



Bauleitung

AWS

LEICHTMETALL- KLEIN-BAUKASTEN

ALUMINIUM-WALZWERKE SINGEN G. M. B. H. / SINGEN-HOHENTWIEL

An unsere jungen und alten Aluminium-Baukasten-Freunde!

Nun ist er da: der

AWS-LEICHTMETALL-KLEINBAUKASTEN

der Euch sicherlich ebensoviel Freude bereiten wird wie unser größerer Baukasten. Sämtliche Bauteile bestehen aus Leichtmetall, einer hochfesten vergüteten Aluminium-Legierung, in der gleichen Ausführung, wie in den großen AWS-LEICHTMETALL-BAUKASTEN. Bauteile aus Eisen, wie sie für andere Baukasten Verwendung finden, müssen lackiert werden, damit sie nicht rosten. Darauf kann bei den Bauteilen des AWS-LEICHTMETALL-KLEINBAUKASTENS verzichtet werden, denn unsere mattsilberweißen Teile sind beständig.

Die einzelnen Bauelemente findet Ihr am Schluß zusammengestellt. Merkt Euch ihre Bezeichnungen gut! Wir haben eine Auswahl aus der praktisch unbegrenzten Zahl von Modellen abgebildet. Das sind nur wenige Übungsbeispiele. Wir wollen es gerne Euch überlassen, neue Modelle, Maschinen, Fahrzeuge, statische Bauten und vieles andere mit dem AWS-LEICHTMETALL-KLEINBAUKASTEN herzustellen. So lernt Ihr schöpferisch konstruktiv denken und könnt Euch ausbilden für spätere Berufsaufgaben.

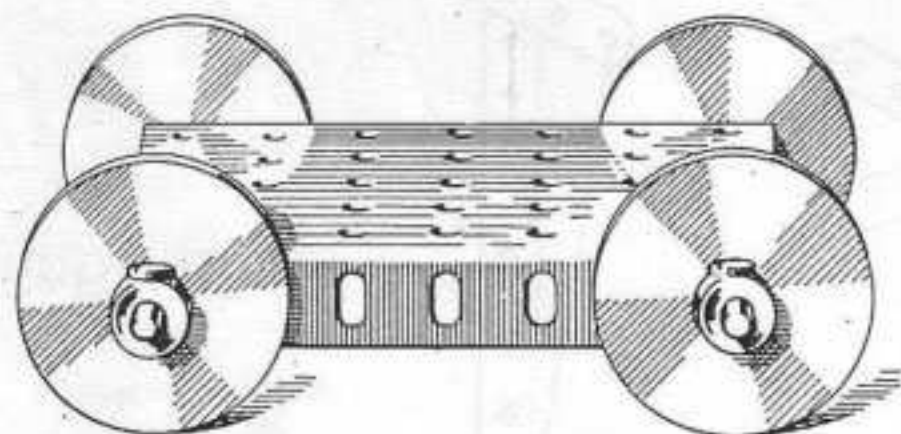
Die beweglichen Modelle, statt durch Drehen mit der Hand an der Kurbel, mit einem Motor in Bewegung zu setzen, ist sicher schon längst Euer Wunsch. Ihr könnt jetzt einen solchen ANTRIEBS-MOTOR, passend zum AWS-LEICHTMETALL-BAUKASTEN, in Euerem Spielwarengeschäft erwerben. Ein Einbaubeispiel ist auf dem letzten Blatt dieser Bauanleitung zu sehen.

Und nun, Ihr Leichtmetall-Konstrukteure, frisch an die Arbeit! Wir wünschen Euch guten Erfolg!

ALUMINIUM-WALZWERKE SINGEN GMBH.

SINGEN-Hohentwiel

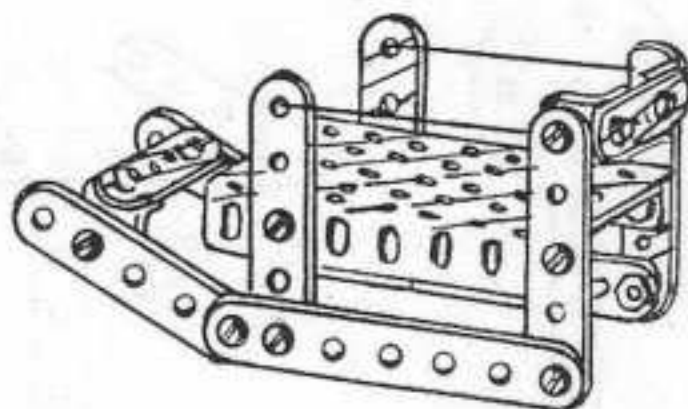
1. Rollwagen



Erforderliche Bauteile

Nr. 6	=	1 Stück	Nr. 12b	=	2 Stück
" 9	=	4 "	" 15	=	4 "

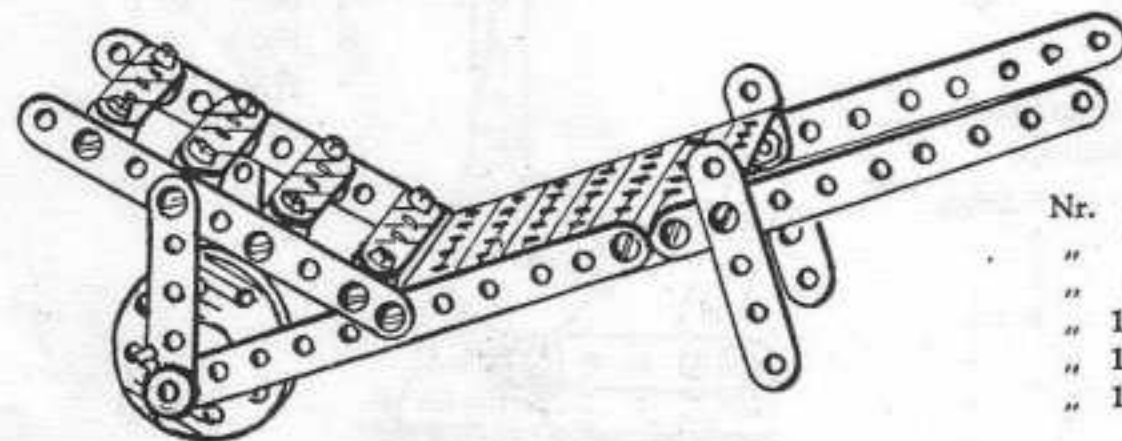
2. Rodelschlitten



Erforderliche Bauteile

Nr. 6	=	1 Stück	Nr. 14	=	18 Stück
" 7	=	4 "	" 16a	=	8 "
" 13	=	18 "	" 16b	=	2 "

