

Präzisions-

Metallbaukasten

KA-KA-HA

Die Vorlage enthält eine Anleitung zum Bau verschiedener, leicht auszuführender Modelle. Da der Kasten 198 zweckmäßig ausgewählte Einzelteile enthält, besteht die Möglichkeit zum Bau noch vieler anderer Modelle.

Inhalt des Baukastens

1 große Grundplatte	2 Achsen 90 mm lang
2 kleine "	2 " 60 " "
4 Winkelleisten 12 Loch	1 Achse 25 " "
4 " 5 "	50 Schrauben
4 große Räder	60 Muttern
4 kleine "	4 Winkelbänder 7 Loch
3 Lagerböcke	4 " 5 "
3 Doppelwinkel	6 Leisten 12 "
8 Verbindungswinkel	4 " 9 "
8 Laschen	4 " 7 "
2 Schlüssel	8 " 5 "
1 Schraubenzieher	6 " 3 "
1 Rechteckplatte	

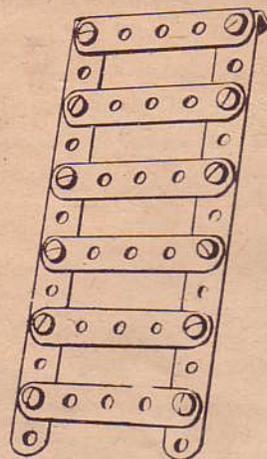


Abb. 1

