und ist am
Ausleger befestigt. Mit der
gleichen Kraft kann daher die
doppelte Last hochgehoben
werden.



00 — 1
Stechkarre

Erforderliche Teile:

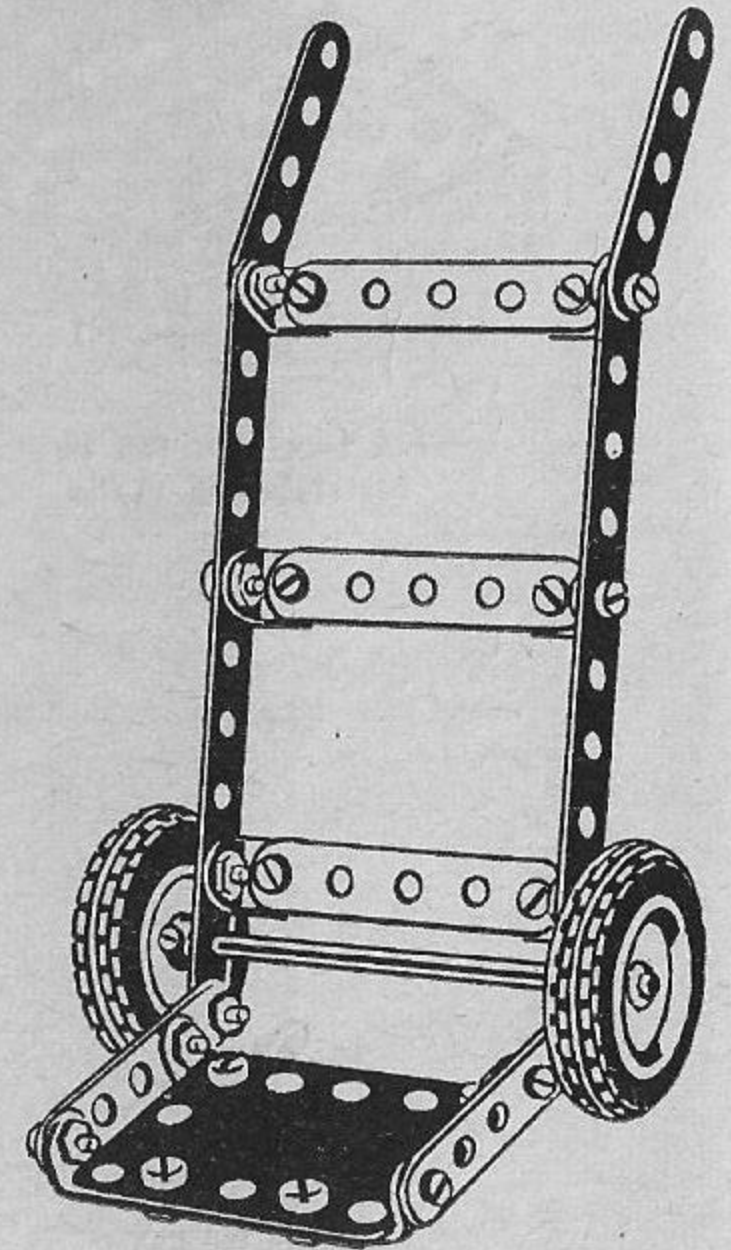
- 1 — 1/5
- 2 — 1/11
- 4 — 10
- 2 — 12
- 1 — 13/7
- 2 — 22
- 2 — 35
- 10 — 37 k
- 1 — 52
- 2 — 206/22



00 — 2
Transportwagen

Erforderliche Teile:

- 5 — 1/5
- 2 — 1/11
- 2 — 10
- 2 — 12
- 2 — 13/7
- 4 — 22
- 4 — 35
- 16 — 37 k
- 1 — 52
- 1 — 60/7
- 1 — 163/5
- 4 — 209/22



00 — 4 Sackkarre

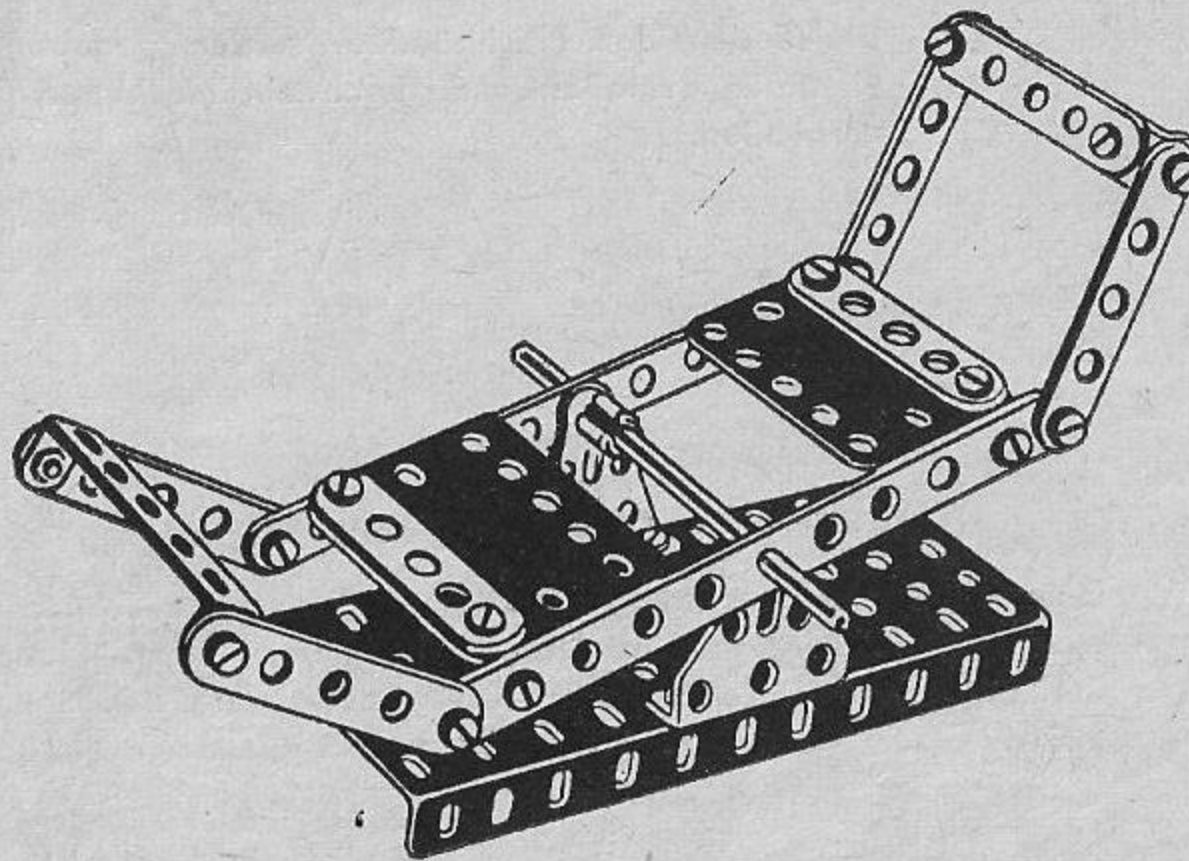
Erforderliche Teile:

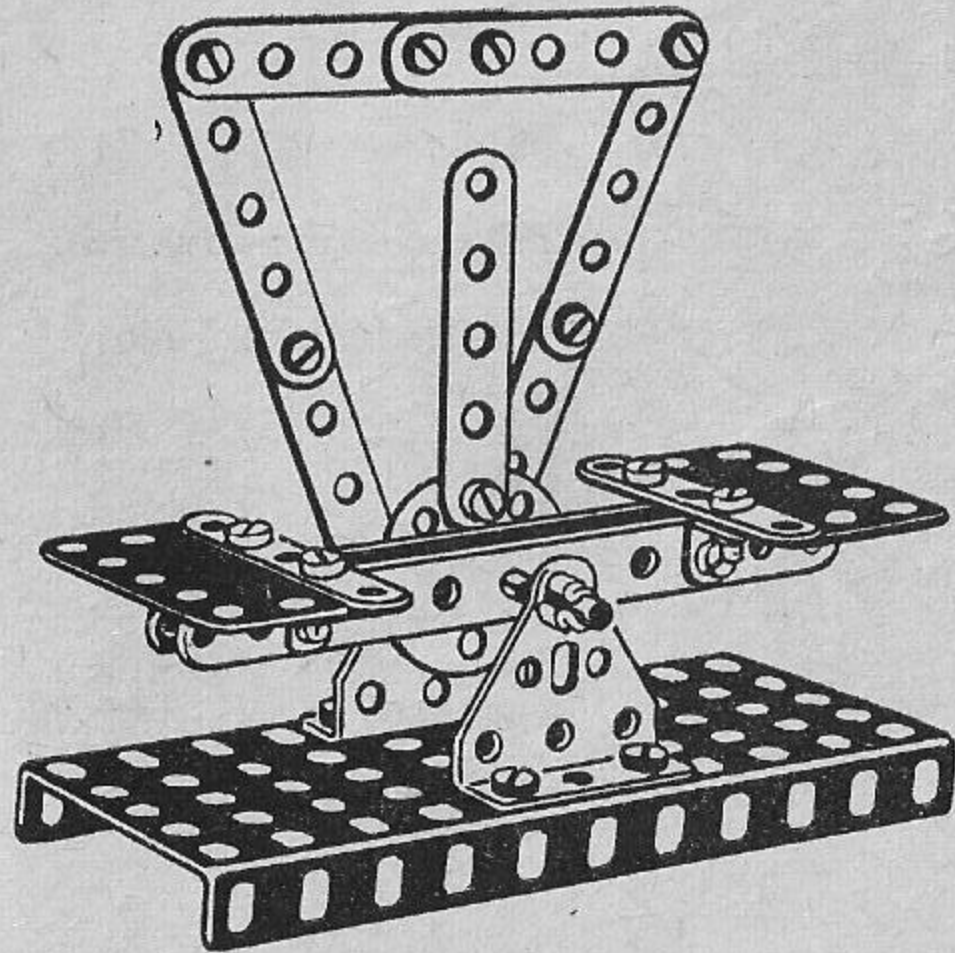
- 8 — 1/5
- 2 — 1/11
- 8 — 12
- 1 — 13/7
- 2 — 22
- 2 — 35
- 22 — 37 k
- 1 — 163/5
- 2 — 209/22

00 — 3
Balkenschaukel

Erforderliche Teile:

- 7 — 1/5
- 2 — 1/11
- 6 — 12
- 1 — 13/7
- 2 — 35
- 18 — 37 k
- 1 — 52
- 1 — 60/7
- 2 — 131
- 2 — 163/5

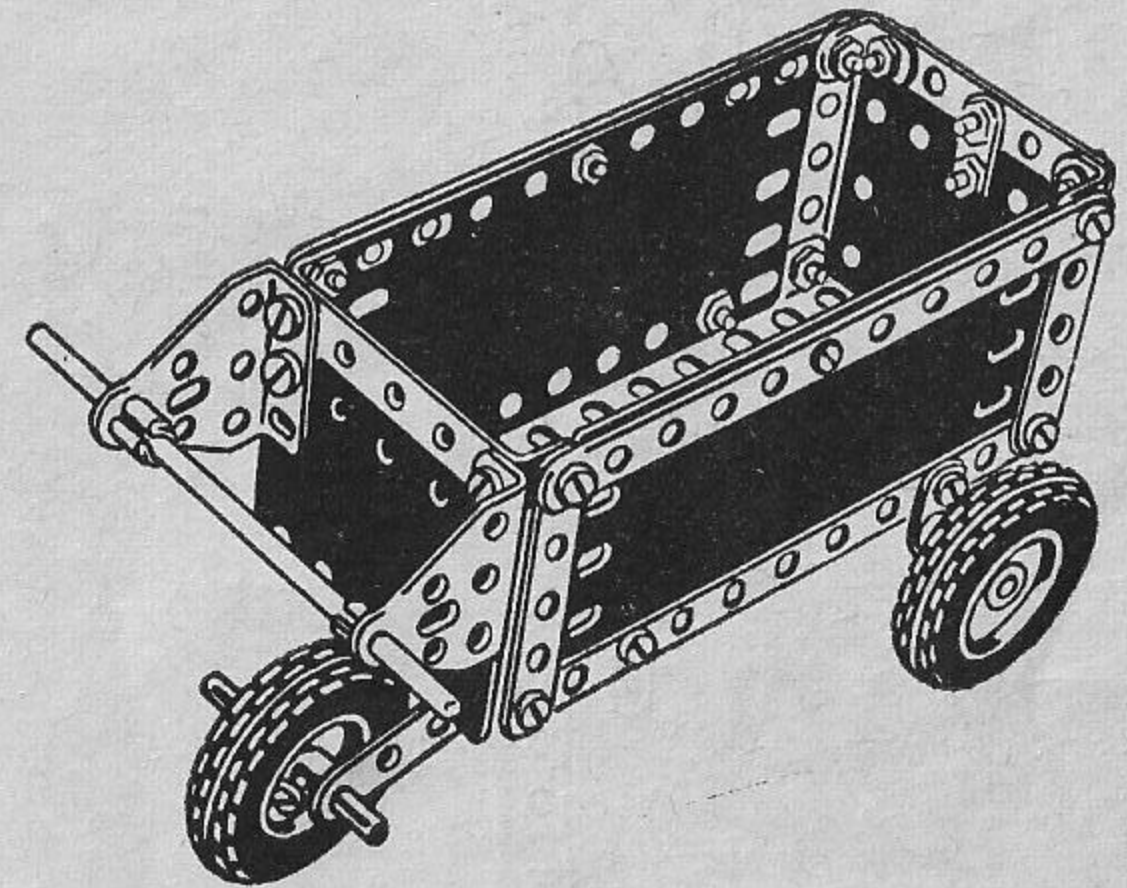




00 — 5 Tafelwaage

Erforderliche Teile:

9 — 1/5	2 — 35
2 — 1/11	23 — 37 k
4 — 12	1 — 52
1 — 13/35	2 — 131
1 — 24	2 — 163/5