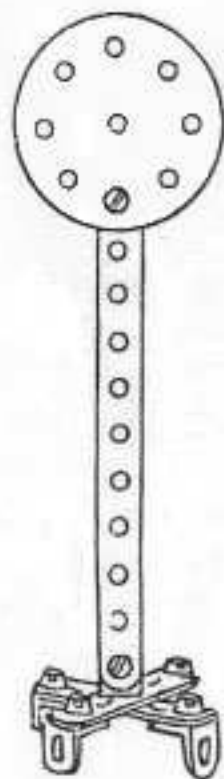
3. Schubkarren



Erforderliche Bauteile

Nr. 6	=	1 Stück	Nr. 14	=	26 Stück
" 7	=	8 "	" 15	=	3 "
" 8	=	2 "	" 16a	=	8 "
" 10	=	1 "	" 16c	=	4 "
" 12b	=	1 "	" 16d	=	2 "
" 13	=	26 "			

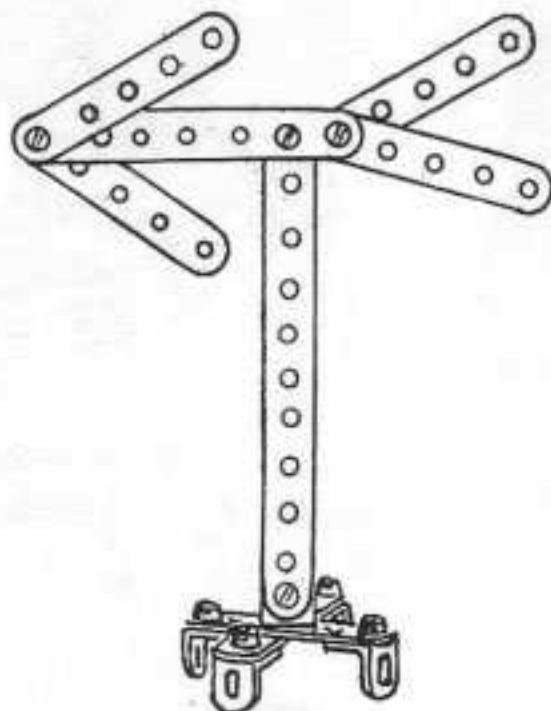
4. Warntafel



Erforderliche Bauteile

Nr.	7	=	5	Stück
"	10	=	1	"
"	13	=	7	"
"	14	=	7	"
"	16a	=	2	"
"	16d	=	1	"

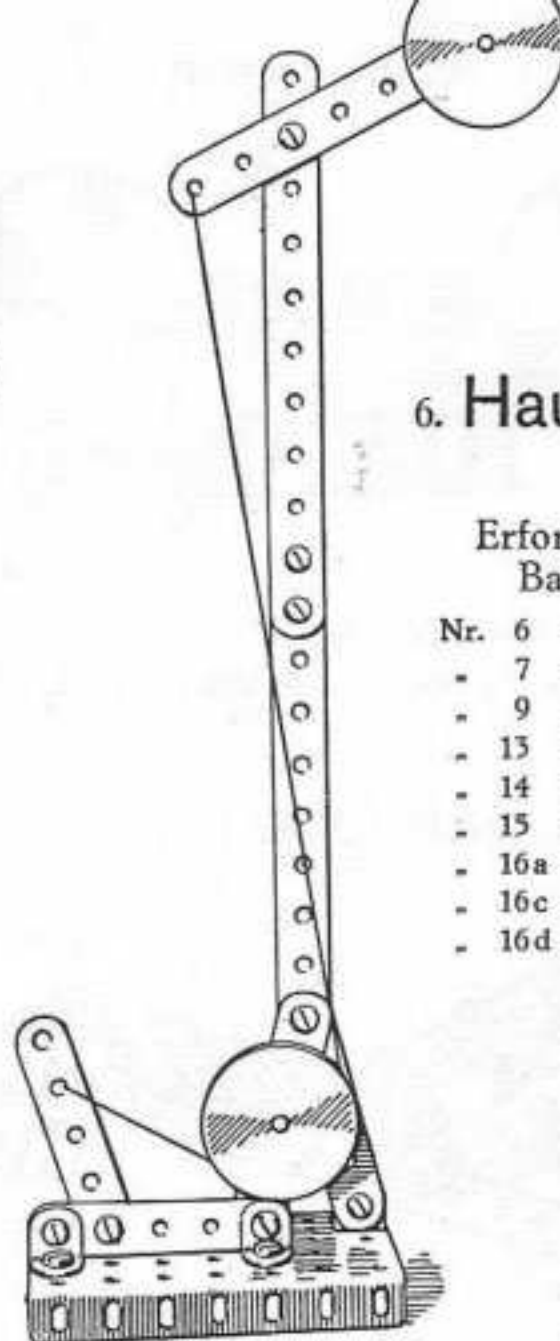
5. Wegweiser



Erforderliche Bauteile

Nr.	7	=	5	Stück
"	13	=	9	"
"	14	=	9	"
"	16a	=	6	"
"	16b	=	1	"
"	16d	=	1	"

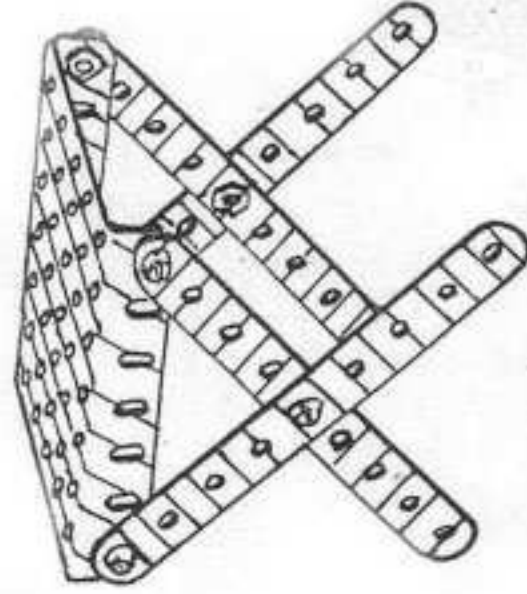
6. Hauptsignal



Erforderliche Bauteile

Nr.	6	=	1	Stück
"	7	=	4	"
"	9	=	2	"
"	13	=	15	"
"	14	=	14	"
"	15	=	2	"
"	16a	=	5	"
"	16c	=	1	"
"	16d	=	2	"

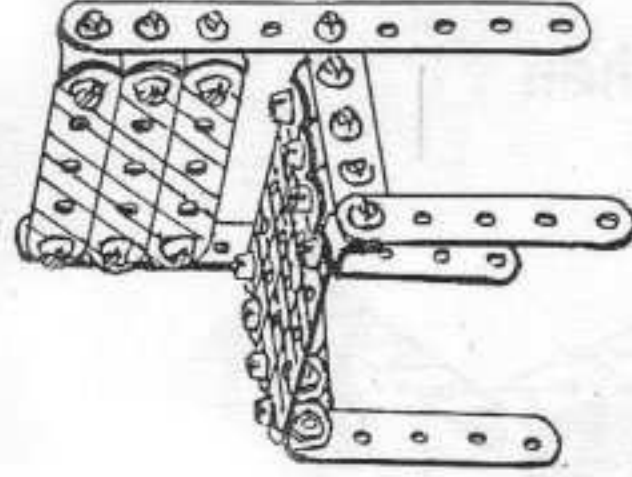
7. Tisch



Erforderliche Bauteile

Nr.	6	=	1 Stück
"	13	=	6 "
"	14	=	6 "
"	16c	=	4 "