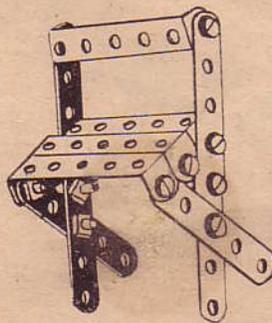


Abb. 2



Abb. 3

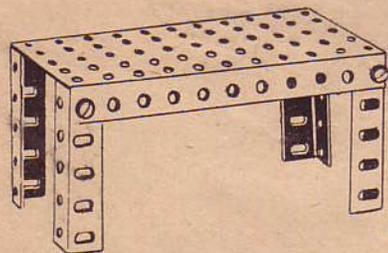


Abb. 4

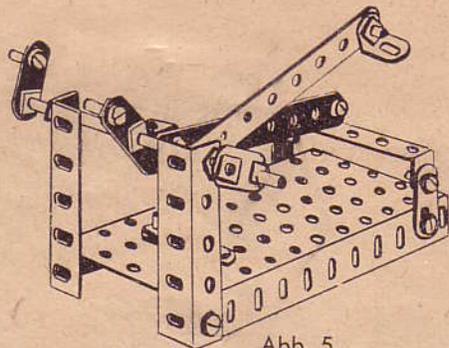


Abb. 5

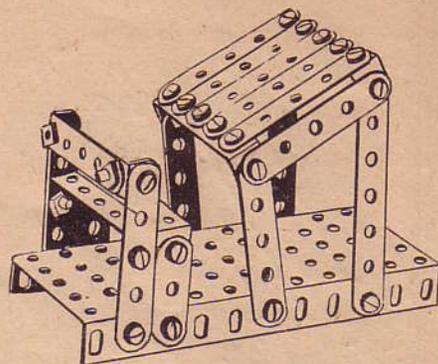


Abb. 6

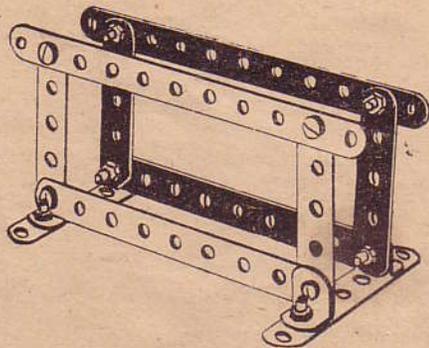


Abb. 7

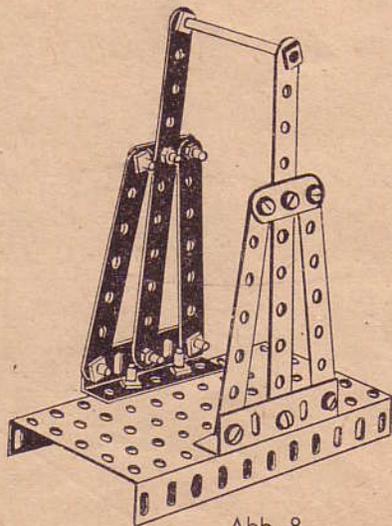


Abb. 8

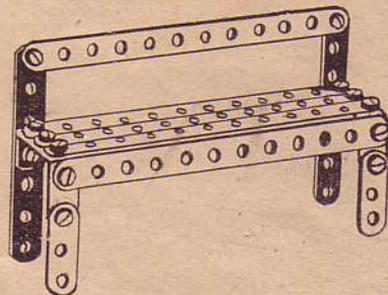


Abb. 9

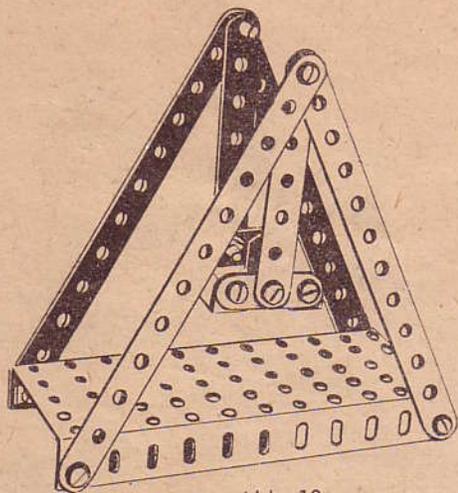


Abb. 10

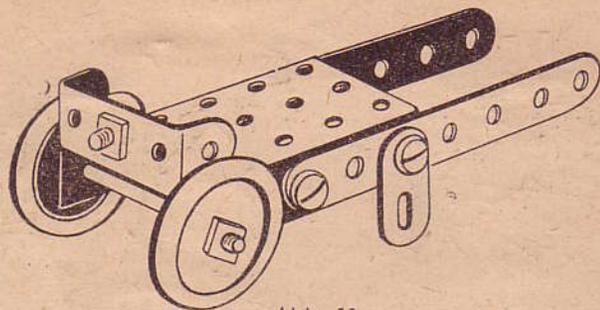


Abb. 11

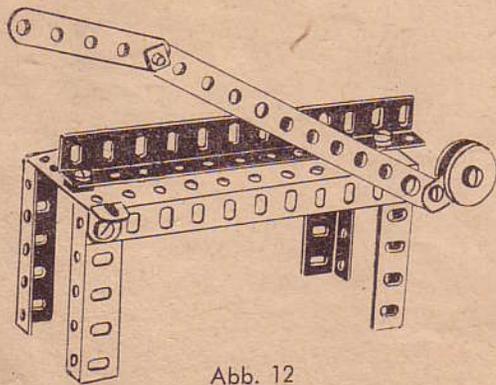


Abb. 12

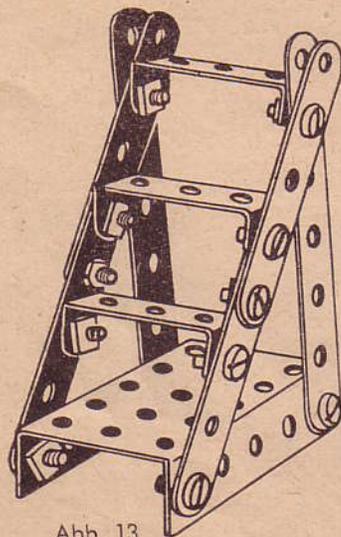
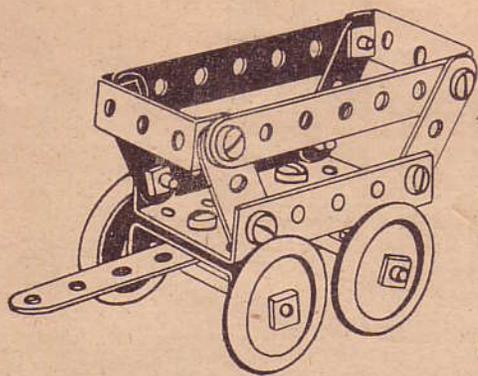


Abb. 13

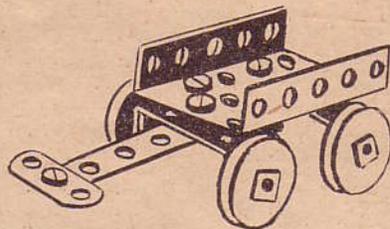
Die ersten Modelle zeigen:

- Abb. 1 Leiter
- Abb. 2 Stuhl
- Abb. 3 Nürnberger Schere
- Abb. 4 Tisch
- Abb. 5 Hammerwerk
- Abb. 6 Katheder
- Abb. 7 Barren
- Abb. 8 Reck
- Abb. 9 Bank
- Abb. 10 Schaukel
- Abb. 11 Sackkarre
- Abb. 12 Schlagschere
- Abb. 13 Steigeleiter



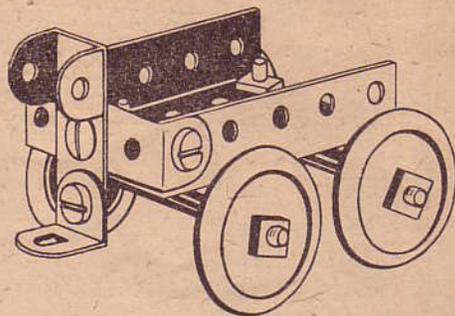
Leiterwagen

- 1 Grundplatte
- 4 Leisten 3 Loch
- 2 " 7 "
- 1 " 5 "
- 4 Winkelbänder
- 2 Achsen
- 4 Räder mit Gummi
- 11 Schrauben
- 20 Muttern



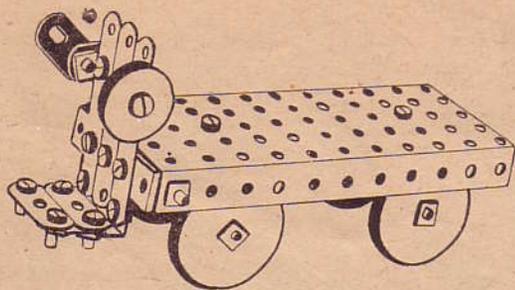
Handwagen

- 1 kleine Grundplatte
- 2 Winkelbänder 5 Loch
- 1 Leiste 5 "
- 1 " 3 "
- 4 kleine Räder
- 10 Schrauben
- 14 Muttern



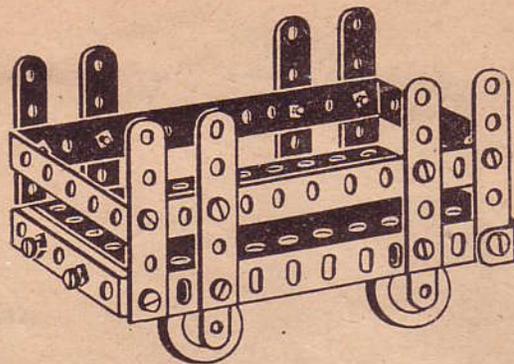
Kleiner Elektrokarren

- 1 Grundplatte
- 3 Winkelbänder
- 1 Verbindungswinkel
- 1 Doppelwinkel
- 1 Leiste 3 Loch
- 2 Achsen
- 4 Räder mit Gummi
- 9 Schrauben
- 11 Muttern



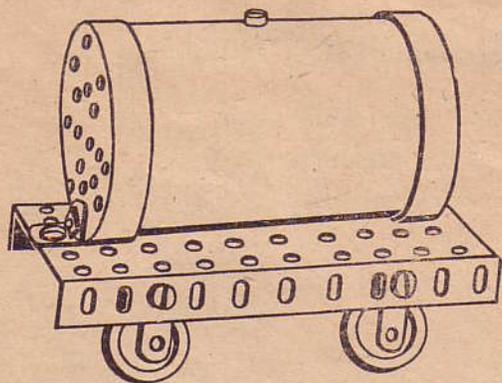
Großer Elektrokarren

- 1 große Grundplatte
- 2 Lagerböcke
- 2 Winkelbänder 5 Loch
- 1 Winkelband 7 "
- 2 Achsen 60 mm lang
- 4 große Räder
- 1 kleines Rad
- 3 Laschen
- 4 Verbindungswinkel
- 3 Leisten 5 Loch
- 2 " 3 "
- 21 Schrauben
- 29 Muttern