00 — 6 Bahnsteigkarre

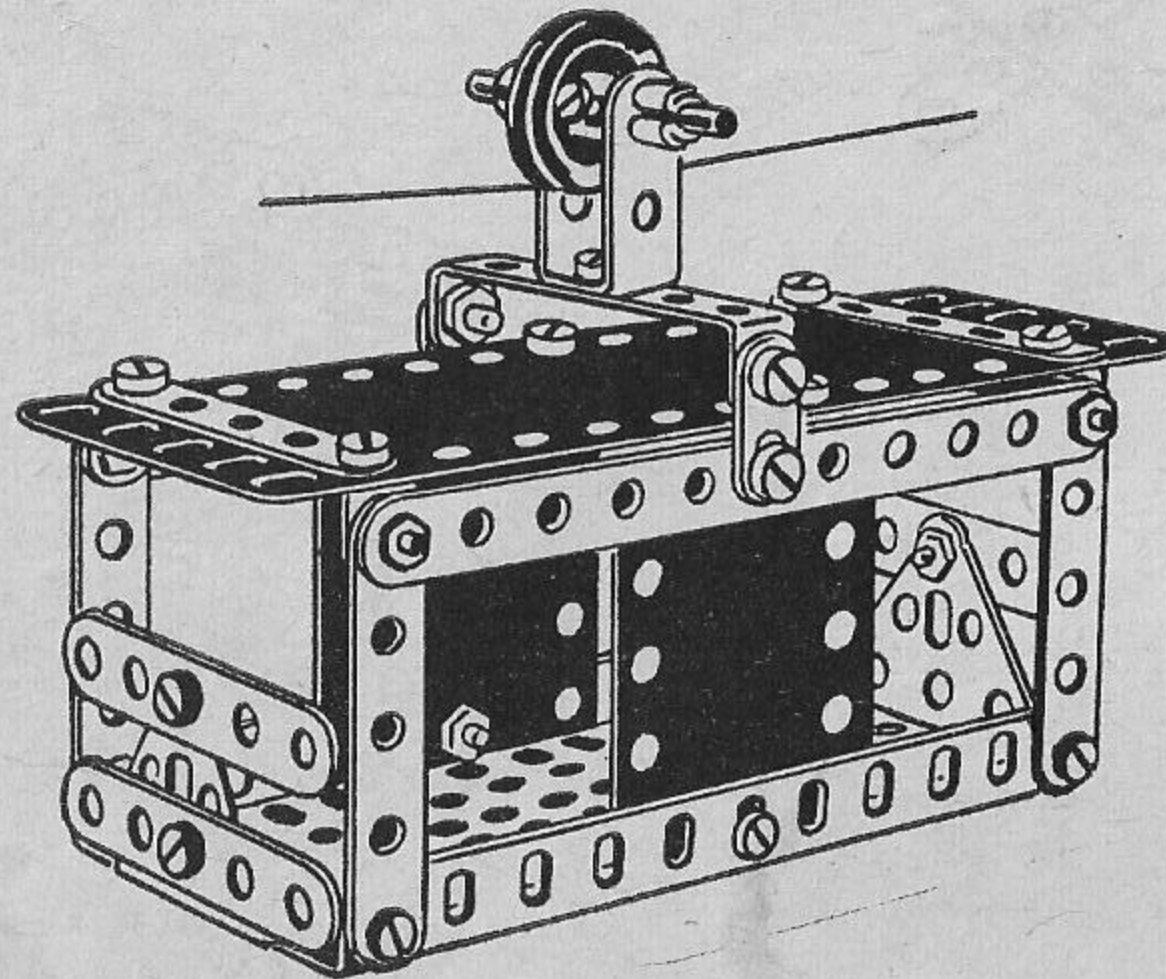
Erforderliche Teile:

7 — 1/5	30 — 37 k
2 — 1/11	1 — 44
3 — 10	1 — 52
6 — 12	1 — 60/7
1 — 13/35	2 — 131
2 — 13/7	2 — 163/5
3 — 22	2 — 163/9
5 — 35	3 — 209/22

00 — 7 Seilbahnwagen

Erforderliche Teile:

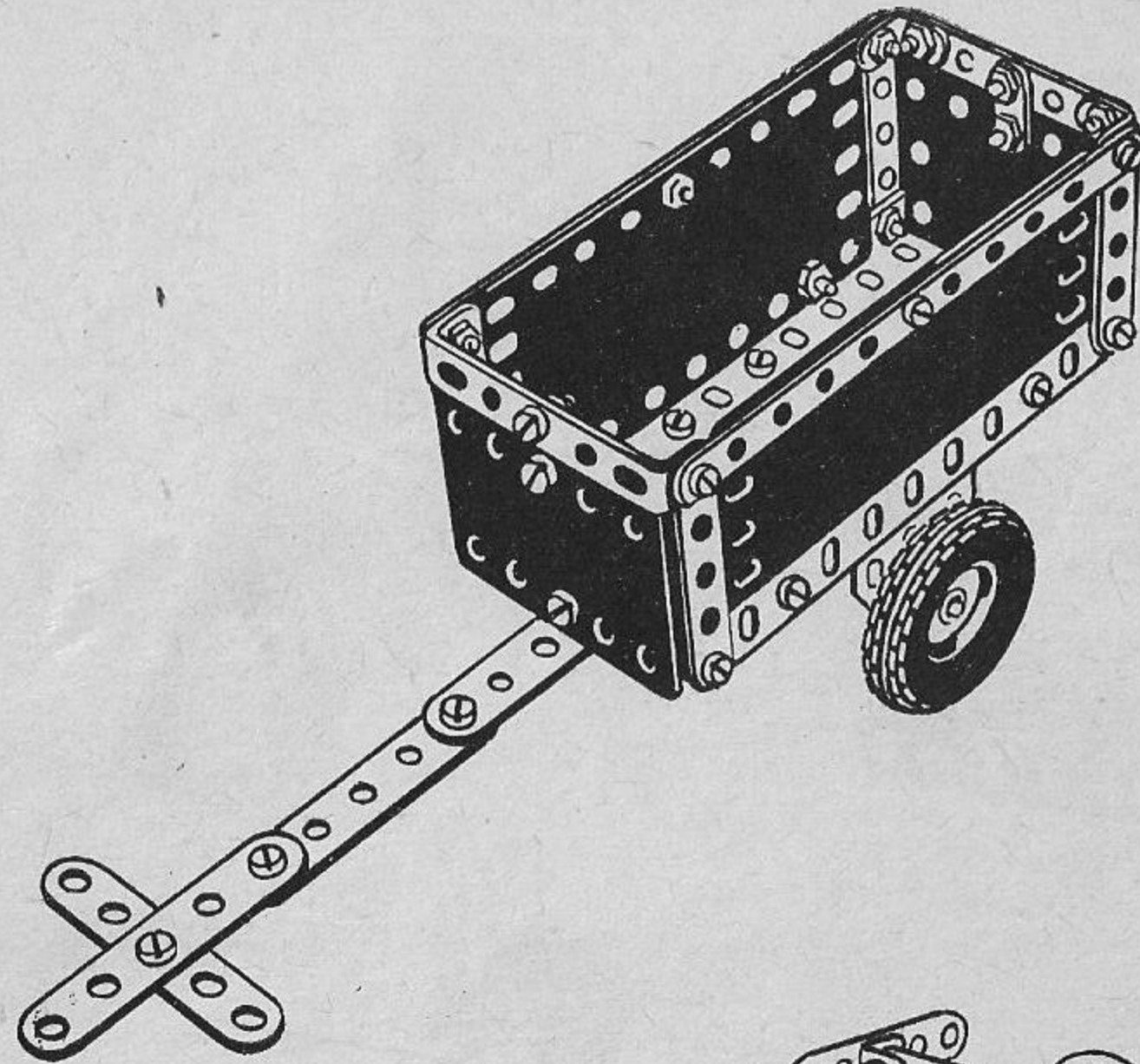
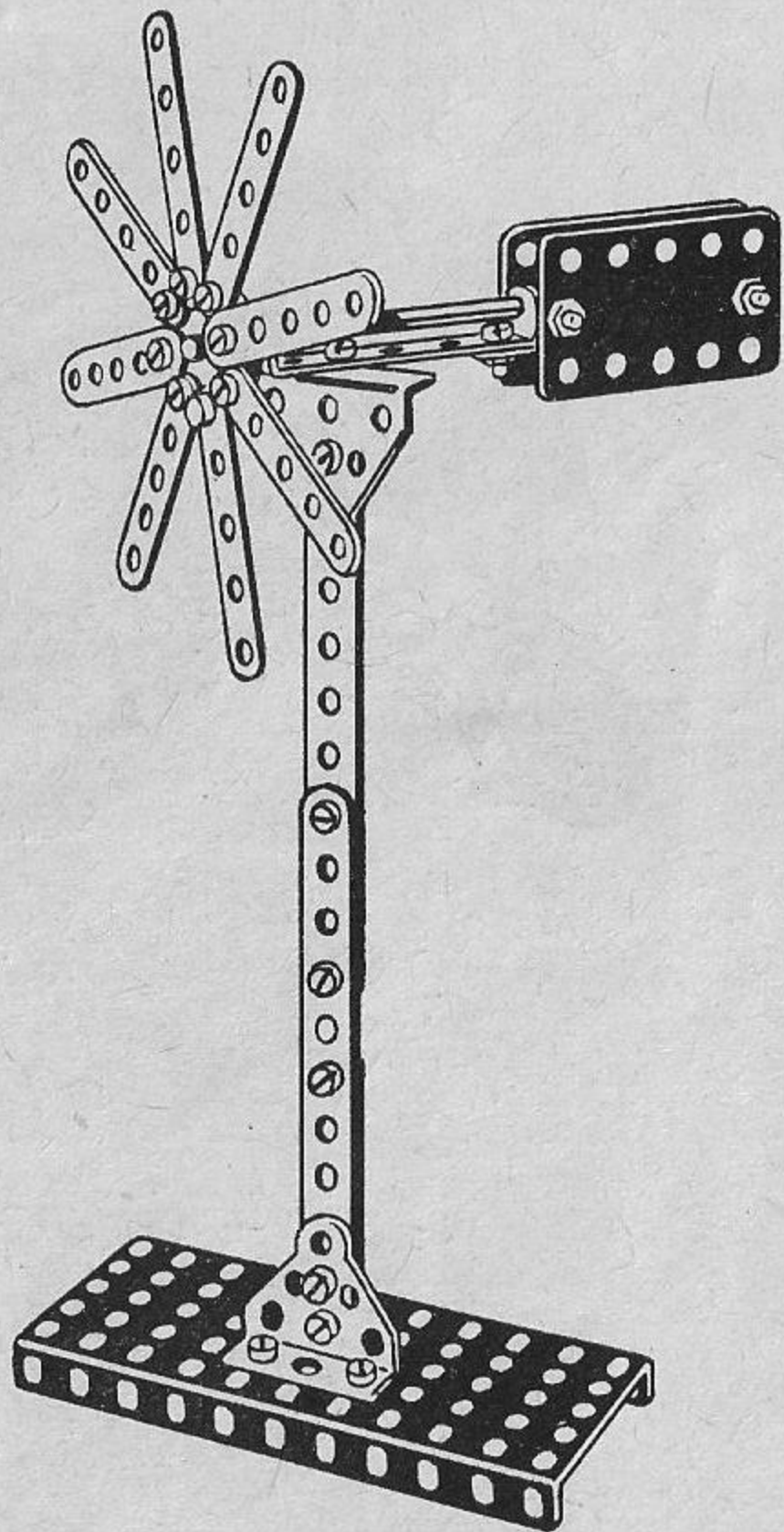
9 — 1/5	28 — 37 k
2 — 1/11	1 — 44
2 — 10	1 — 52
4 — 12	1 — 60/7
1 — 13/35	2 — 131
1 — 22	2 — 163/5
2 — 35	2 — 163/9



00 — 9
Windrad

Erforderliche
Teile:

9 —	1/5
2 —	1/11
1 —	10
4 —	12
1 —	13/7
1 —	24
1 —	35
2 —	37
4 —	37 b
19 —	37 k
1 —	52
1 —	60/7
2 —	163/5
2 —	131
4 —	207



00 — 9 Schiebekarre

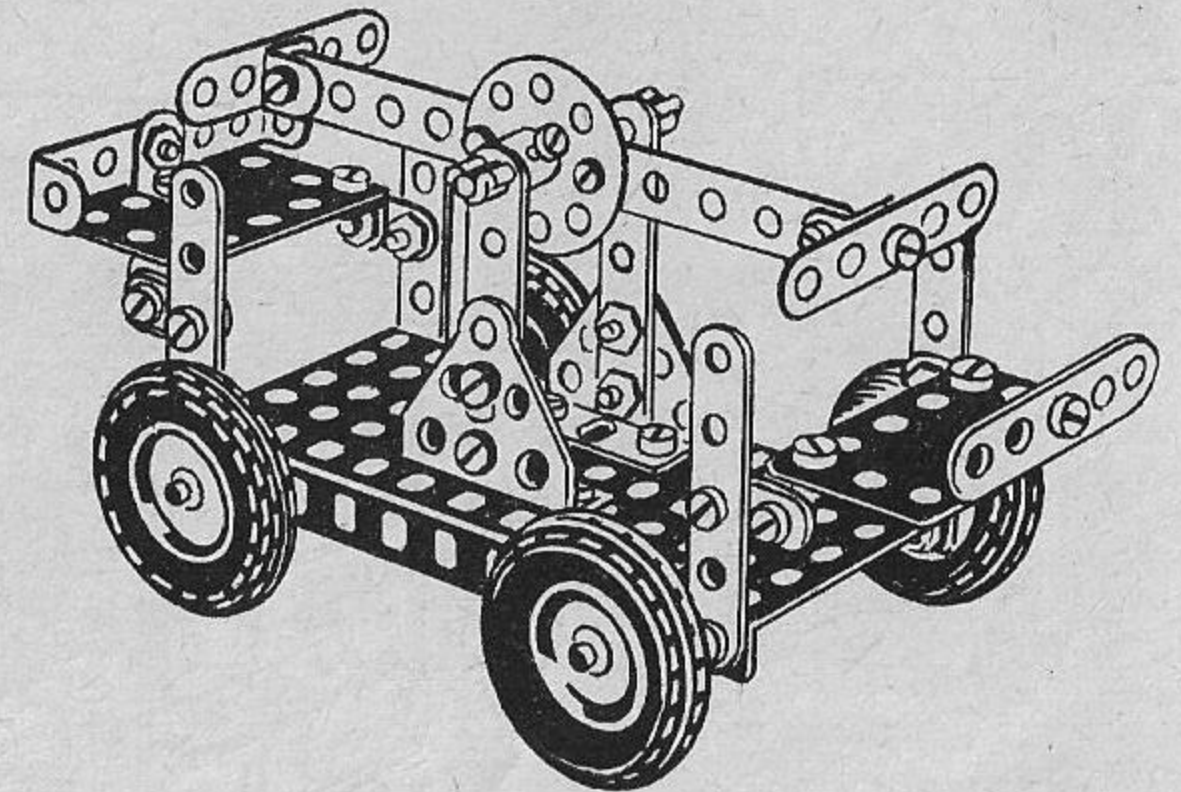
Erforderliche Teile:

9 —	1/5	32 —	37 k
2 —	1/11	1 —	52
2 —	10	1 —	60/7
4 —	12	2 —	131
1 —	13/7	2 —	163/5
2 —	22	2 —	163/9
2 —	35	2 —	209/22

00 — 10 Draisine

Erforderliche Teile:

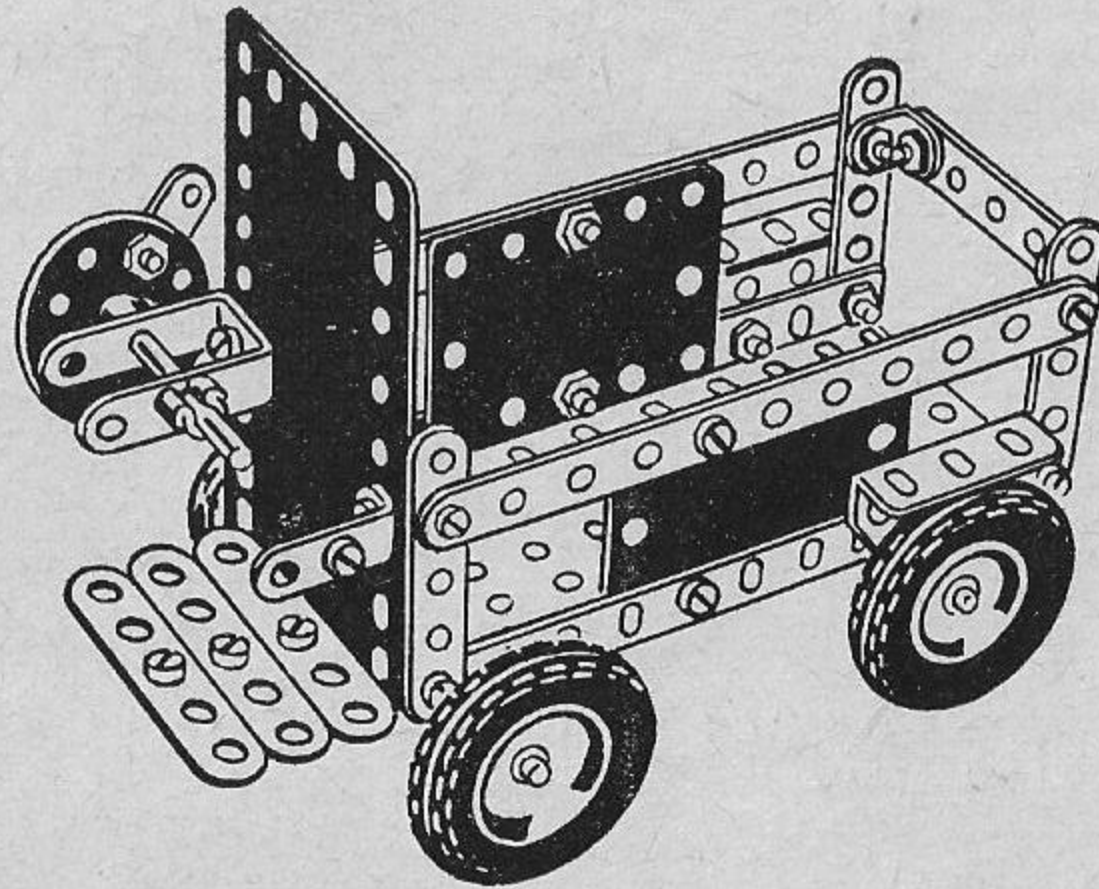
9 —	1/5	1 —	24
1 —	1/11	6 —	35
4 —	10	34 —	37 k
8 —	12	1 —	52
1 —	13/35	1 —	60/7
2 —	13/7	2 —	131
4 —	22	2 —	163/5
		4 —	209/22



00 — 11 Elektrokarre

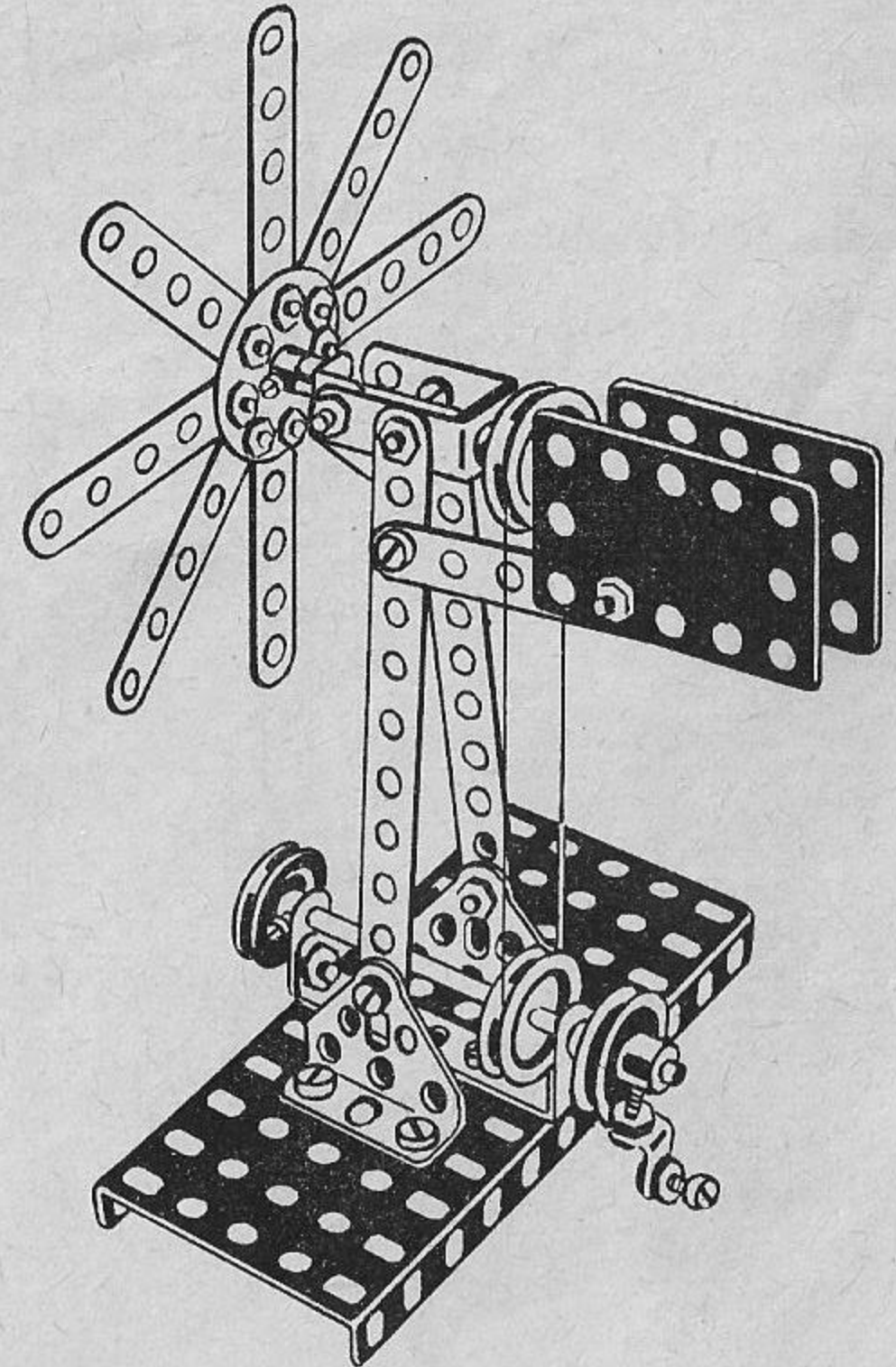
Erforderliche Teile:

- | | |
|------------|-----------|
| 9 — 1/5 | 5 — 35 |
| 2 — 1/11 | 25 — 37 k |
| 4 — 10 | 1 — 44 |
| 3 — 12 | 1 — 52 |
| 1 — 13/35 | 1 — 60/7 |
| 2 — 13/7 | 2 — 131 |
| 4 — 22 | 2 — 163/5 |
| 1 — 24 | 1 — 163/9 |
| 4 — 209/22 | |



Erforderliche Teile:

- | |
|-----------|
| 9 — 1/5 |
| 2 — 1/11 |
| 2 — 10 |
| 4 — 12 |
| 2 — 13/7 |
| 3 — 22 |
| 1 — 24 |
| 2 — 35 |
| 5 — 37 a |
| 4 — 37 b |
| 25 — 37 k |
| 1 — 44 |
| 1 — 52 |
| 1 — 60/7 |
| 2 — 131 |
| 2 — 163/5 |
| 4 — 207 |

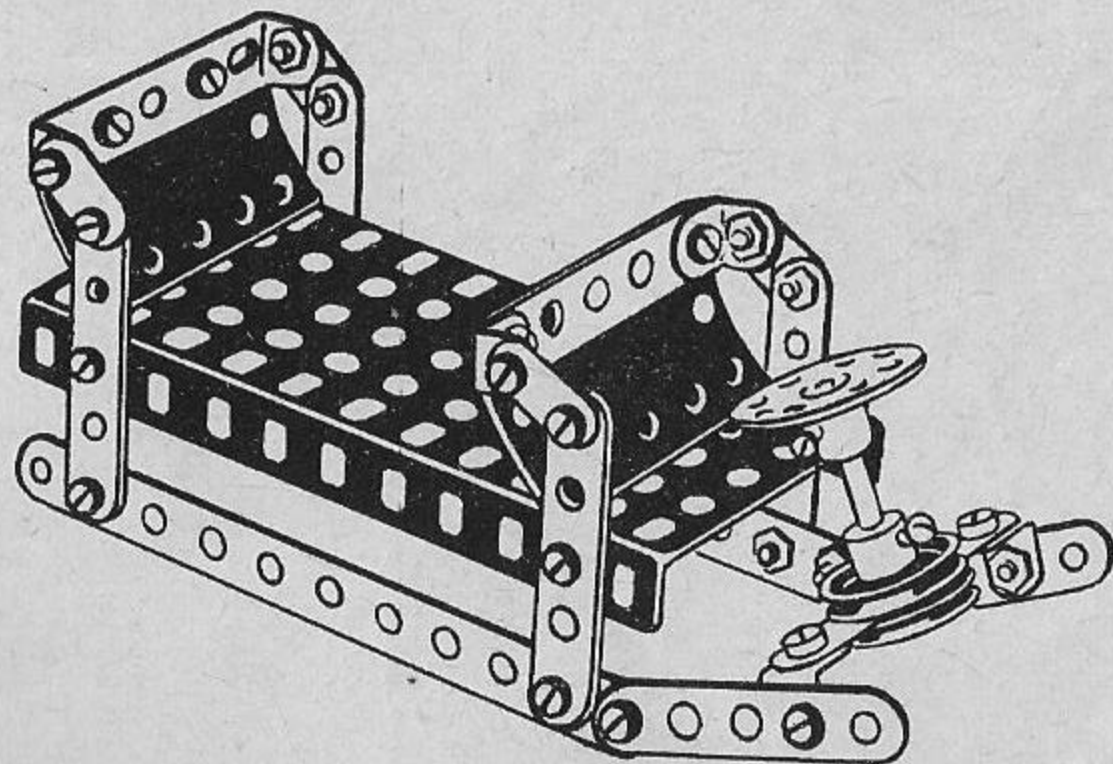


00 — 13 Windrad

00 — 12 Schlitten

Erforderliche Teile:

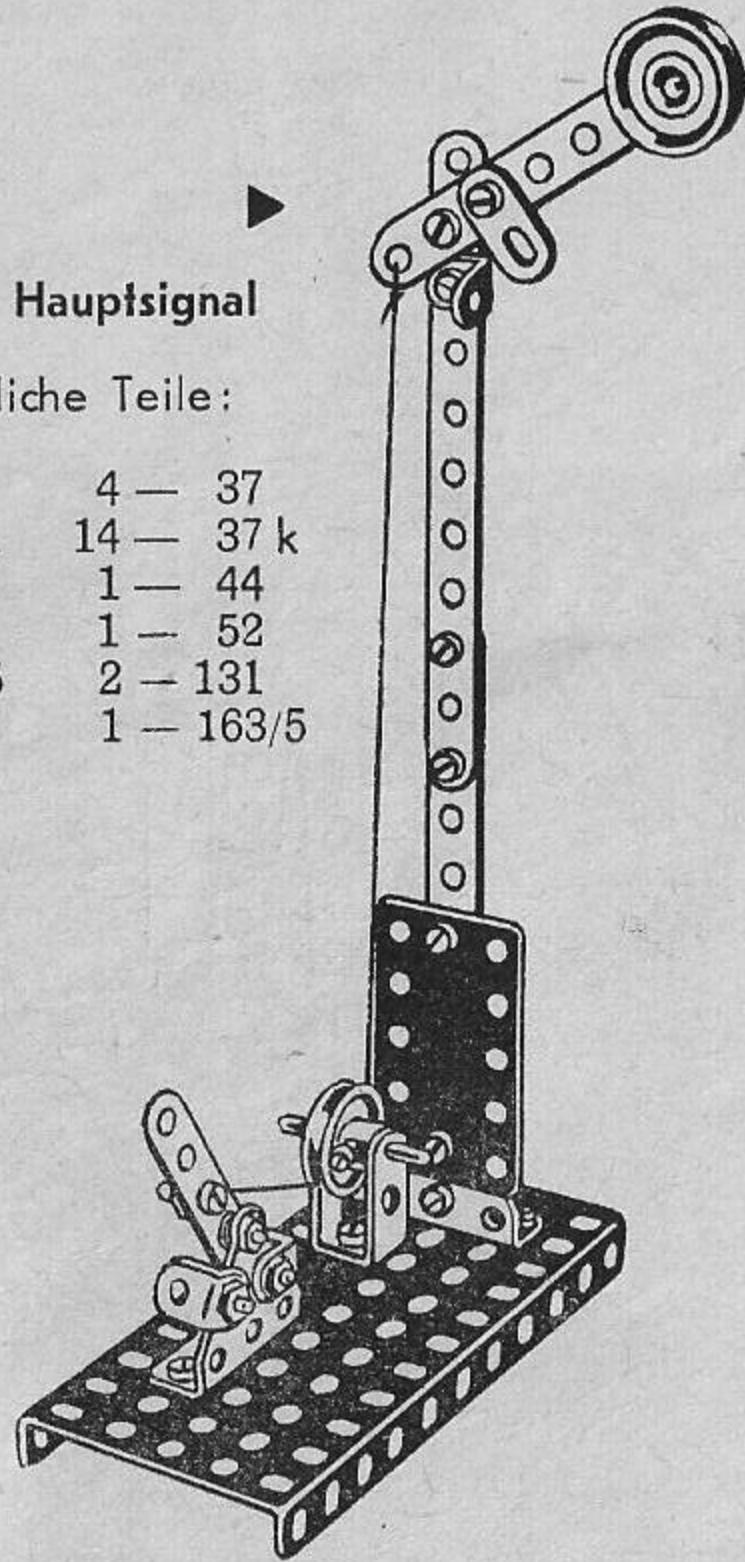
- | | |
|-----------|-----------|
| 8 — 1/5 | 2 — 22 |
| 2 — 1/11 | 1 — 24 |
| 4 — 10 | 26 — 37 k |
| 4 — 12 | 1 — 52 |
| 1 — 13/35 | 1 — 60/7 |
| 2 — 163/5 | |



00 — 14 Hauptsignal

Erforderliche Teile:

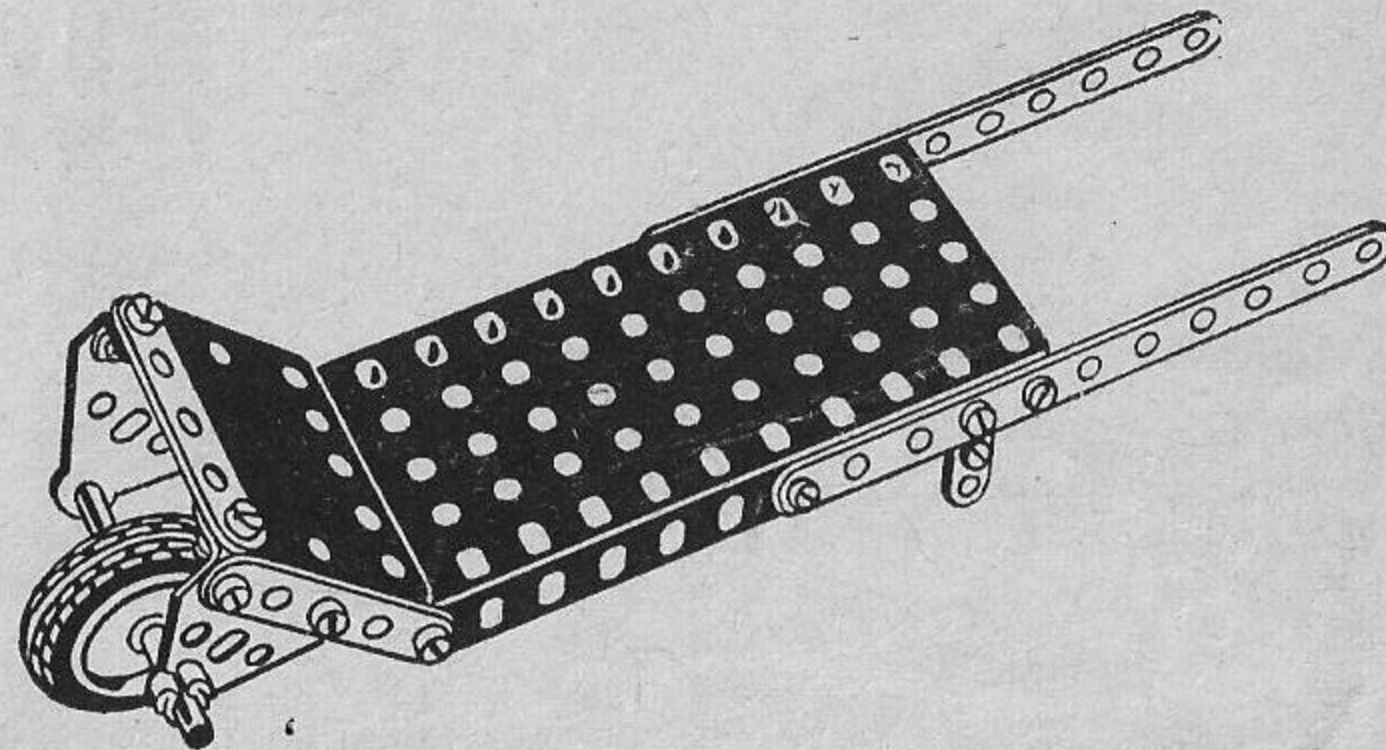
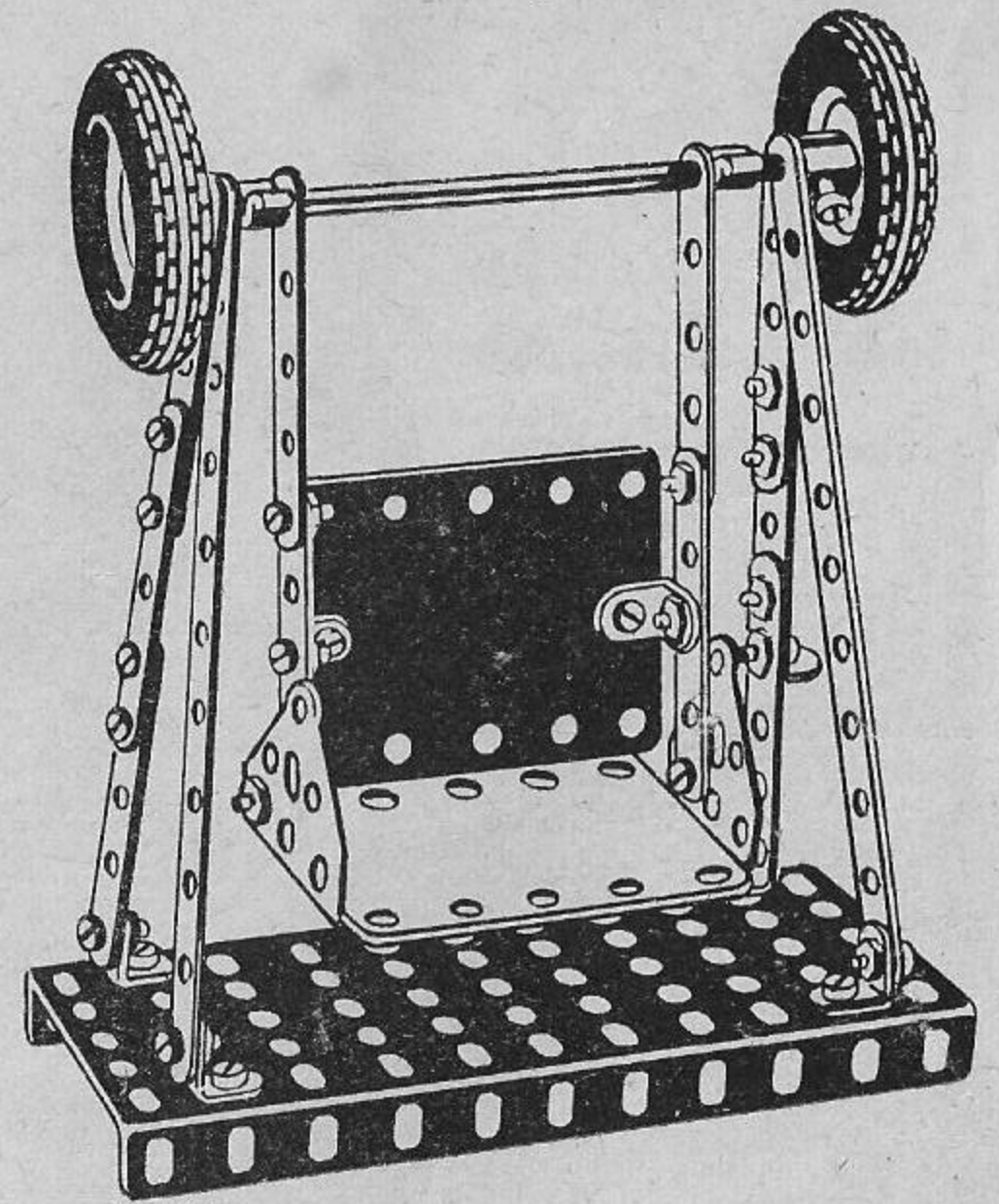
4 — 1/5	4 — 37
2 — 1/11	14 — 37 k
1 — 10	1 — 44
3 — 12	1 — 52
1 — 13/35	2 — 131
2 — 22	1 — 163/5



00 — 15 Paradies-Schaukel

Erforderliche Teile:

9 — 1/5	1 — 52
2 — 1/11	1 — 60/7
6 — 12	26 — 37 k
1 — 13/7	2 — 131
2 — 22	2 — 163/5
2 — 35	2 — 209/22



00 — 16 Schubkarre

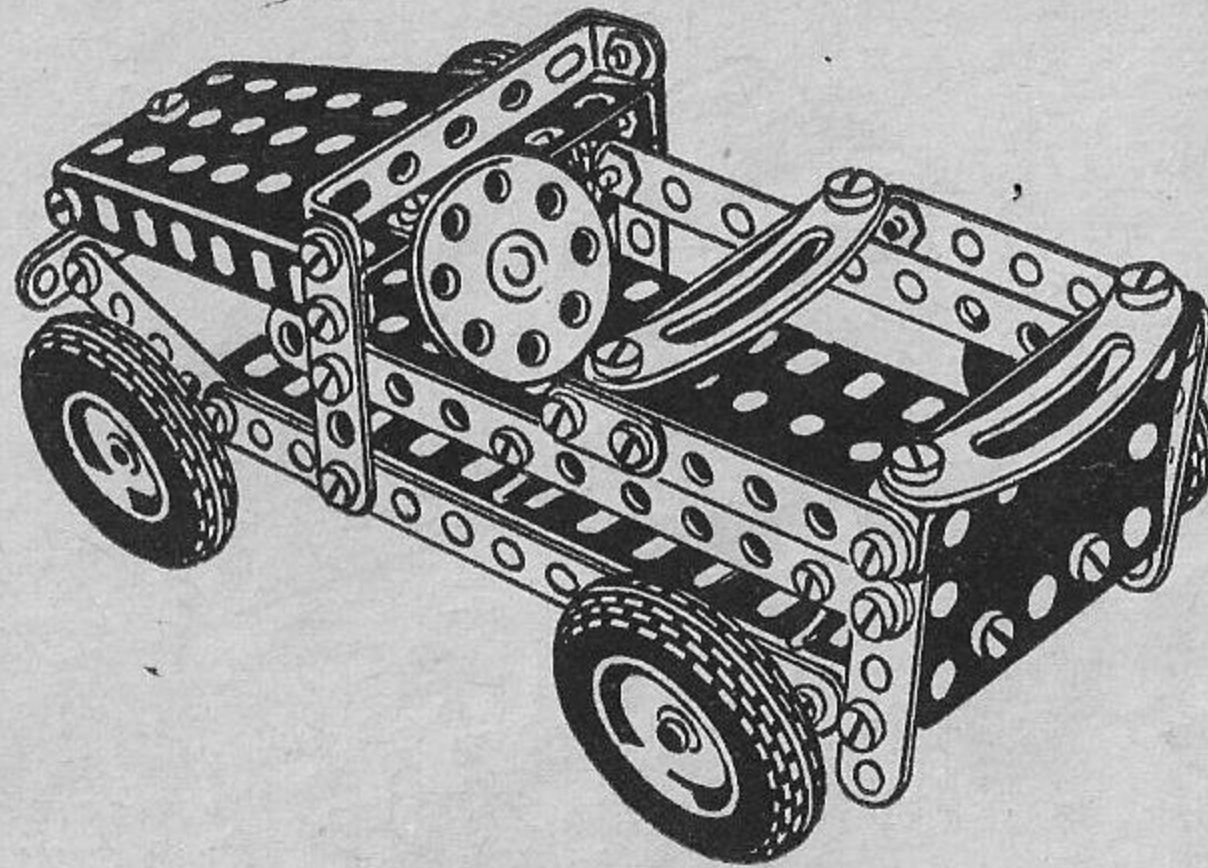
Erforderliche Teile:

3 — 1/5	2 — 35
2 — 1/11	16 — 37 k
4 — 10	1 — 52
1 — 13/7	2 — 131
1 — 22	1 — 163/5

0 — 2 Lastenstapler

Erforderliche Teile:

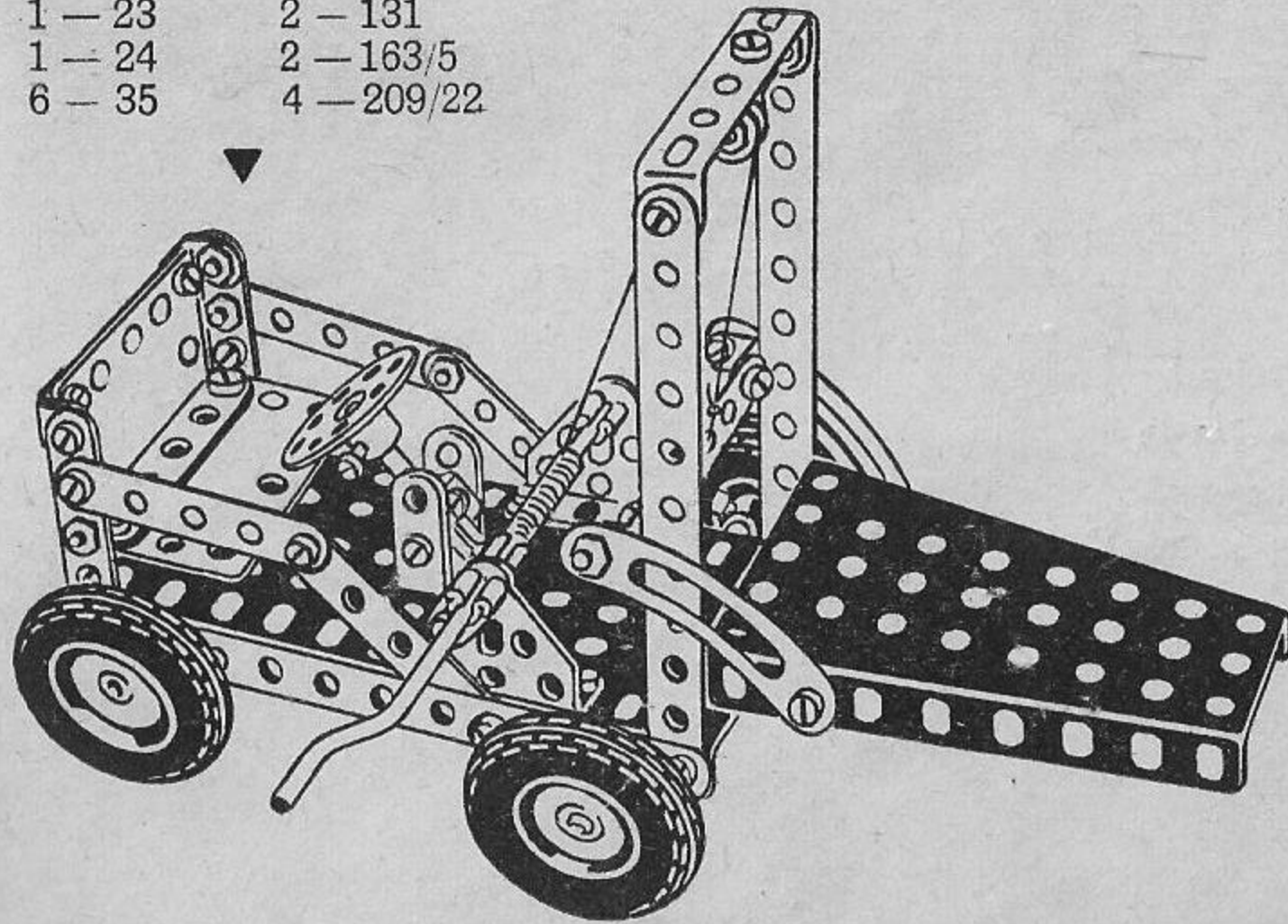
9 — 1/5	1 — 37
4 — 1/11	35 — 37 k
2 — 10	1 — 40
8 — 12	1 — 44
1 — 13/35	1 — 52
2 — 13/7	1 — 54
1 — 19	1 — 60/7
4 — 22	2 — 110/5
1 — 23	2 — 131
1 — 24	2 — 163/5
6 — 35	4 — 209/22