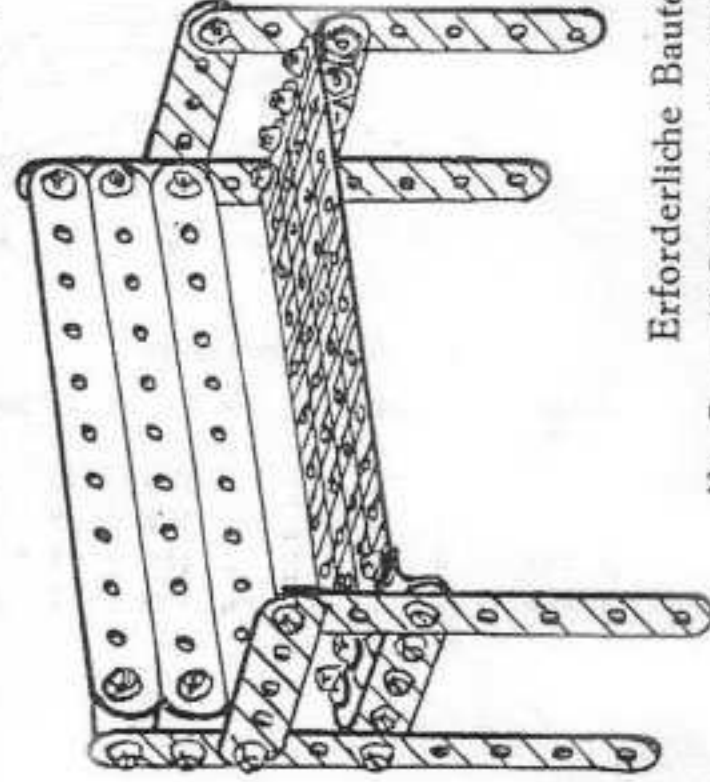
8. Stuhl



Erforderliche Bauteile

Nr.	7	=	14 Stück
"	13	=	30 "
"	14	=	30 "
"	16a	=	11 "
"	16c	=	2 "

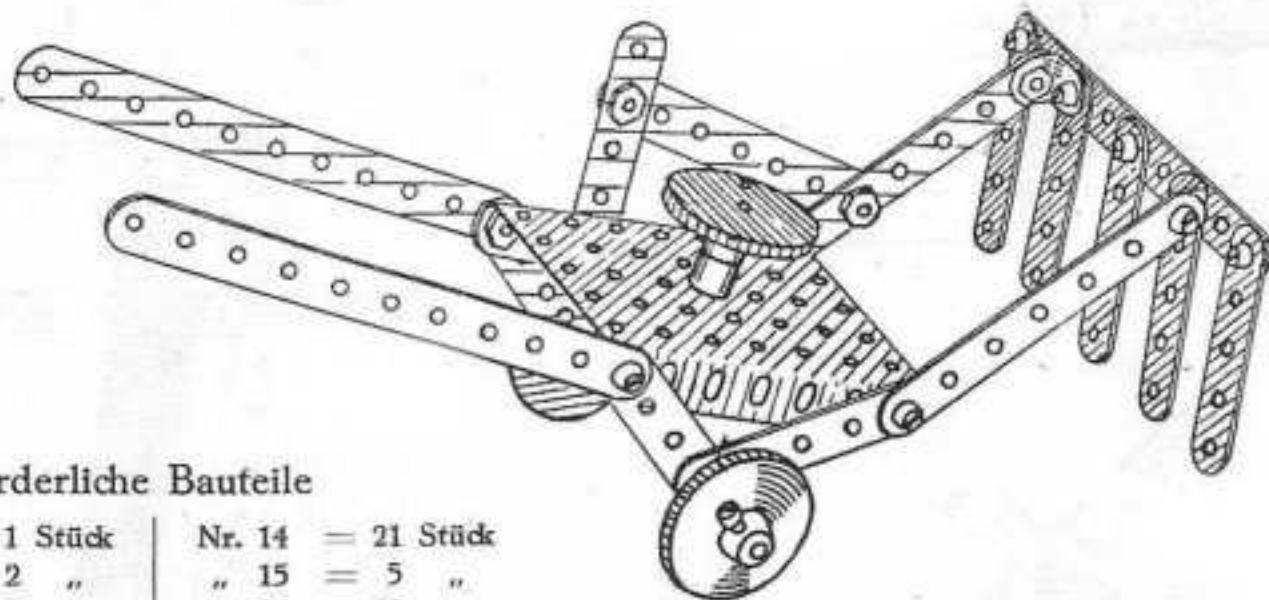
9. Bank



Erforderliche Bauteile

Nr.	7	=	14 Stück	Nr.	16b	=	2 Stück
"	13	=	32 "	"	16c	=	2 "
"	14	=	32 "	"	16d	=	7 "
"	16a	=	4 "				

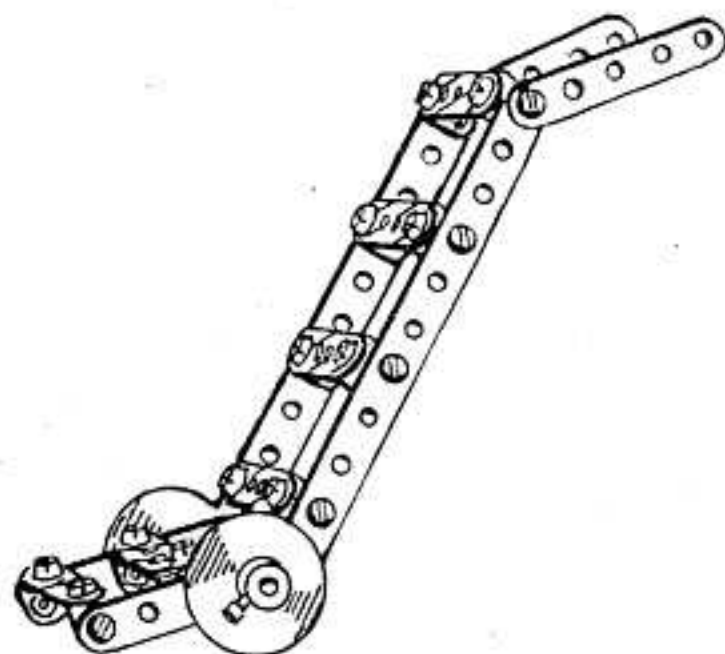
10. Pferderechen



Erforderliche Bauteile

Nr. 6 = 1 Stück	Nr. 14 = 21 Stück
" 7 = 2 "	" 15 = 5 "
" 8 = 2 "	" 16a = 10 "
" 9 = 3 "	" 16b = 3 "
" 12a = 1 "	" 16c = 1 "
" 12b = 1 "	" 16d = 2 "
" 13 = 16 "	