Offener Güterwagen

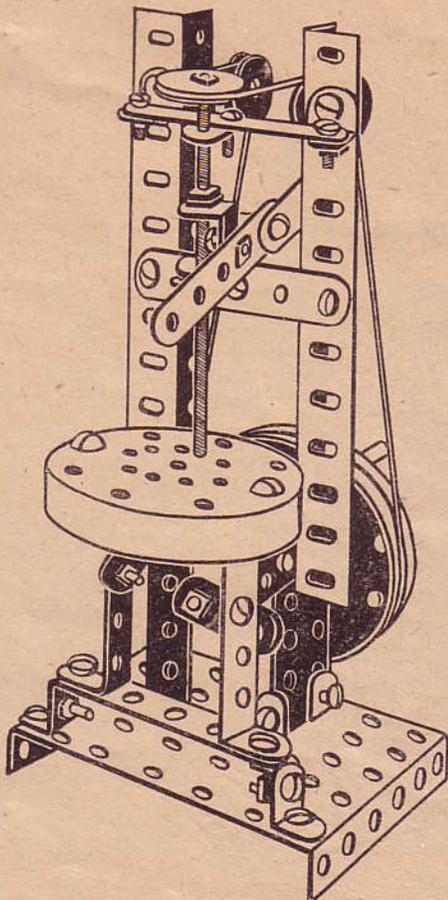
- 1 große Grundplatte
- 2 Leisten 11 Loch
- 8 " 5 "
- 4 Laschen
- 4 Winkelbänder 7 Loch
- 4 kleine Räder
- 2 Achsen 60 mm
- 20 Schrauben
- 36 Muttern



Kesselwagen

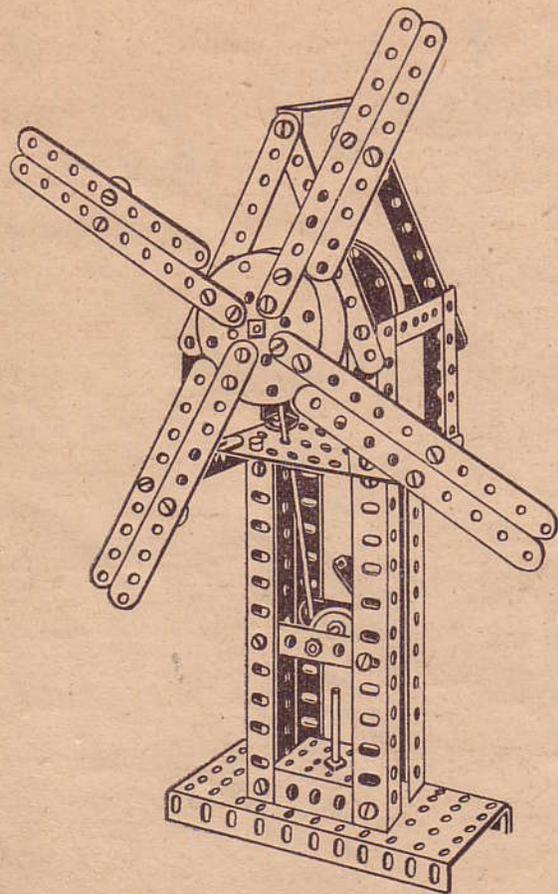
- 1 große Grundplatte
- 2 Verbindungswinkel
- 4 Laschen
- 2 Achsen 60 mm
- 4 kleine Räder
- 9 Schrauben
- 22 Muttern
- 2 Duralräder

(Der Rumpf wird aus Pappe hergestellt!)