0 — 1 Kübelwagen

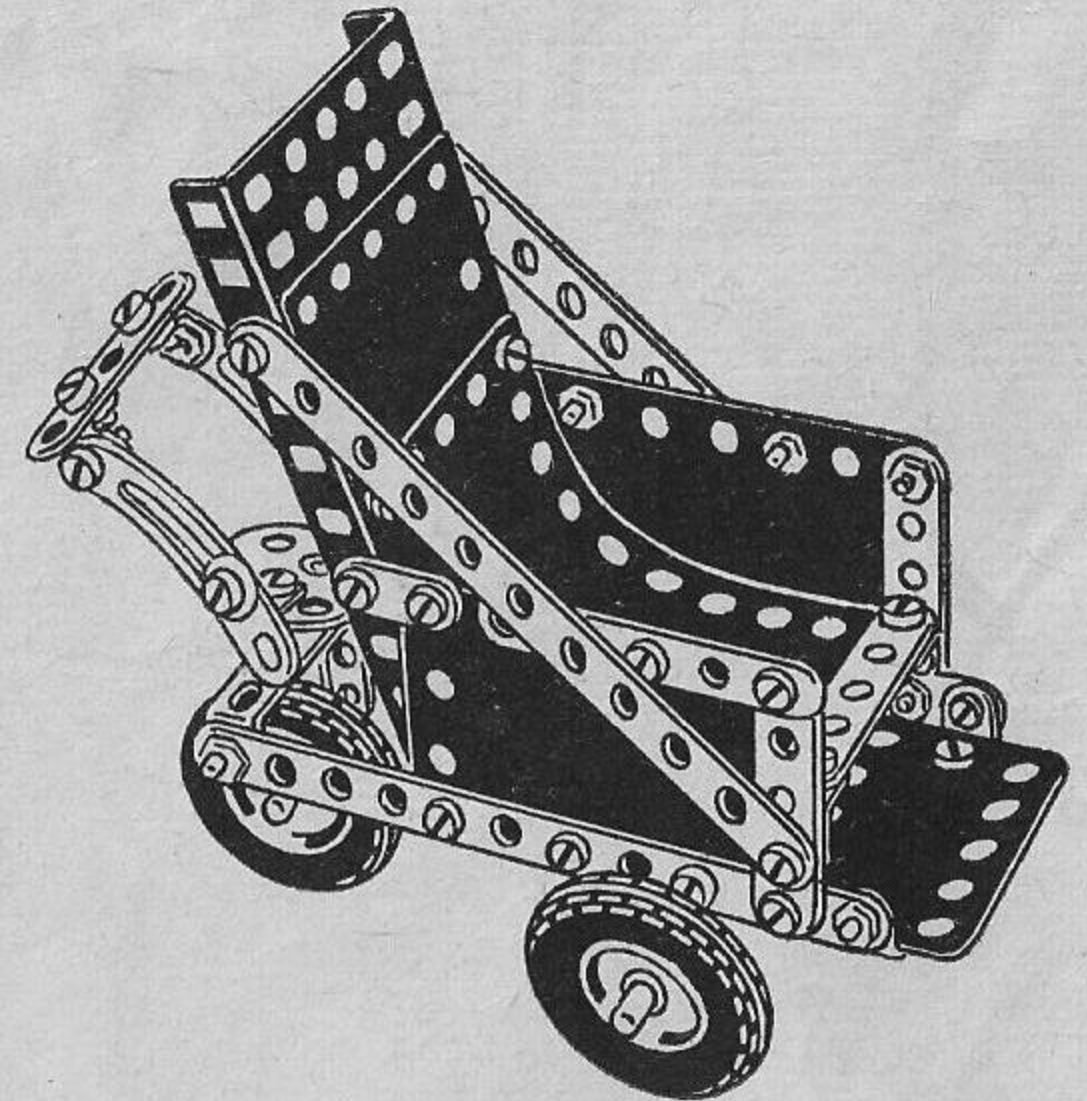
Erforderliche Teile:

9 — 1/5	5 — 37
4 — 1/11	40 — 37 k
4 — 10	1 — 52
8 — 12	1 — 54
2 — 13/7	1 — 60/7
4 — 22	2 — 110/5
1 — 24	2 — 131
4 — 35	2 — 163/5
	4 — 209/22

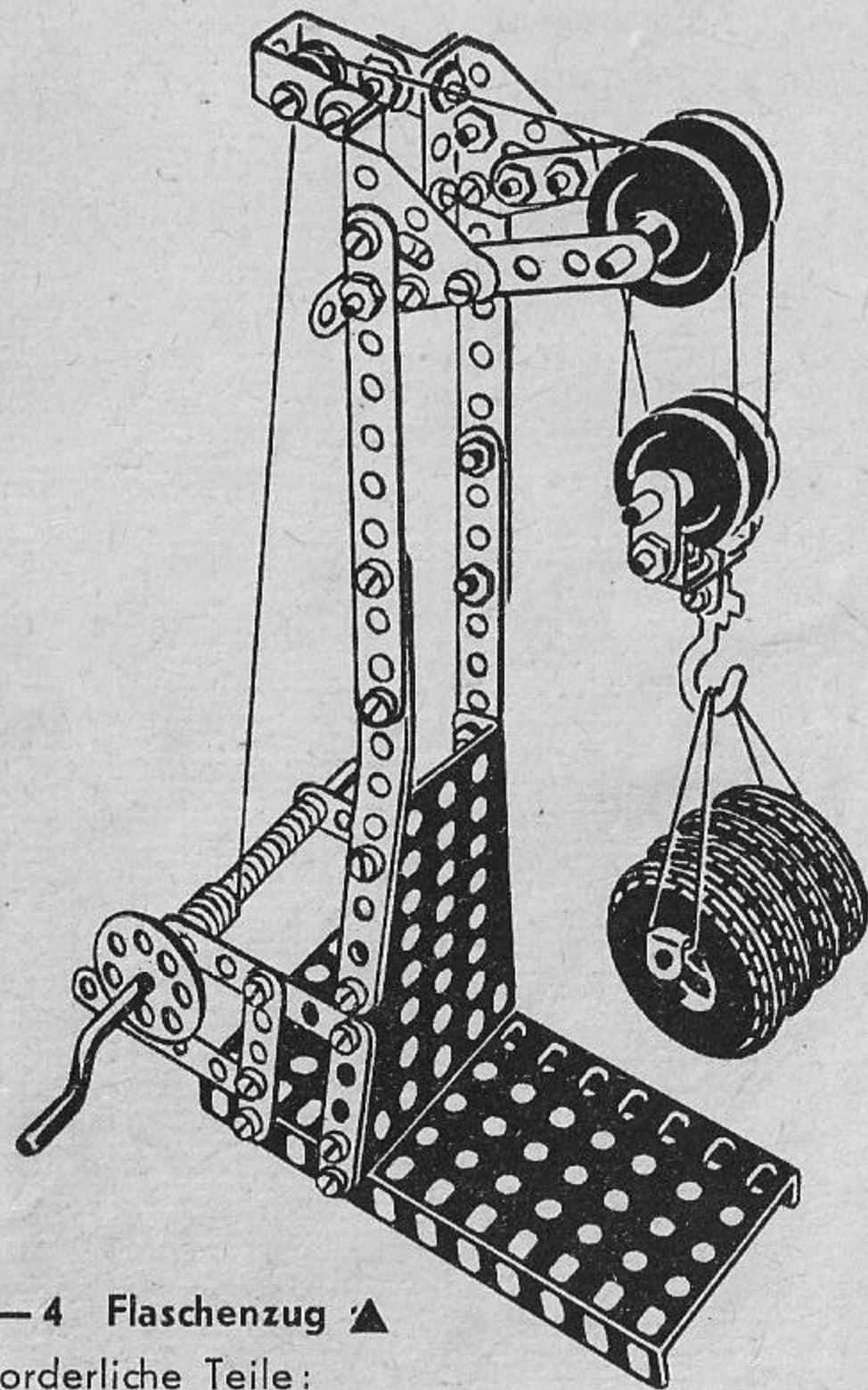


Erforderliche Teile:

6 — 1/5
4 — 1/11
2 — 10
8 — 12
1 — 13/35
1 — 13/7
4 — 22
1 — 24
2 — 35
1 — 37
38 — 37 k
1 — 44
1 — 52
1 — 60/7
2 — 110/5
2 — 131
4 — 163/5
1 — 163/9
4 — 209/22



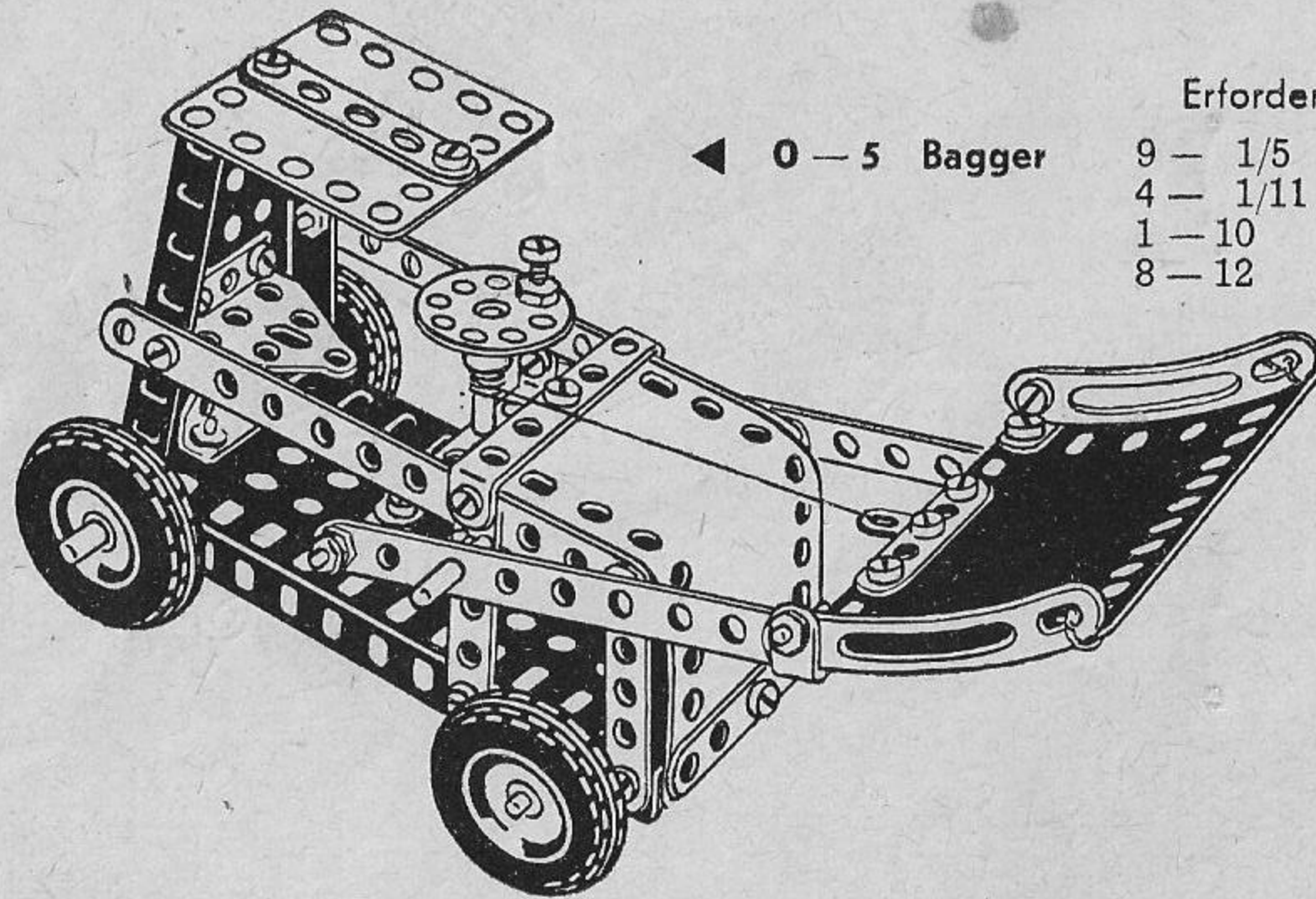
0 — 3 Fahrstuhl



0 — 4 Flaschenzug ▲

Erforderliche Teile:

9 — 1/5	1 — 19	3 — 37	1 — 54
4 — 1/11	4 — 22	38 — 37 k	1 — 57
4 — 10	1 — 23	1 — 40	1 — 60/7
6 — 12	1 — 24	1 — 44	2 — 131
2 — 13/35	4 — 35	1 — 52	4 — 209/22



◀ 0 — 5 Bagger

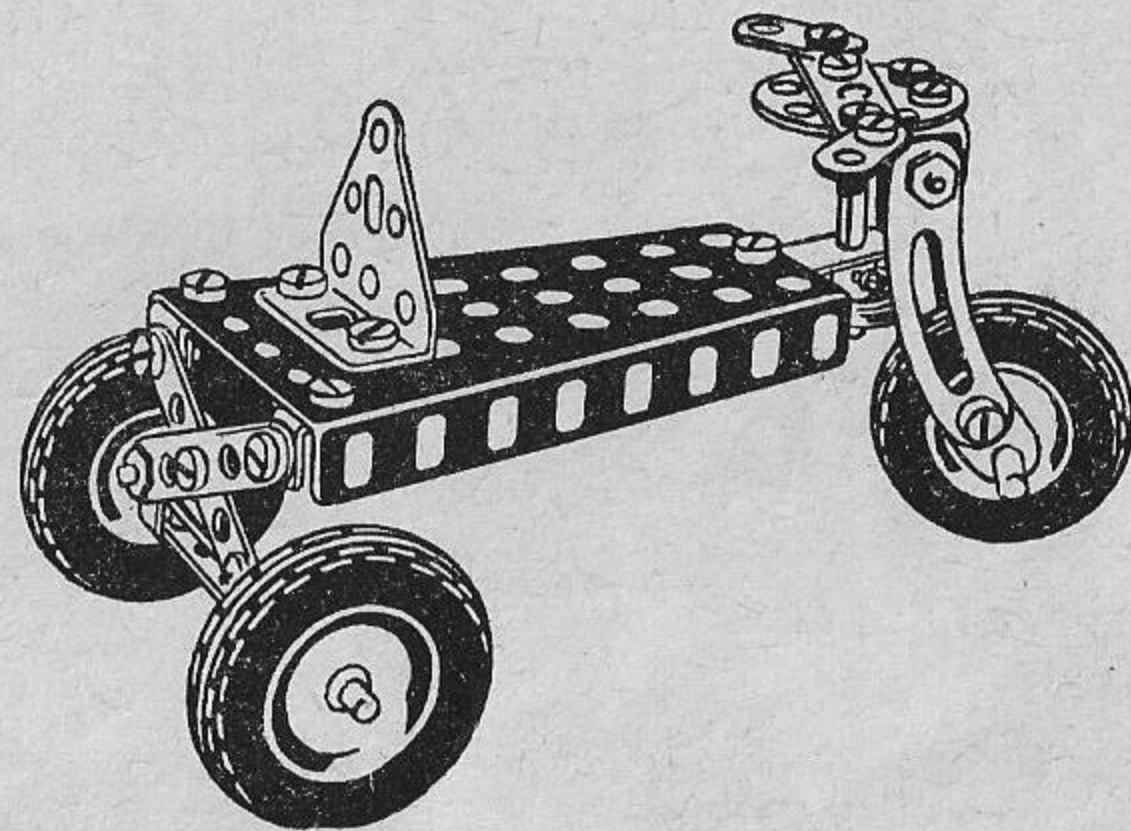
Erforderliche Teile:

9 — 1/5	1 — 13/35
4 — 1/11	3 — 13/7
1 — 10	4 — 22
8 — 12	1 — 24
	3 — 35
	3 — 37
	35 — 37 k
	1 — 40
	1 — 44
	1 — 52
	1 — 54
	1 — 60/7
	2 — 110/5
	2 — 131
	1 — 163/5
	2 — 163/9
	4 — 209/22

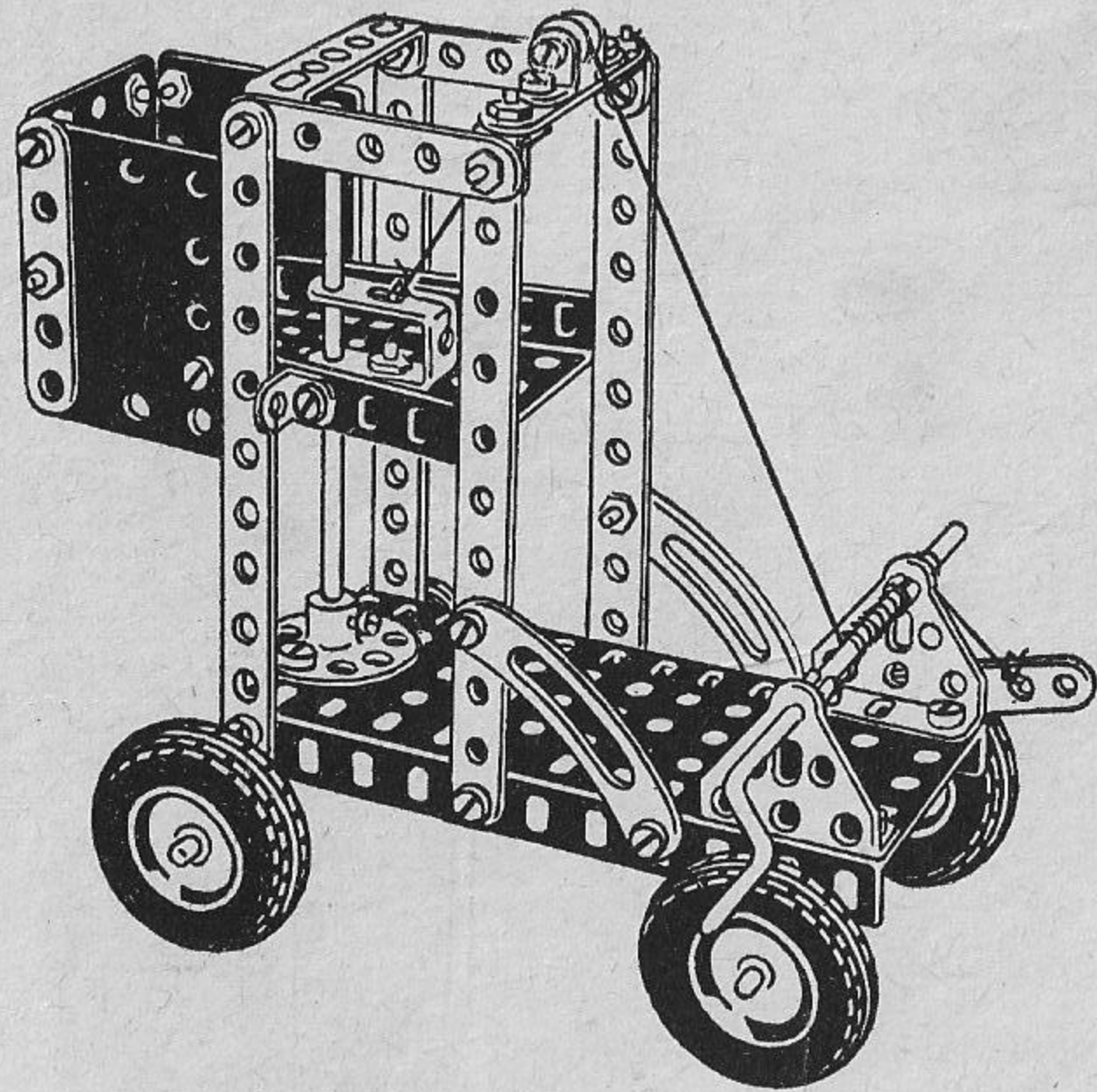
0 — 6 Dreirad ▶

Erforderliche Teile:

3 — 1/5	22 — 37 k.
4 — 10	1 — 44
6 — 12	1 — 54
1 — 13/35	1 — 60/7
1 — 13/7	2 — 110/5
4 — 22	1 — 131
1 — 24	3 — 209/22
2 — 35	



0 — 7 Oberleitungs-Montagewagen

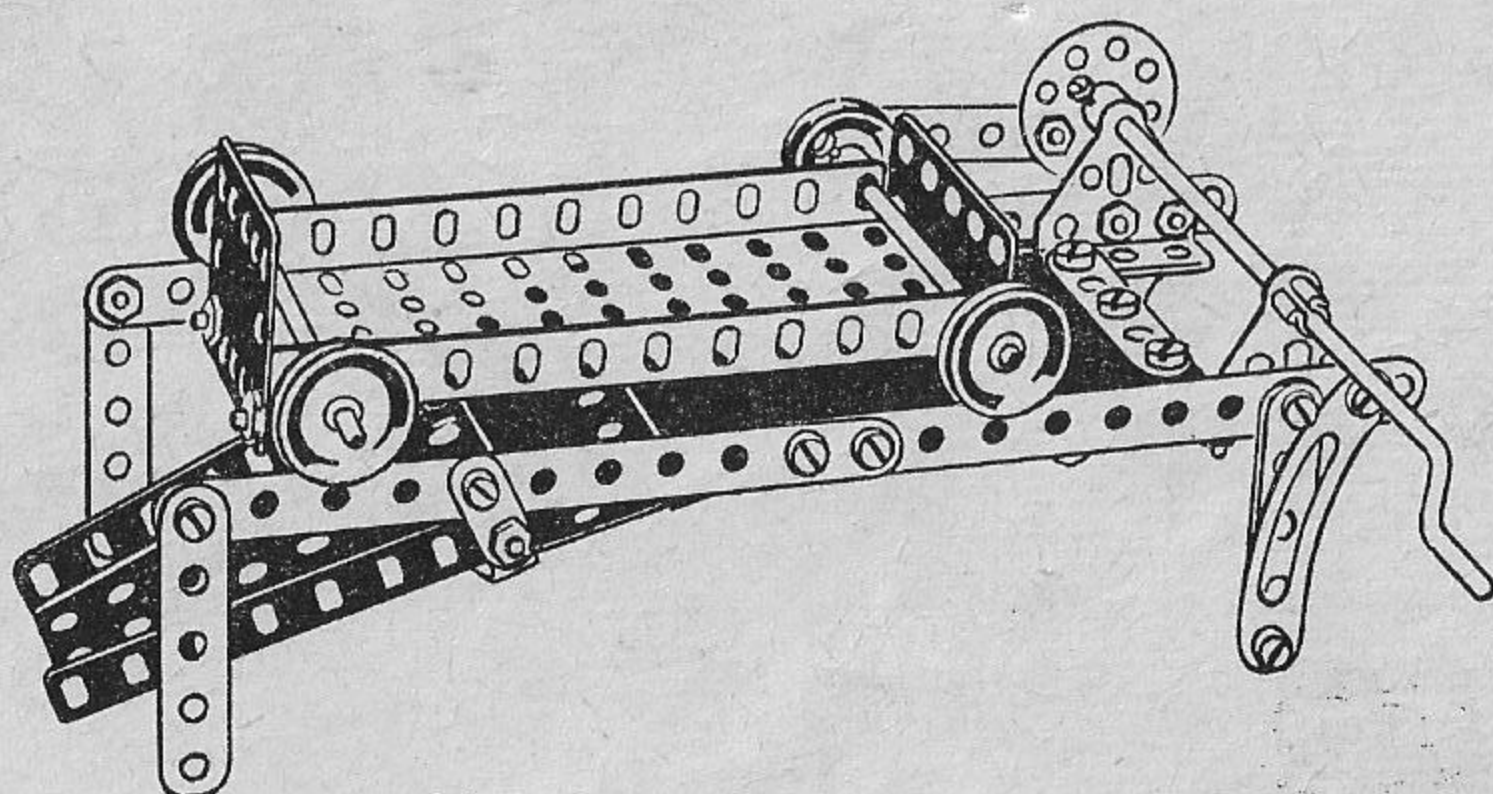


Erforderliche Teile:

8 — 1/5	37 — 37 k
4 — 1/11	1 — 40
4 — 10	1 — 44
8 — 12	1 — 52
3 — 13/7	1 — 54
1 — 19	1 — 60/7
4 — 22	2 — 110/5
1 — 24	2 — 131
6 — 35	3 — 163/5
2 — 37	4 — 209/22

METEOR-Metallbaukasten 0

0 — 8 Schüttelrost



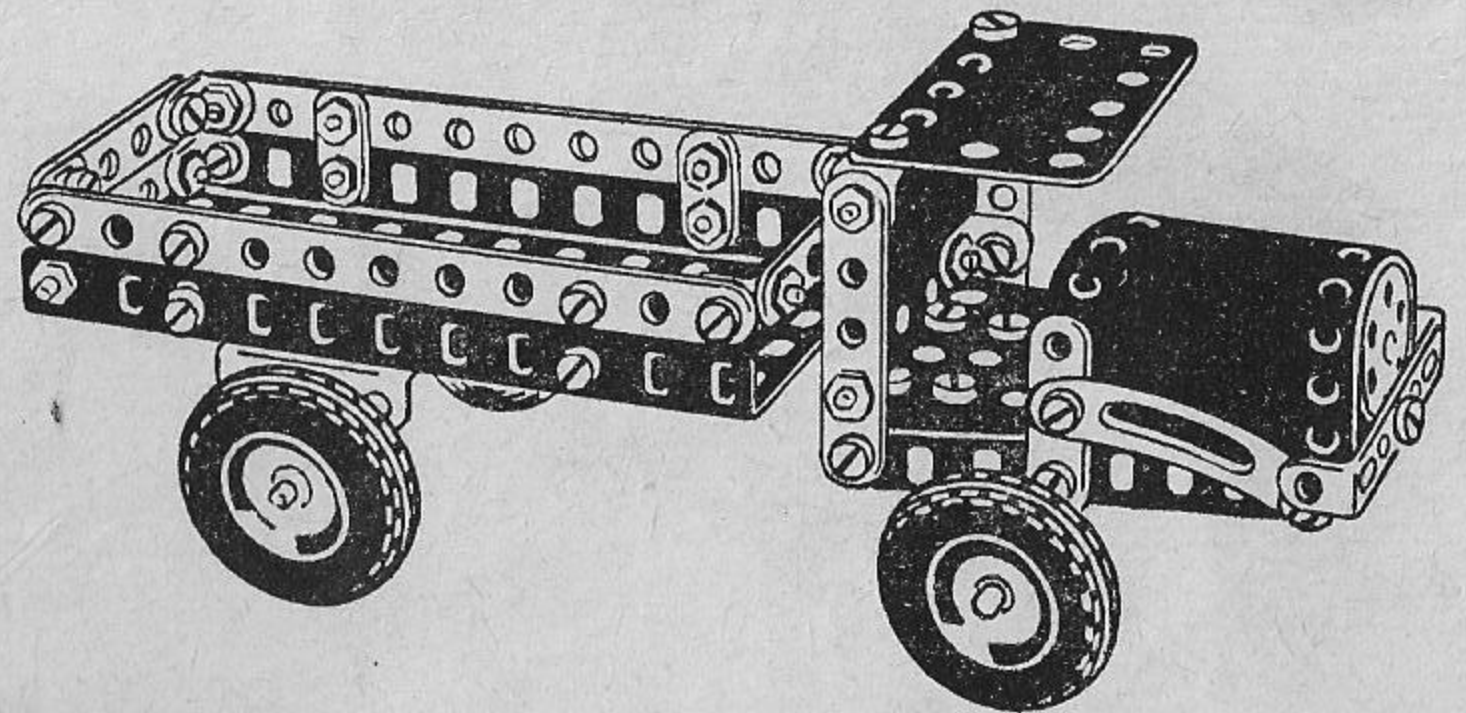
Erforderliche Teile:

7 — 1/5
4 — 1/11
2 — 10
8 — 12
2 — 13/7
1 — 19
4 — 22
1 — 24
3 — 35
1 — 37
36 — 37 k
1 — 52
1 — 54
2 — 110/5
2 — 131
3 — 163/5
1 — 163/9

0 — 9 Lieferwagen

Erforderliche Teile:

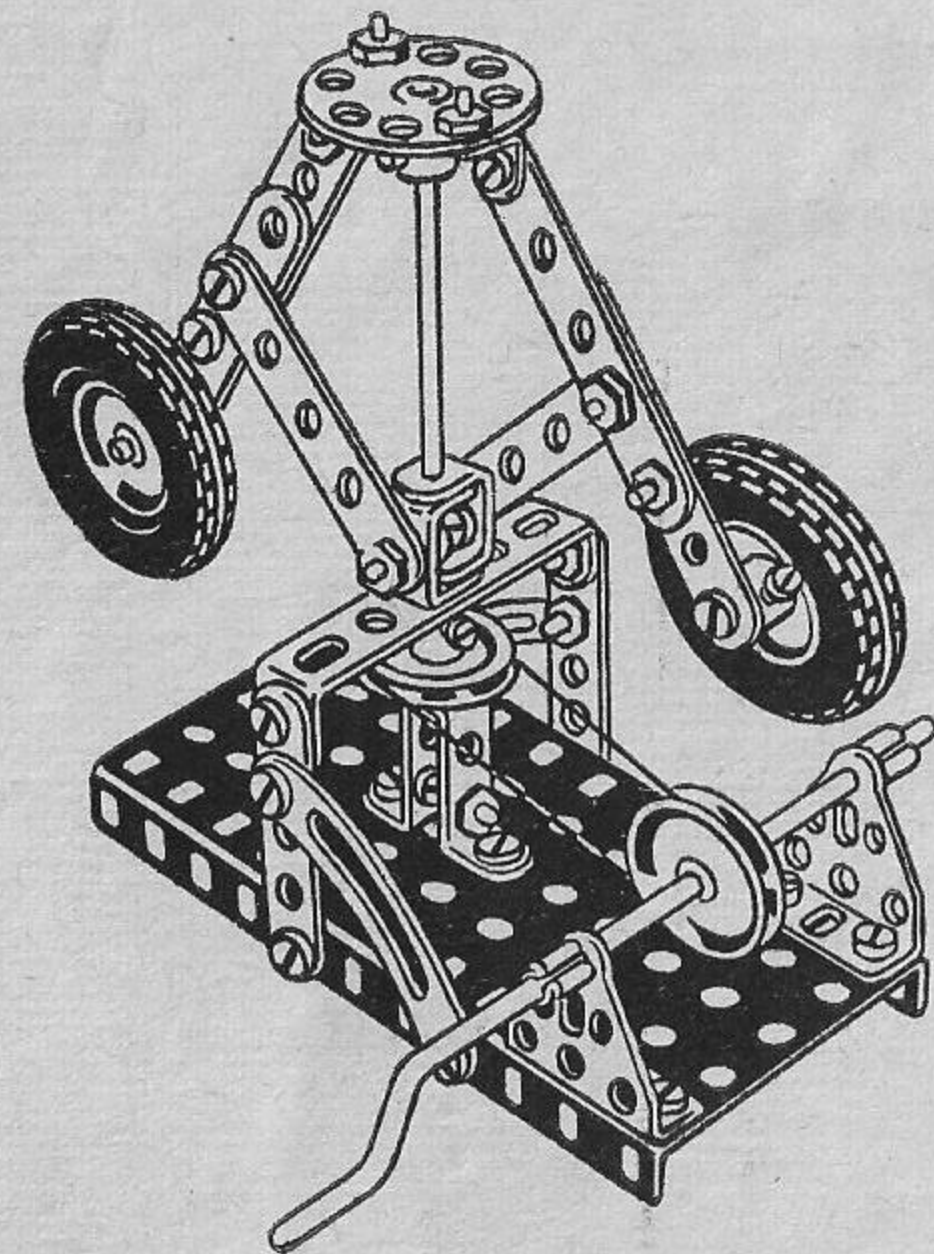
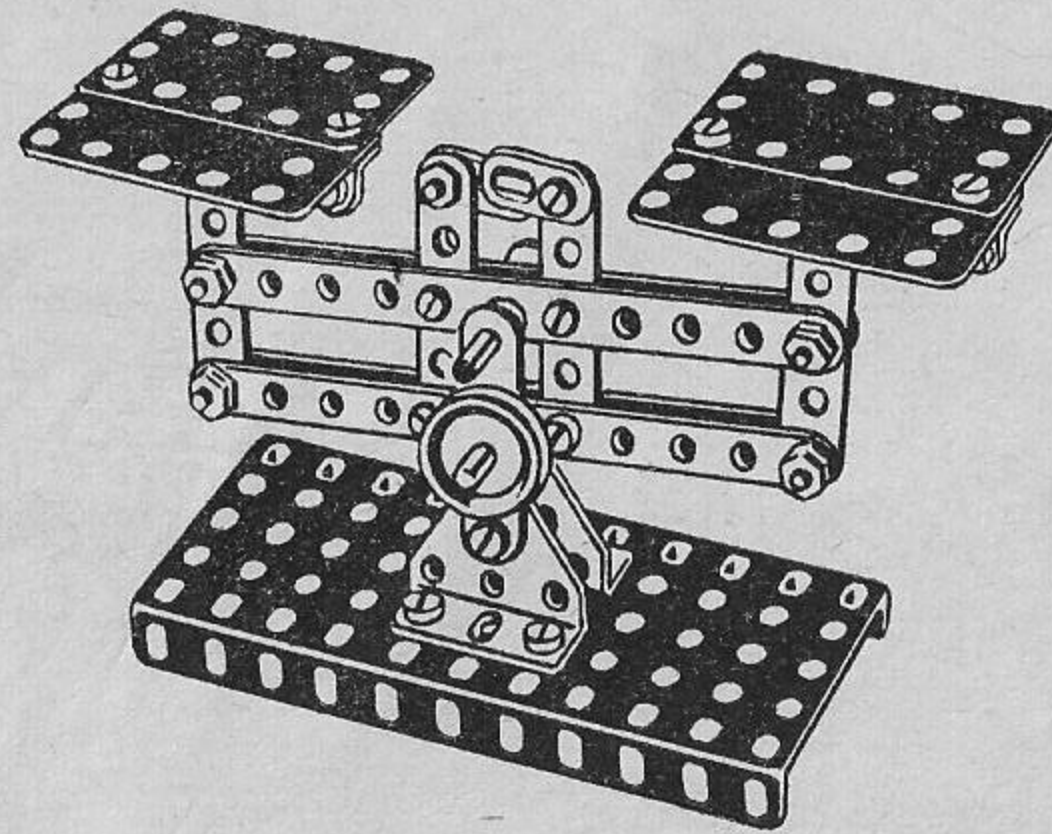
9 — 1/5	1 — 52
2 — 1/11	1 — 54
4 — 10	1 — 60/7
8 — 12	2 — 110/5
2 — 13/7	2 — 131
4 — 22	2 — 163/5
1 — 24	1 — 163/9
2 — 35	4 — 209/22
45 — 37 k	



0 — 10 Tafelwaage

Erforderliche Teile:

8 — 1/5	4 — 35
2 — 1/11	8 — 37
2 — 10	20 — 37 k
4 — 12	1 — 52
2 — 13/35	2 — 131
2 — 22	4 — 163/5

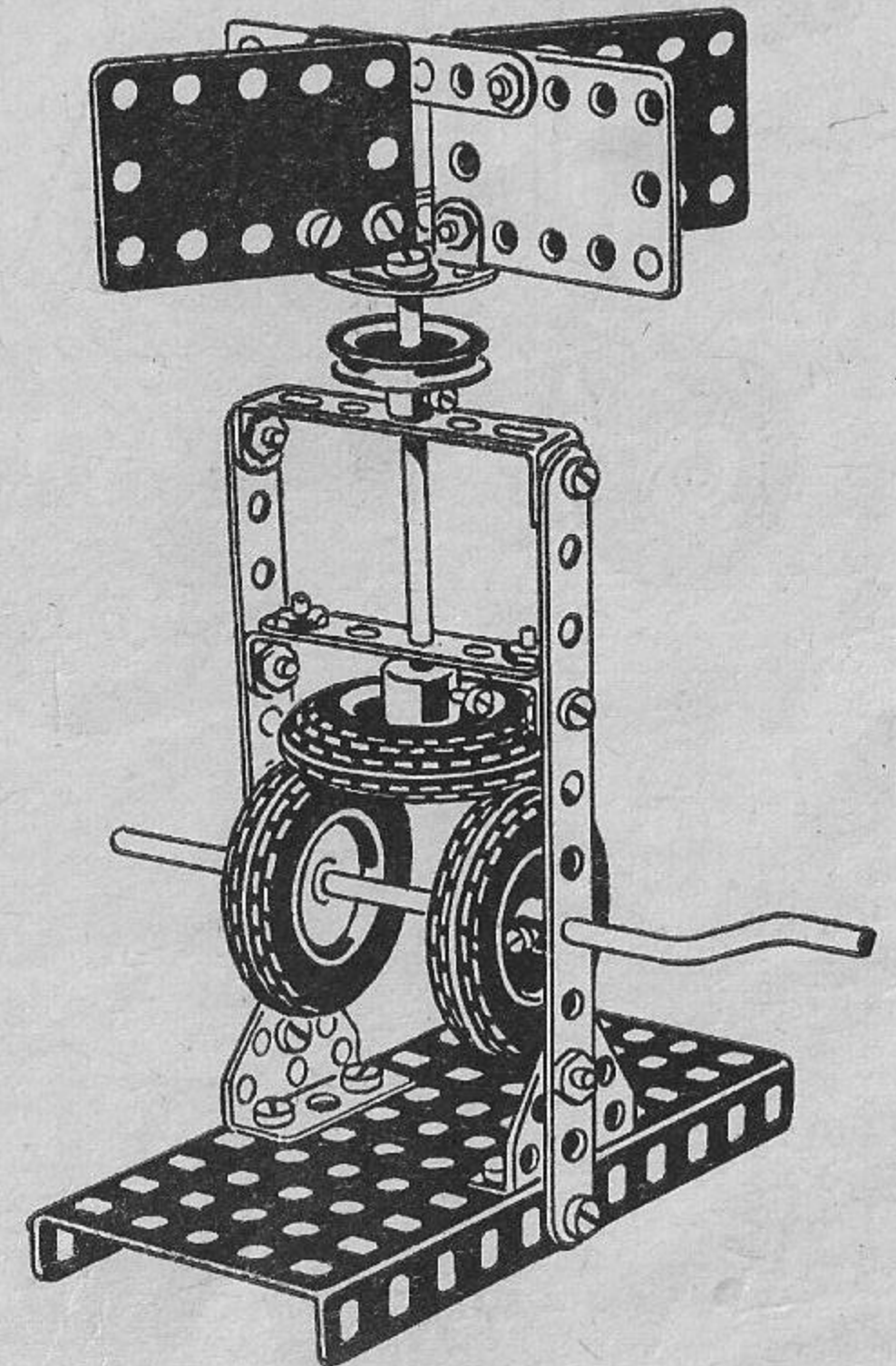
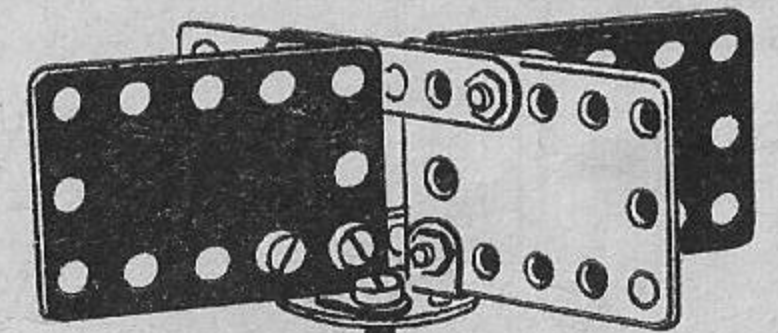


0 — 11 Fliehkraftregler

Erforderliche Teile:

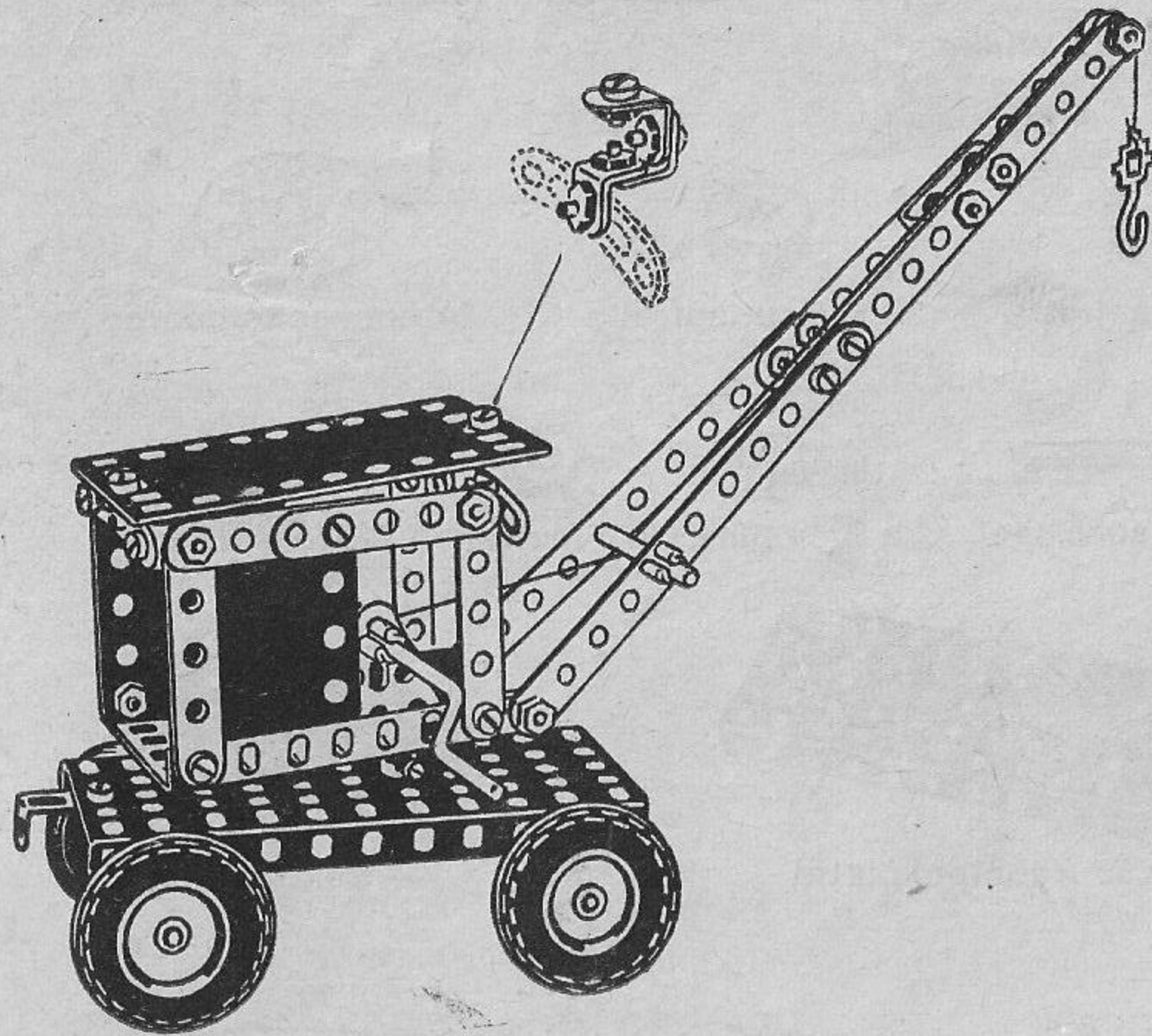
8 — 1/5	20 — 37 k
8 — 12	1 — 40
1 — 13/7	1 — 52
1 — 19	1 — 60/7
4 — 22	2 — 110/5
1 — 24	2 — 131
3 — 35	2 — 209 22
8 — 37	

0 — 12 Horizontales Windrad



Erforderliche Teile:

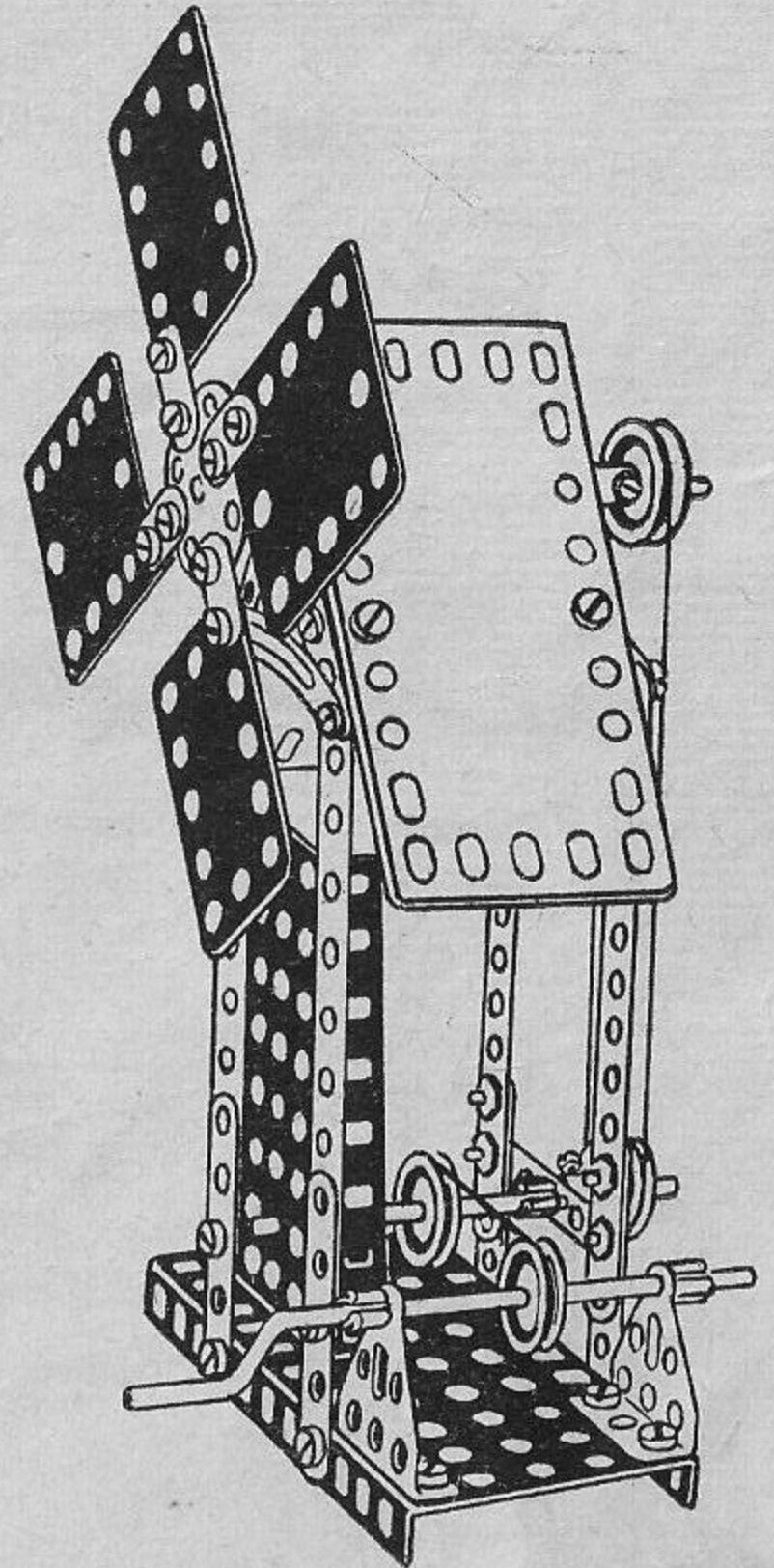
3 — 1/5
2 — 1/11
6 — 12
1 — 13/7
1 — 19
4 — 22
1 — 24
2 — 35
26 — 37 k
1 — 52
1 — 60/7
4 — 163/5
3 — 209/22



▲
Erforderliche Teile:

9 — 1/5	1 — 23	1 — 54
4 — 1/11	1 — 24	1 — 57
4 — 10	6 — 35	1 — 60/7
8 — 12	3 — 37	2 — 110/5
1 — 13/35	40 — 37 k	2 — 131
2 — 13/7	1 — 40	2 — 163/5
1 — 19	1 — 44	2 — 163/9
4 — 22	1 — 52	4 — 209/22

0 — 14 Windmühle



▲
Erforderliche Teile:

9 — 1/5
4 — 1/11
4 — 10
4 — 12
2 — 13/7
1 — 19
4 — 22
1 — 24
3 — 35
34 — 37 k
1 — 40
1 — 52
1 — 54
2 — 110/5
2 — 131
4 — 163/5
2 — 163/9



1/11 Flachband



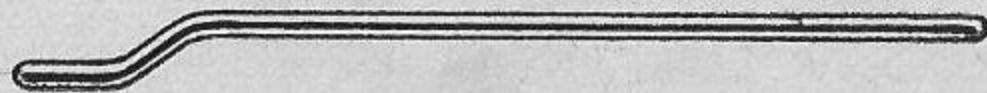
10 Flachstück



12 Winkelstück



13/7 Welle



19 Handkurbel



22 Schnurlaufrad



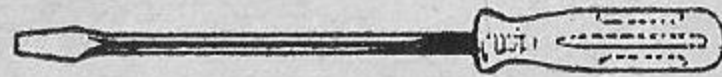
23 Schnurlaufrolle



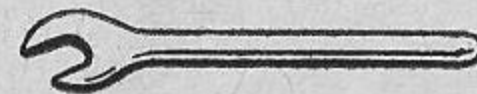
24 Lochscheibenrad



35 Klemmuffe



36 Schraubenzieher



34 Schraubenschlüssel



37a Schraube



37b Mutter



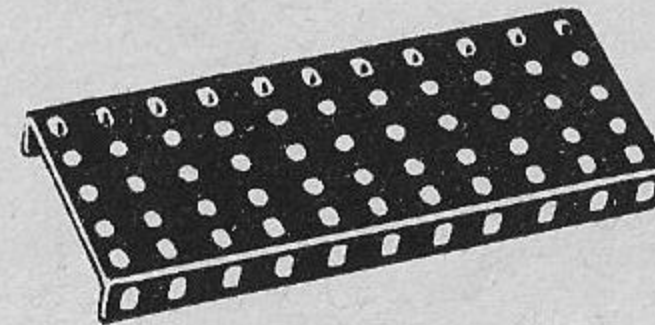
207 Stellschraube



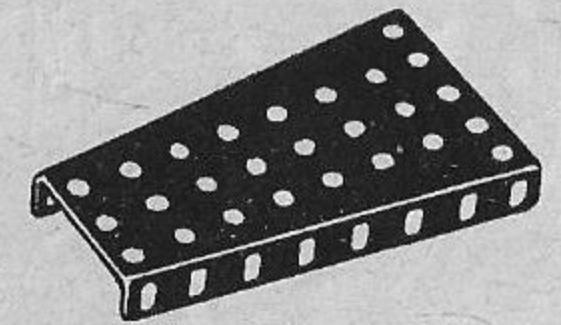
40 Transmissionsschnur



44 Lagergabel



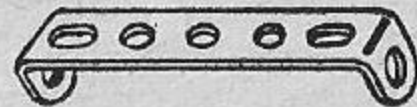
52 Rechteckplatte



54 Sektorplatte



57 Lasthaken



60/7 Verbindungsbügel



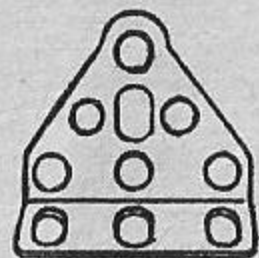
86 Befestigungsklammer



87 Unterlagsscheibe



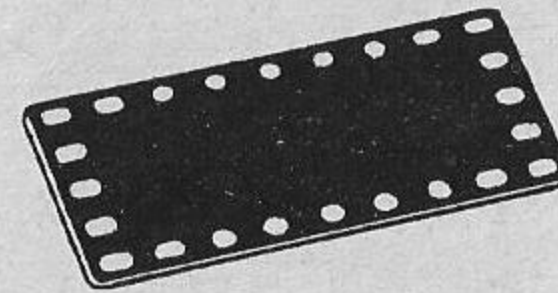
110/5 Bogenband



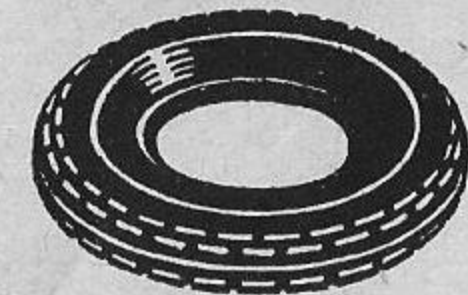
131 Lagerwinkel



163/5 Verkleidungsplatte



163/9 Verkleidungsplatte



209/22 Autoreifen passend zu Nr. 22

Inhalt der „METEOR“ Metallbaukasten

Nr.	Bezeichnung der Teile	Stückzahl		Nr.	Bezeichnung der Teile	Stückzahl	
		00	0			00	0
1/5	Flachband, 5 Loch	9	9	37 b	Mutter	35	50
1/11	Flachband, 11 Loch	2	4	40	Transmissionsschnur, 2 m l. . .	-	1
10	Flachstück	4	4	44	Lagergabel	1	1
12	Winkelstück	8	8	52	Rechteckplatte, 11×5 Loch . .	1	1
13/35	Welle, 3,5 cm	2	2	54	Sektorplatte	-	1
13/7	Welle, 7 cm	2	3	57	Lasthaken	-	1
19	Handkurbel	-	1	60/7	Verbindungsbügel, 7 Loch . .	1	1
22	Schnurlaufrad, 18 mm Ø	4	4	86	Befestigungsklammern	32	50
23	Schnurlaufrolle, 7 mm Ø	-	1	87	Unterlagscheibe	-	4
24	Lochscheibenrad, 24 mm Ø	1	1	110/5	Bogenband	-	2
34	Schraubenschlüssel	1	1	131	Lagerwinkel	2	2
35	Klemmuffe	6	6	163/5	Verkleidungsplatte, 5×3 Loch	2	4
36	Schraubenzieher	1	1	163/9	Verkleidungsplatte, 9×5 Loch	2	2
37 k	Schraube, 5 mm lang	30	40	209/22	Autoreifen, passend zu Nr. 22	4	4
37 a	Schraube, 8 mm lang	5	10	270	Anleitungsheft	1	1

„METEOR“ Metallbaukasten

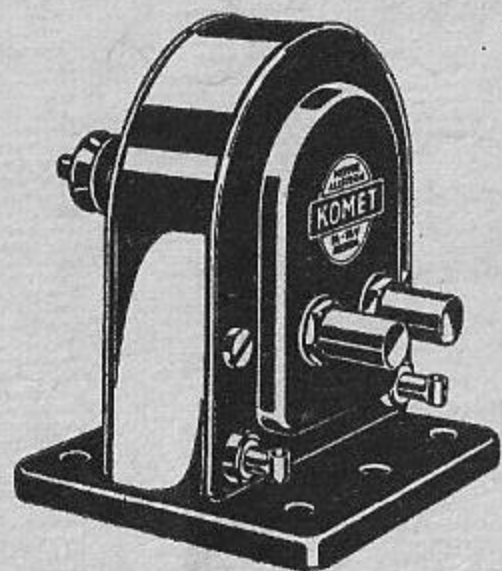
- **6 Grundkästen** mit reichhaltiger Ausstattung ermöglichen eine ganz individuelle Auswahl.
- **Jeder Kasten** enthält ein entsprechendes **Werkzeug**, mit dem ein Kind ohne fremde Hilfe und besonderen Kenntnissen das Bauen spielend leicht beginnen kann.
- **Gummbereifte Räder** mit Profil und farbenfrohe, biegsame **Kunststoff-Verkleidungsplatten**, geben den Modellen ein naturgetreues Aussehen.
- Sämtliche METEOR-Metallbaukästen sind mit **glasklaren Kunststoffschachteln** für Kleinteile eingerichtet.

METEOR Grundkasten:

00	Inhalt 124 Bauteile	2	Inhalt 385 Bauteile
0	„ 170 „	3	„ 588 „
1	„ 225 „	4	„ 810 „

METEOR-Ergänzungskasten:

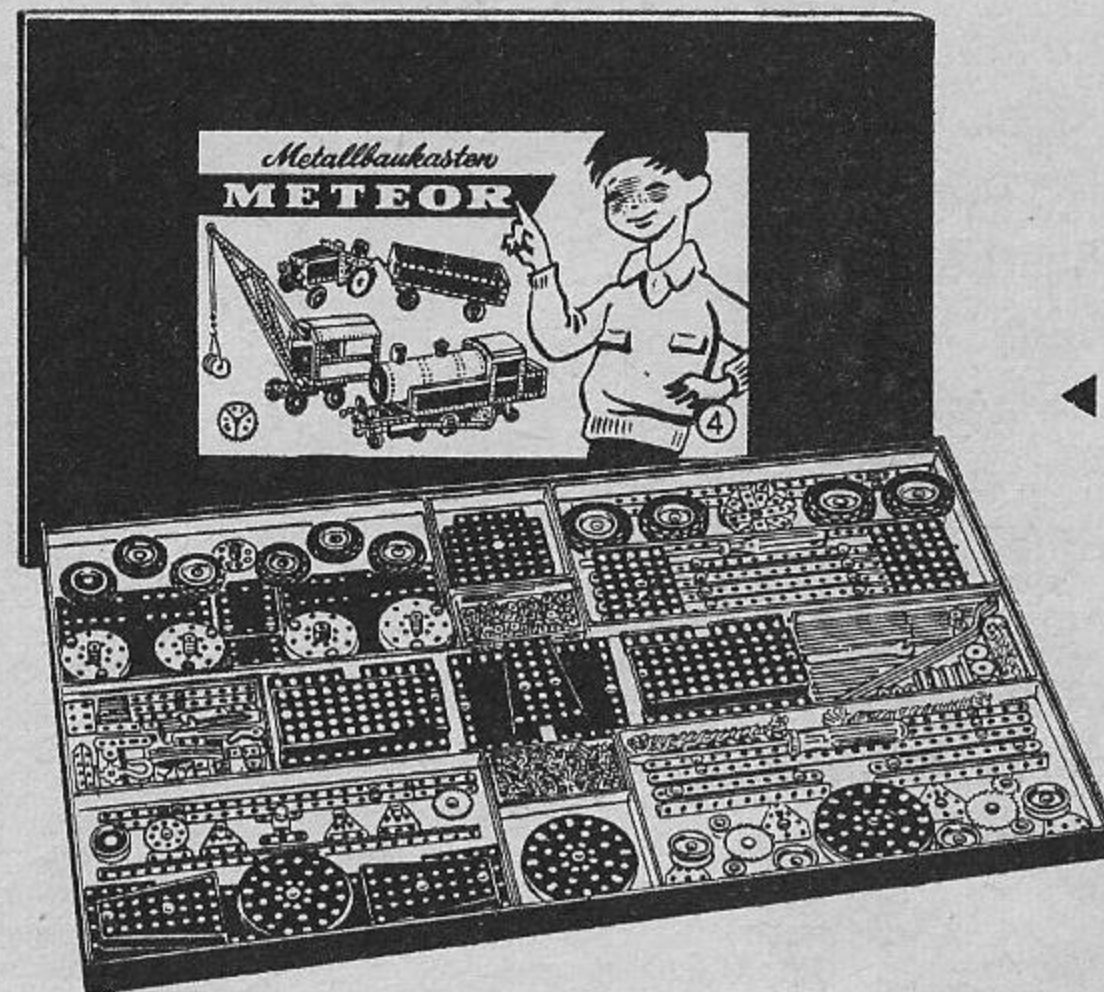
1 a	Inhalt 160 Bauteile, ergänzt METEOR 1 auf 2
2 a	„ 203 „ „ „ 2 „ 3
3 a	„ 222 „ „ „ 3 „ 4



◀ **Der Allstrommotor Komet 601** ist die schönste Bereicherung zu einem **METEOR-Metallbaukasten**; durch ihn kommt erst richtiges Leben in die gebauten Modelle.

KOMET 601 / 4 — 8 Volt
für 1 — 2 Taschenlampenbatterien

KOMET 601 / 14 — 18 Volt
für Eisenbahn-Transformator



◀ METEOR
4

„METEOR“ Metallbaukasten

Made in Austria