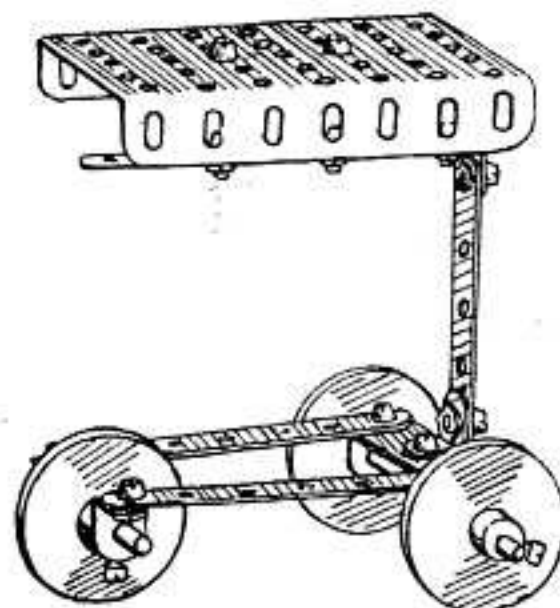
11. Sackkarren



Erforderliche Bauteile

Nr. 7	= 12 Stück	Nr. 14	= 24 „
„ 9	= 2 „	„ 15	= 2 „
„ 12b	= 1 „	„ 16a	= 10 „
„ 13	= 24 „	„ 16d	= 2 „

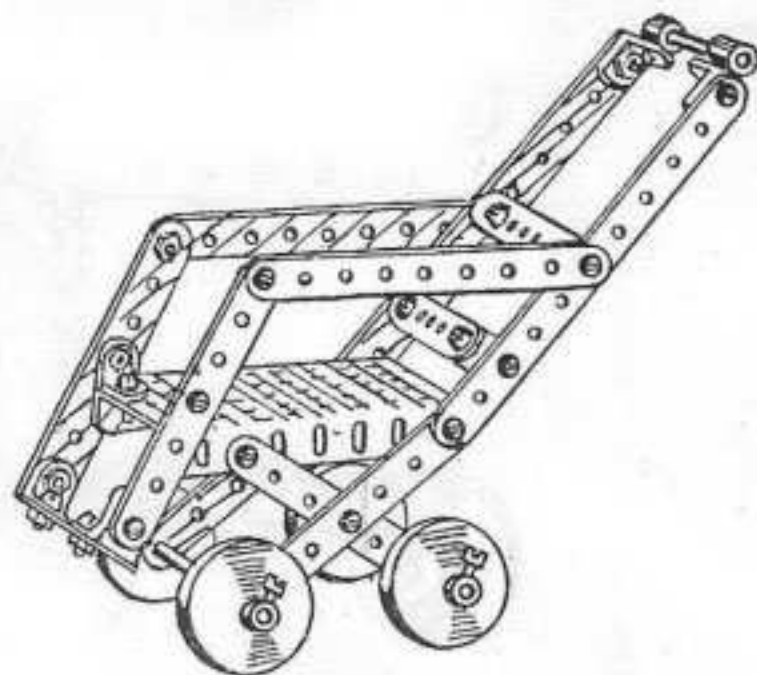
12. Rolltisch



Erforderliche Bauteile

Nr. 6	= 1 Stück	Nr. 13	= 14 Stück
„ 7	= 10 „	„ 14	= 14 „
„ 8	= 1 „	„ 15	= 4 „
„ 9	= 3 „	„ 16a	= 2 „
„ 12a	= 1 „	„ 16b	= 3 „
„ 12b	= 1 „		

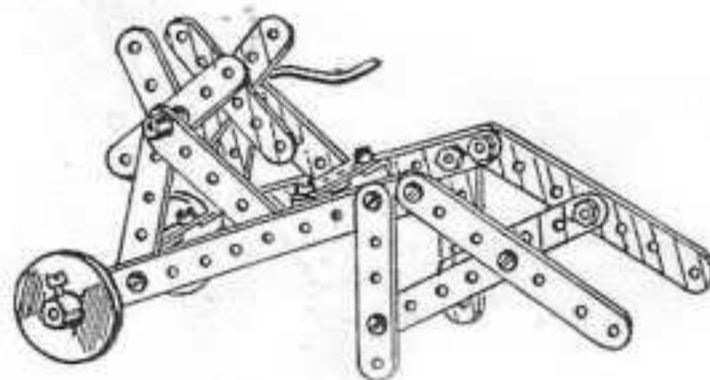
13. Kinder-Sportwagen



Erforderliche Bauteile

Nr. 6	=	1 Stück	Nr. 14	=	28 Stück
" 7	=	10 "	" 15	=	6 "
" 8	=	2 "	" 16a	=	3 "
" 9	=	4 "	" 16b	=	6 "
" 12a	=	1 "	" 16c	=	2 "
" 12b	=	2 "	" 16d	=	2 "
" 13	=	28 "			

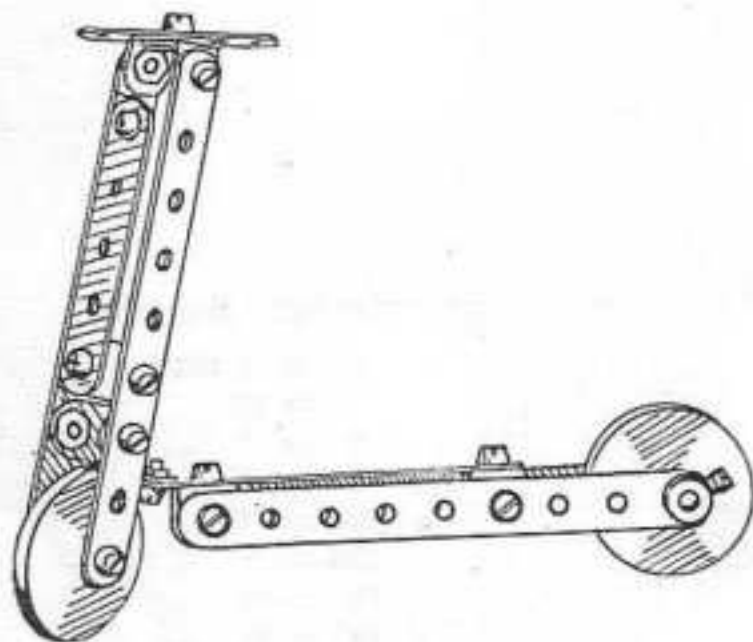
14. Schlauchhaspel



Erforderliche Bauteile

Nr. 7	=	4 Stück	Nr. 14	=	18 Stück
" 8	=	5 "	" 15	=	7 "
" 9	=	2 "	" 16a	=	14 "
" 11	=	1 "	" 16b	=	2 "
" 12b	=	1 "	" 16d	=	2 "
" 13	=	18 "			