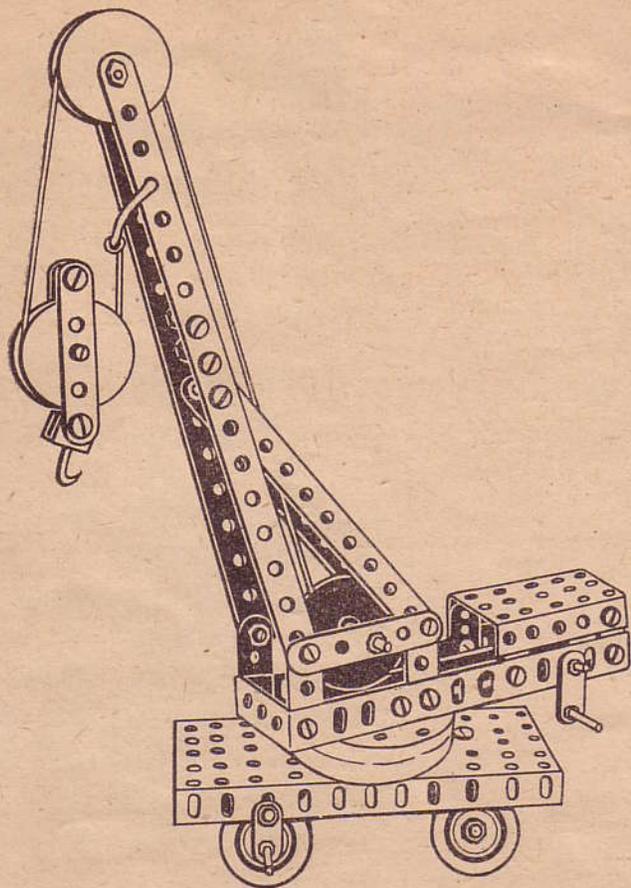
Bohrmaschine

- 1 Rechteckplatte
- 1 kleine Grundplatte
- 1 Doppelwinkel
- 5 Verbindungswinkel
- 2 Duralräder
- 3 kleine Räder
- 2 Winkleisen 12 Loch
- 3 Winkelbänder 7 "
- 3 Leisten 5 "
- 3 " 3 "
- 1 Achse 60 mm
- 1 " 90 "
- 1 " 25 "
- 40 Schrauben
- 56 Muttern



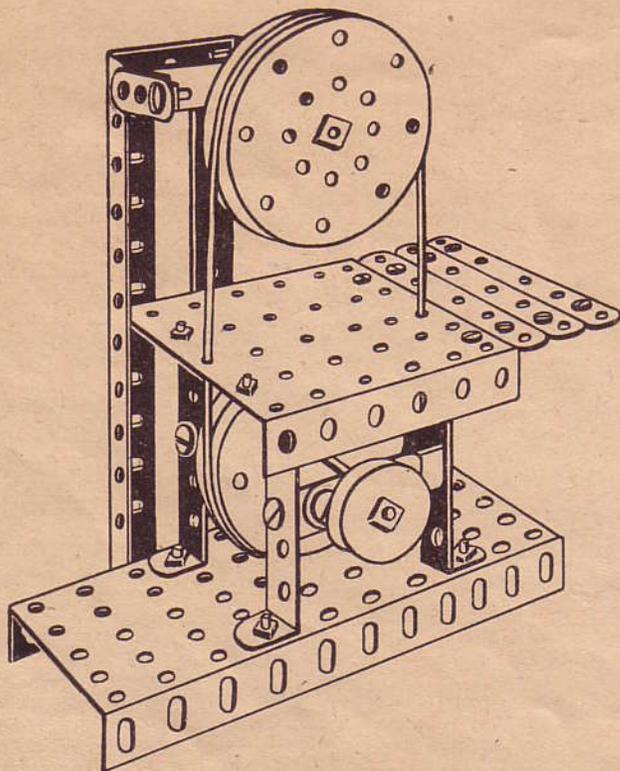
Motor-Windmühle

- 1 große Grundplatte
- 1 Rechteckplatte
- 4 Winkelleisten 12 Loch
- 4 " 5 "
- 4 Leisten 11 "
- 4 " 9 "
- 4 " 7 "
- 4 " 5 "
- 3 " 3 "
- 1 Achse 90 mm
- 2 " 60 "
- 1 " 25 "
- 1 kleines Rad
- 2 Duralräder
- 8 Verbindungswinkel
- 1 Winkelband 7 Loch
- 48 Schrauben
- 56 Muttern



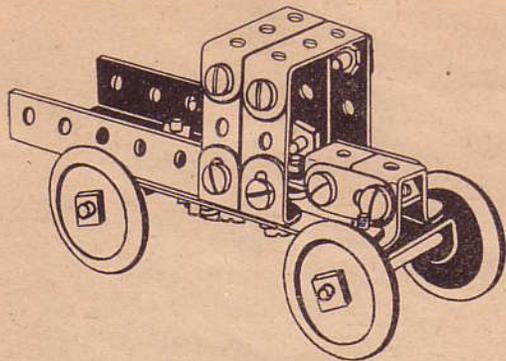
Eisenbahn-Schwenkkran

- 1 große Grundplatte
- 1 kleine "
- 2 Winkelbänder 12 Loch
- 4 Leisten 11 "
- 2 " 9 "
- 4 " 5 "
- 4 " 3 "
- 2 Winkelbänder 5 "
- 7 Laschen
- 1 Doppelwinkel
- 4 kleine Räder
- 3 große "
- 1 Duralrad
- 2 Achsen 90 mm
- 2 " 60 "
- 1 " 25 "
- 8 Laschen
- 32 Schrauben
- 54 Muttern