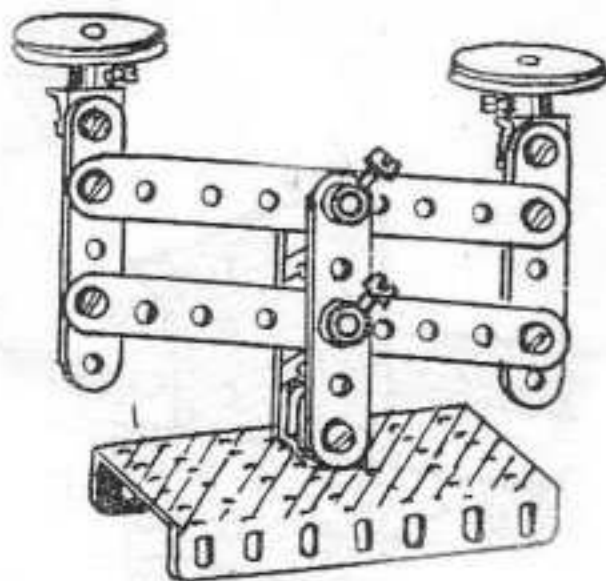
15. Roller



Erforderliche Bauteile

Nr. 7 = 11 Stück	Nr. 14 = 18 Stück
" 8 = 3 "	" 15 = 5 "
" 9 = 2 "	" 16a = 2 "
" 12a = 1 "	" 16b = 1 "
" 13 = 17 "	" 16c = 4 "

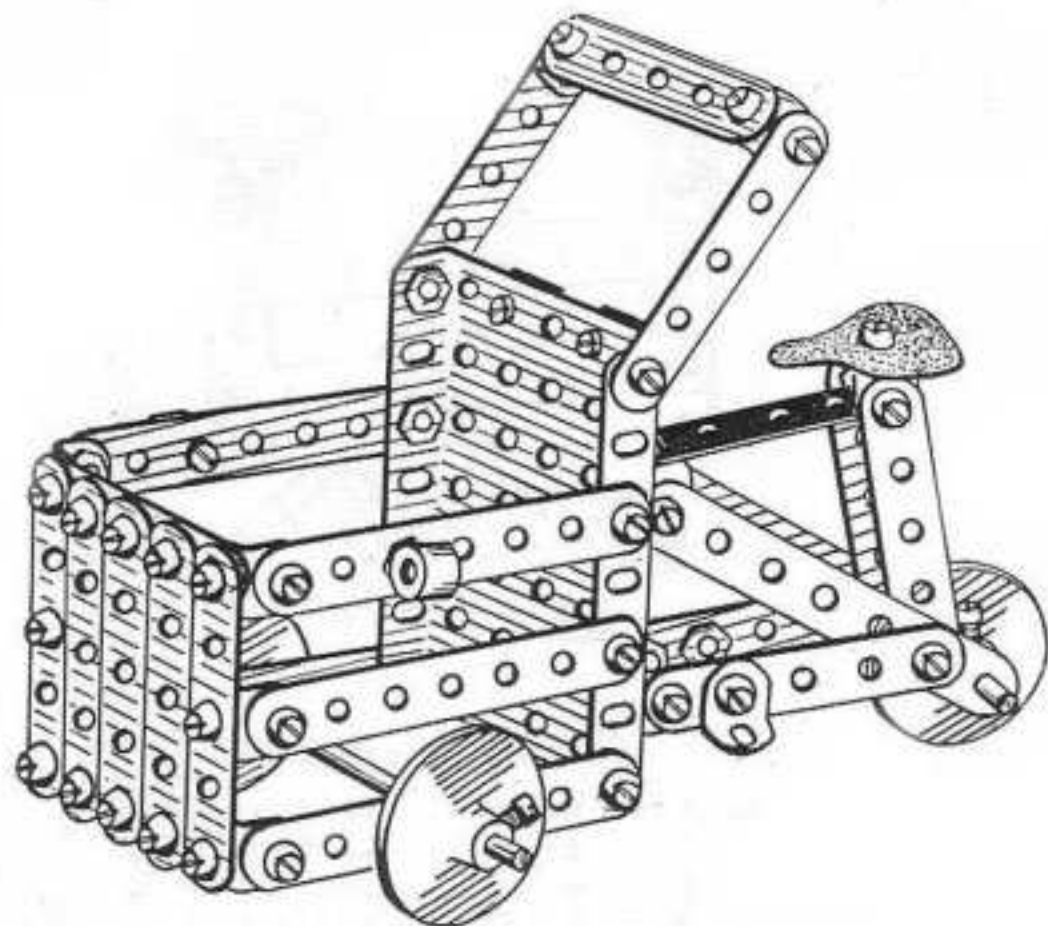
16. Waage



Erforderliche Bauteile

Nr. 6 = 1 Stück	Nr. 13 = 11 Stück
" 7 = 4 "	" 14 = 9 "
" 8 = 6 "	" 15 = 10 "
" 9 = 2 "	" 16a = 4 "
" 12a = 2 "	" 16c = 4 "

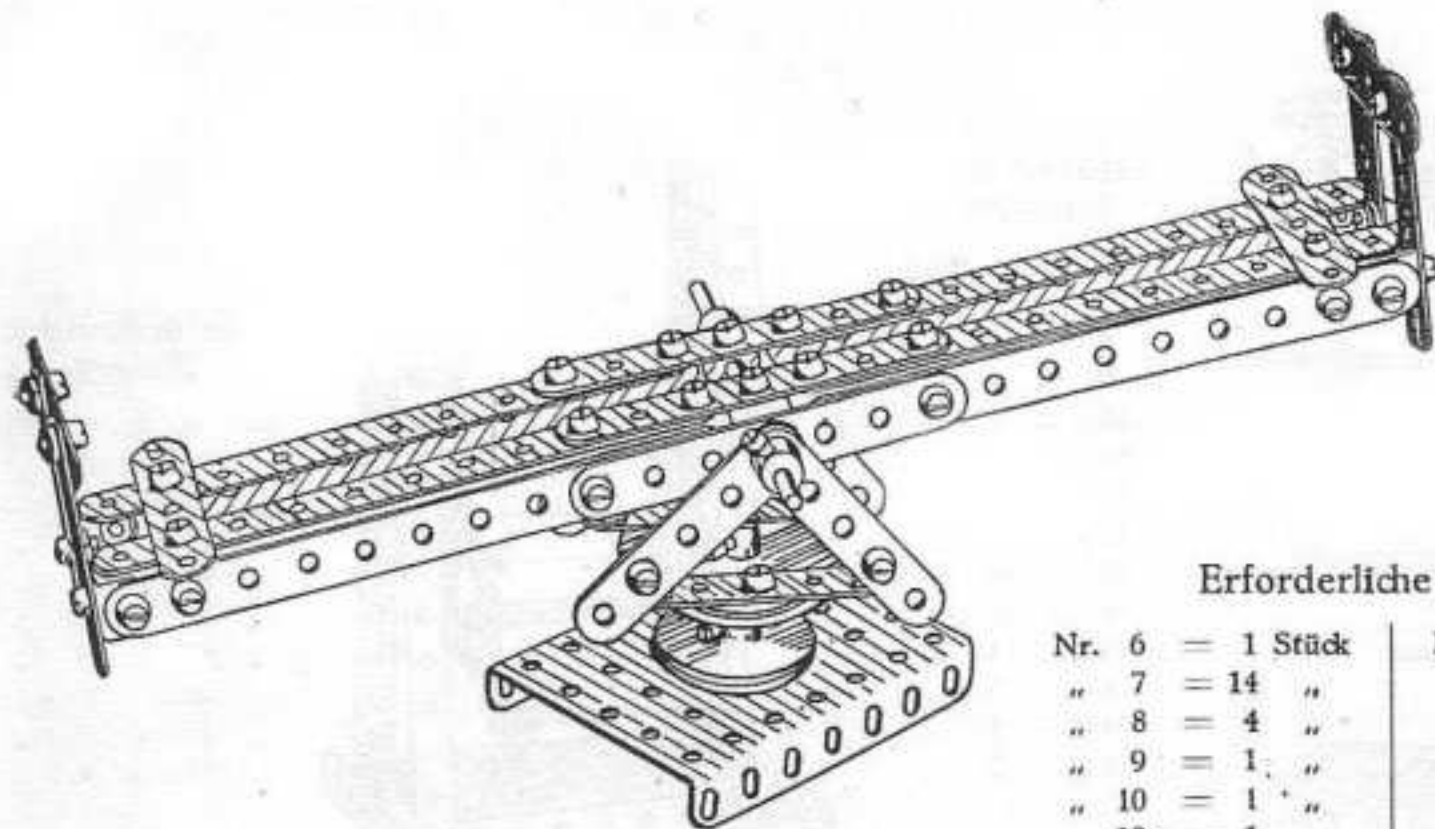
17. Dreirad-Lieferwagen



Erforderliche Bauteile

Nr.	6	=	1	Stück
"	7	=	17	"
"	8	=	5	"
"	9	=	3	"
"	12a	=	2	"
"	12b	=	1	"
"	13	=	45	"
"	14	=	45	"
"	15	=	7	"
"	16a	=	15	"
"	16b	=	8	"

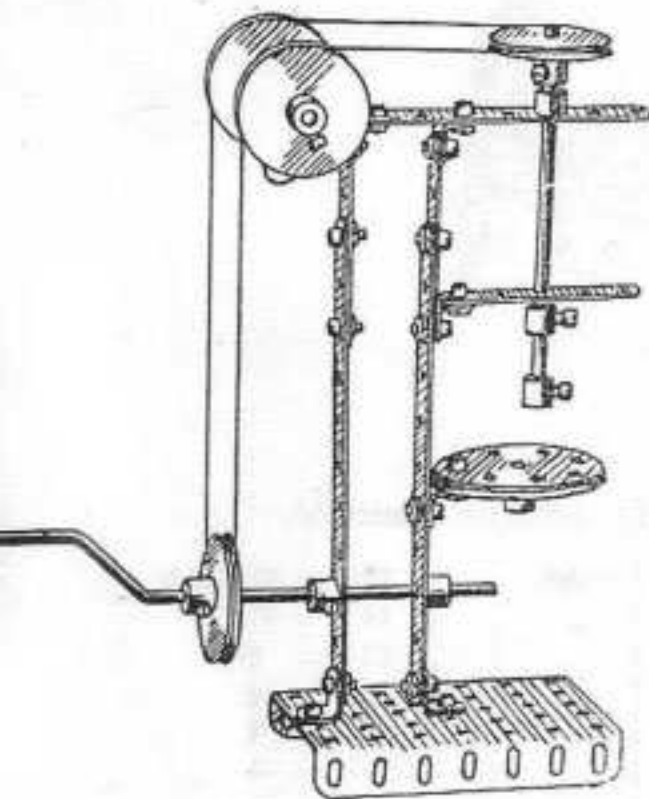
18. Drehbare Wippschaukel



Erforderliche Bauteile

Nr. 6	= 1 Stück	Nr. 13	= 42 Stück
" 7	= 14 "	" 14	= 42 "
" 8	= 4 "	" 15	= 6 "
" 9	= 1 "	" 16a	= 14 "
" 10	= 1 "	" 16b	= 4 "
" 12a	= 1 "	" 16d	= 6 "
" 12b	= 1 "		

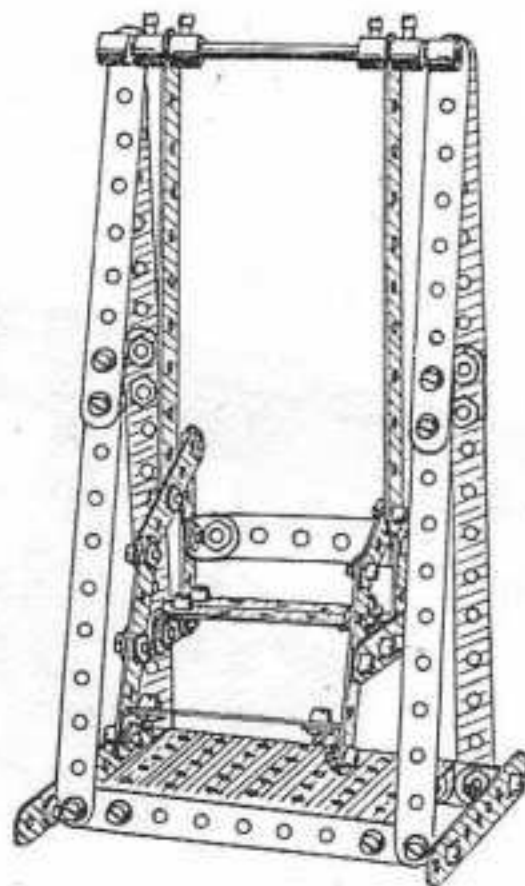
19. Bohrmaschine



Erforderliche Bauteile

Nr.	6	=	1	Stück
"	7	=	9	"
"	8	=	7	"
"	9	=	4	"
"	10	=	1	"
"	11	=	1	"
"	12a	=	1	"
"	12b	=	1	"
"	13	=	16	"
"	14	=	16	"
"	15	=	13	"
"	16a	=	3	"
"	16c	=	1	"
"	16d	=	2	"