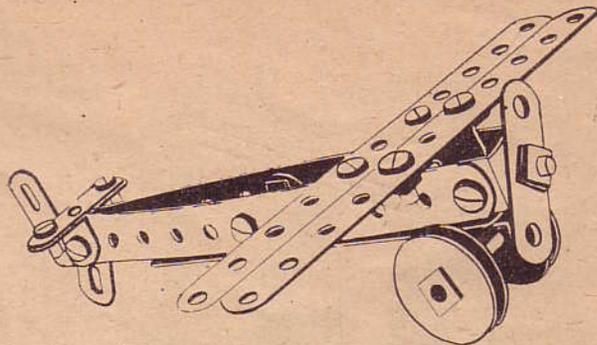
Bandsäge

1 große Grundplatte	
1 Rechteckplatte	
1 Winkelleiste	12 Loch
4 Leisten	7 "
1 "	5 "
3 "	3 "
4 Winkelbänder	7 "
2 "	5 "
5 Verbindungswinkel	
2 Laschen	
1 Lagerbock	
2 Achsen 60 mm	
1 kleines Rad	
2 Duralräder	
32 Schrauben	
44 Muttern	



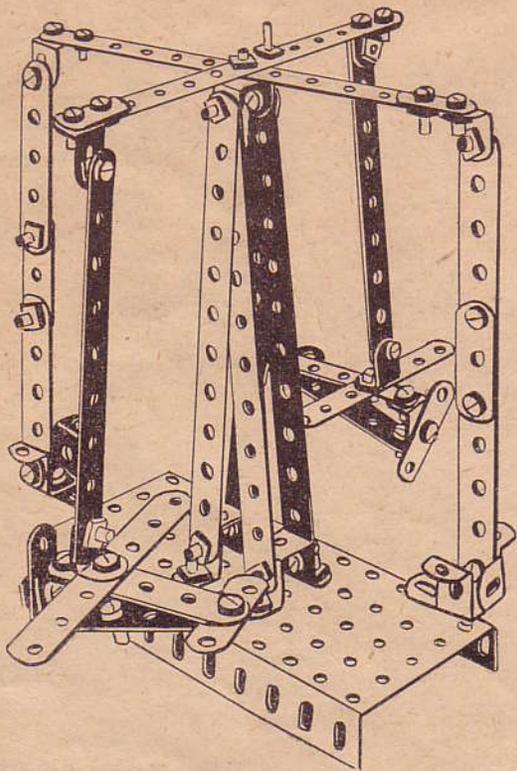
Lastauto

- 1 Grundplatte
- 2 Leisten 7 Loch
- 4 " 3 "
- 4 Verbindungswinkel
- 2 Laschen
- 1 Lagerbock
- 1 Doppelwinkel
- 4 Winkelbänder
- 2 Achsen
- 4 Räder mit Gummi
- 20 Schrauben
- 28 Muttern



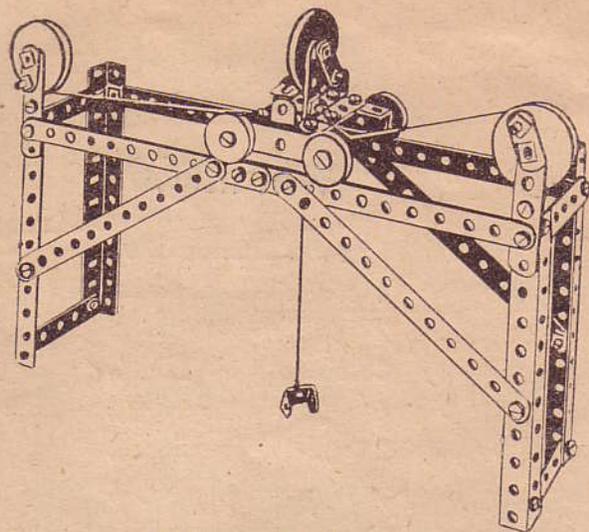
Verkehrsflugzeug

- 2 Leisten 12 Loch
- 1 " 9 "
- 2 " 7 "
- 2 " 5 "
- 2 " 3 "
- 3 Doppelwinkel
- 2 Lagerböcke
- 2 kleine Räder
- 1 Achse 25 mm lang
- 2 Verbindungswinkel
- 2 Laschen
- 17 Schrauben
- 23 Muttern