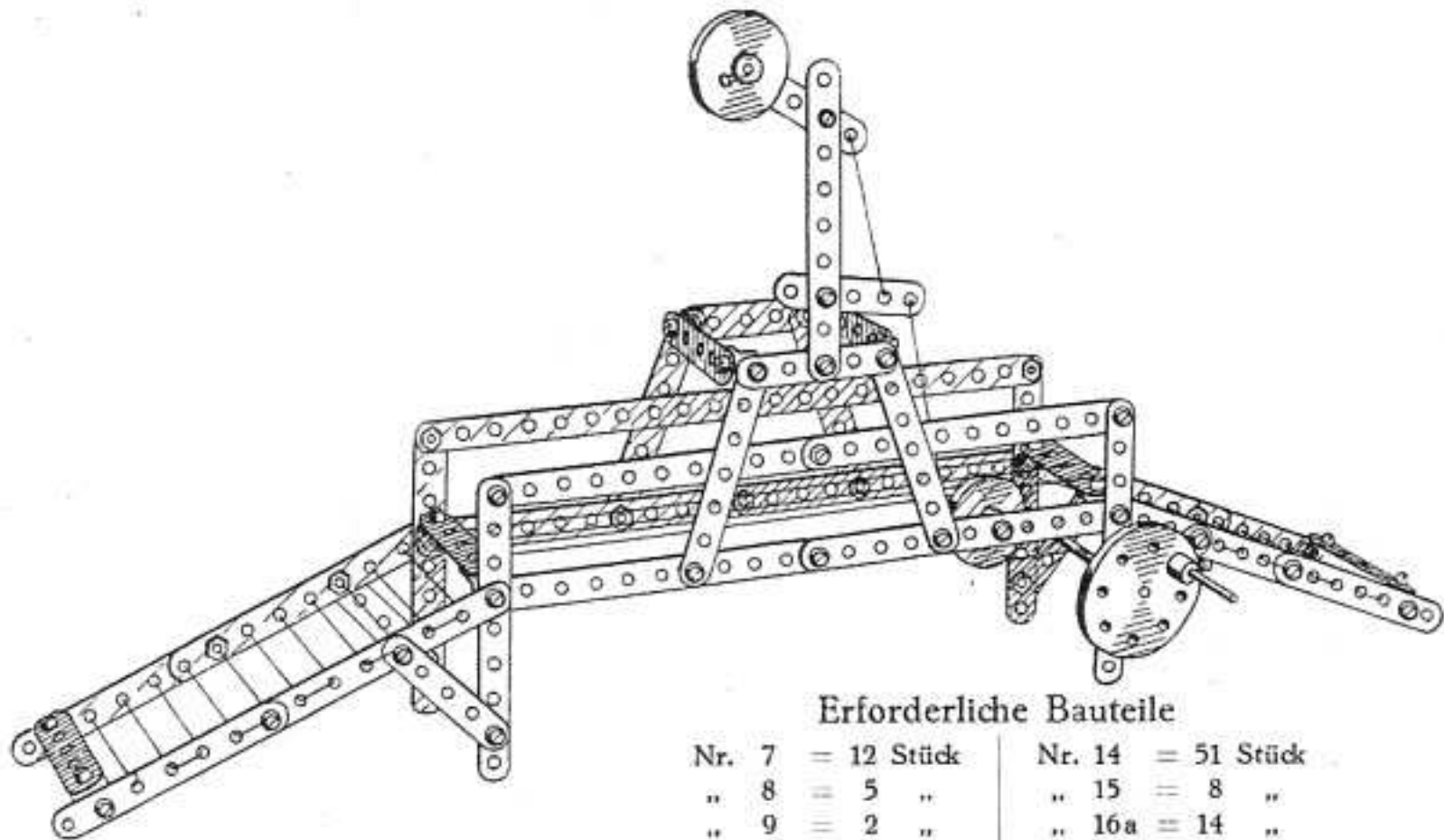
20. Schaukel



Erforderliche Bauteile

Nr.	6	=	1	Stück
"	7	=	12	"
"	8	=	6	"
"	12b	=	1	"
"	13	=	48	"
"	14	=	48	"
"	15	=	3	"
"	16a	=	10	"
"	16c	=	8	"
"	16d	=	6	"