Karussell

- 1 große Grundplatte
- 6 Leisten 12 Loch
- 4 " 9 "
- 2 " 7 "
- 4 " 5 "
- 4 " 3 "
- 3 Doppelwinkel
- 6 Verbindungswinkel
- 5 Laschen
- 38 Schrauben
- 40 Muttern



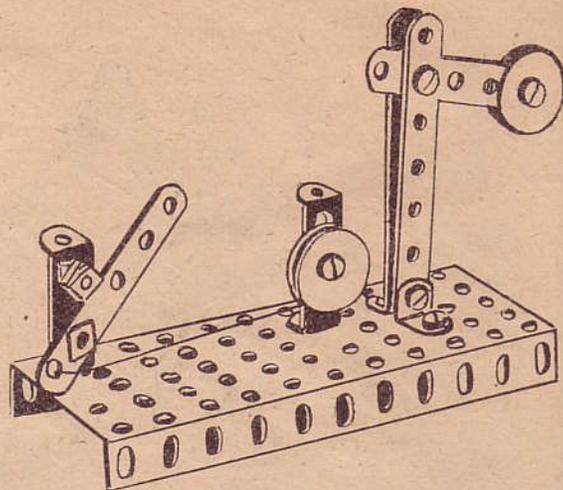
Schwebekran

1. Ständer

4	Winkelleisten	12	Loch
4	Leisten	12	"
4	"	9	"
6	"	5	"
2	Laschen		
30	Schrauben		
34	Muttern		

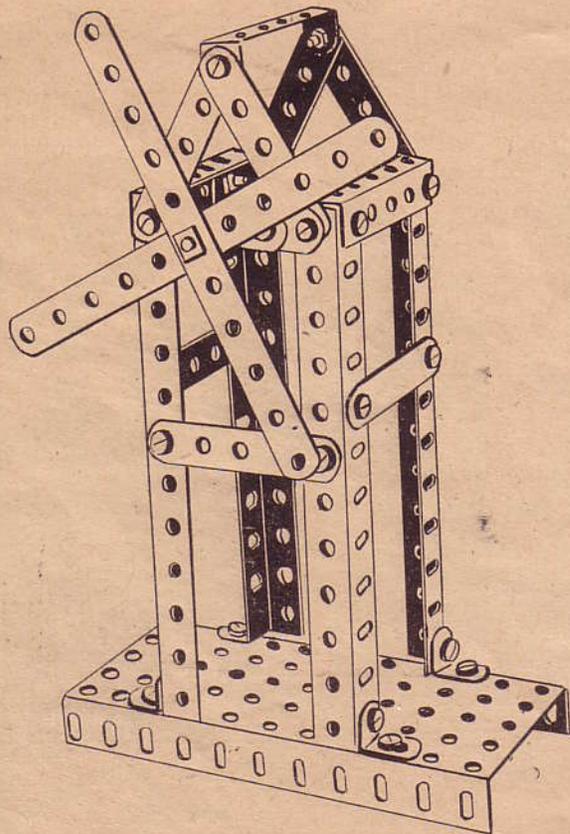
2. Schlitten

2	Winkelleisten	5	Loch
2	Leisten	5	"
1	"	3	"
1	Winkelband	7	"
1	Lasche		
4	kleine Räder		
1	großes Rad		
1	Verbindungswinkel		
13	Schrauben, 23	Muttern	



Stellsignal

1	große Grundplatte
2	Verbindungswinkel
2	Leisten 7 Loch
2	" 5 "
2	Winkelbänder 5 Loch
2	kleine Räder
10	Schrauben
16	Muttern



Windmühle

- 1 große Grundplatte
- 4 Winkelleisten 12 Loch
- 2 " " 5 "
- 8 Leisten 5 "
- 6 " 3 "
- 2 " 12 "
- 1 Winkelband 7 "
- 1 Lagerbock
- 1 Achse 90 mm lang
- 4 Verbindungswinkel
- 1 Lasche
- 28 Schrauben
- 30 Muttern

Und nun -

**wünsche ich Dir, lieber
Baufreund, viel Freude.**

Dein KA-KA-HA