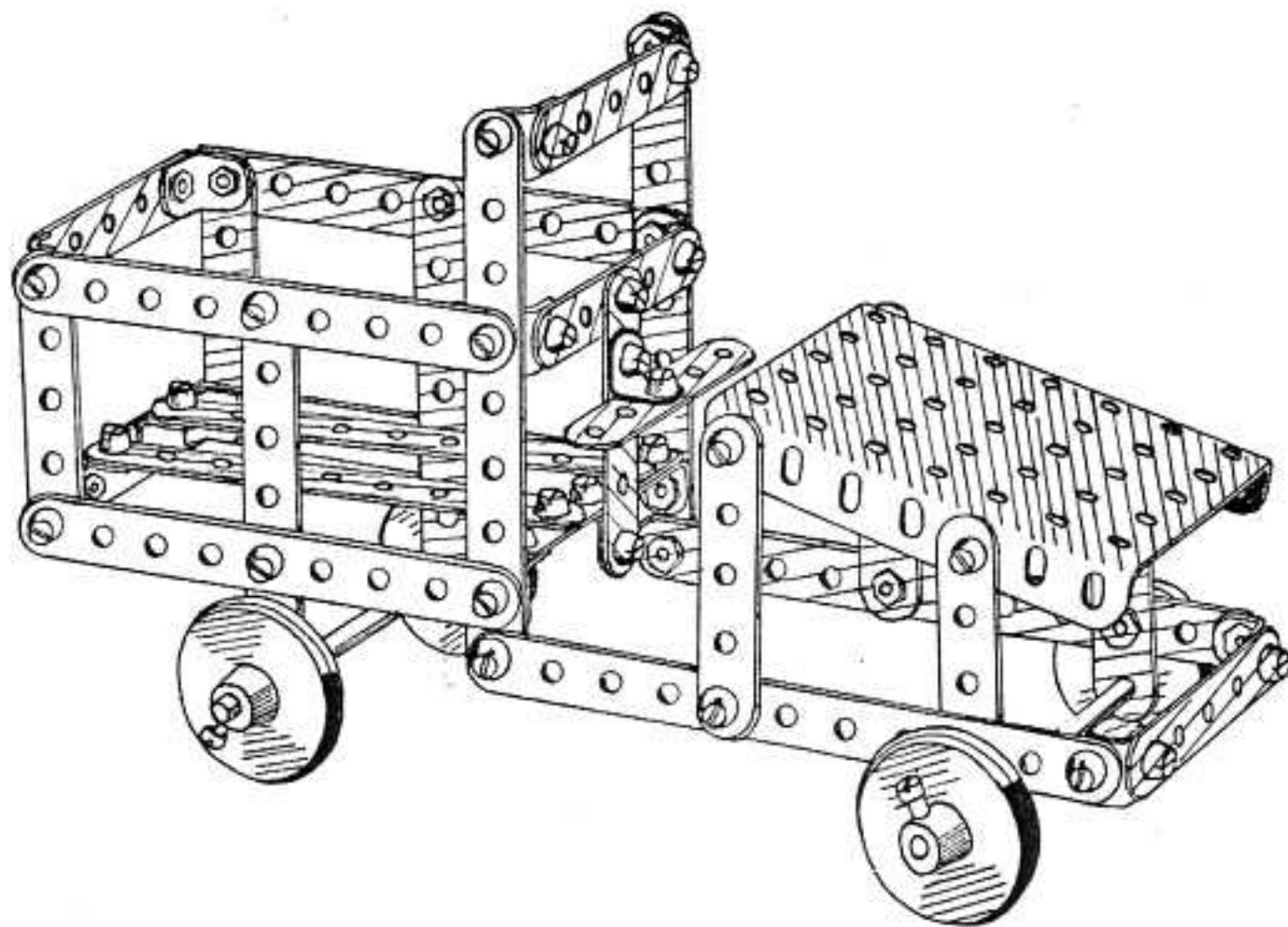
21. Eisenbahnübergang mit Signal



Erforderliche Bauteile

Nr. 7	= 12 Stück	Nr. 14	= 51 Stück
„ 8	= 5 „	„ 15	= 8 „
„ 9	= 2 „	„ 16a	= 14 „
„ 10	= 1 „	„ 16b	= 8 „
„ 12a	= 1 „	„ 16c	= 8 „
„ 12b	= 1 „	„ 16d	= 9 „
„ 13	= 53 „		

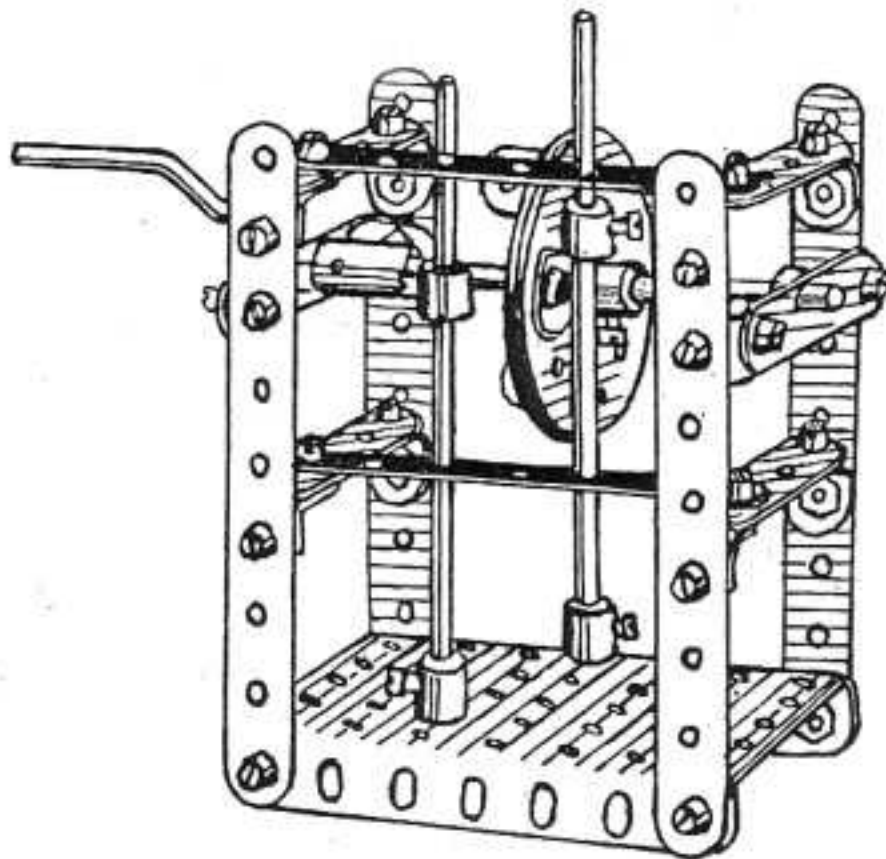
22. Lastwagen



Erforderliche Bauteile

Nr.	6	=	1	Stück
"	7	=	16	"
"	9	=	4	"
"	12b	=	2	"
"	13	=	47	"
"	14	=	47	"
"	15	=	4	"
"	16a	=	14	"
"	16b	=	2	"
"	16c	=	6	"
"	16d	=	2	"

23. Stampfwerk

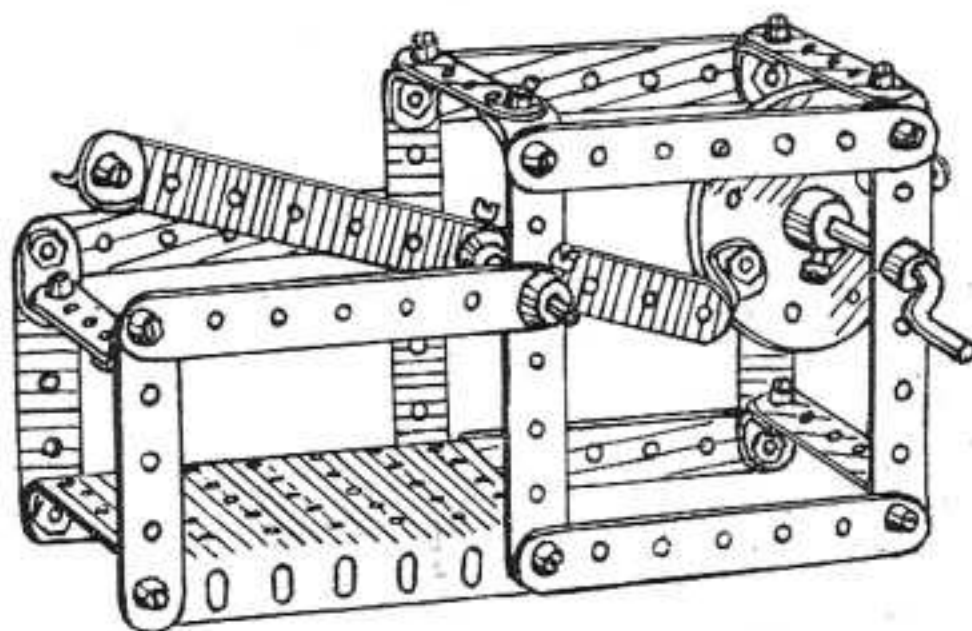


Erforderliche Bauteile

Nr.	6	=	1	Stück
"	7	=	16	"
"	8	=	8	"
"	10	=	1	"
"	11	=	1	"
"	12b	=	2	"
"	13	=	36	"
"	14	=	36	"
"	15	=	7	"
"	16a	=	6	"
"	16b	=	2	"
"	16c	=	4	"

e

24. Hammerwerk



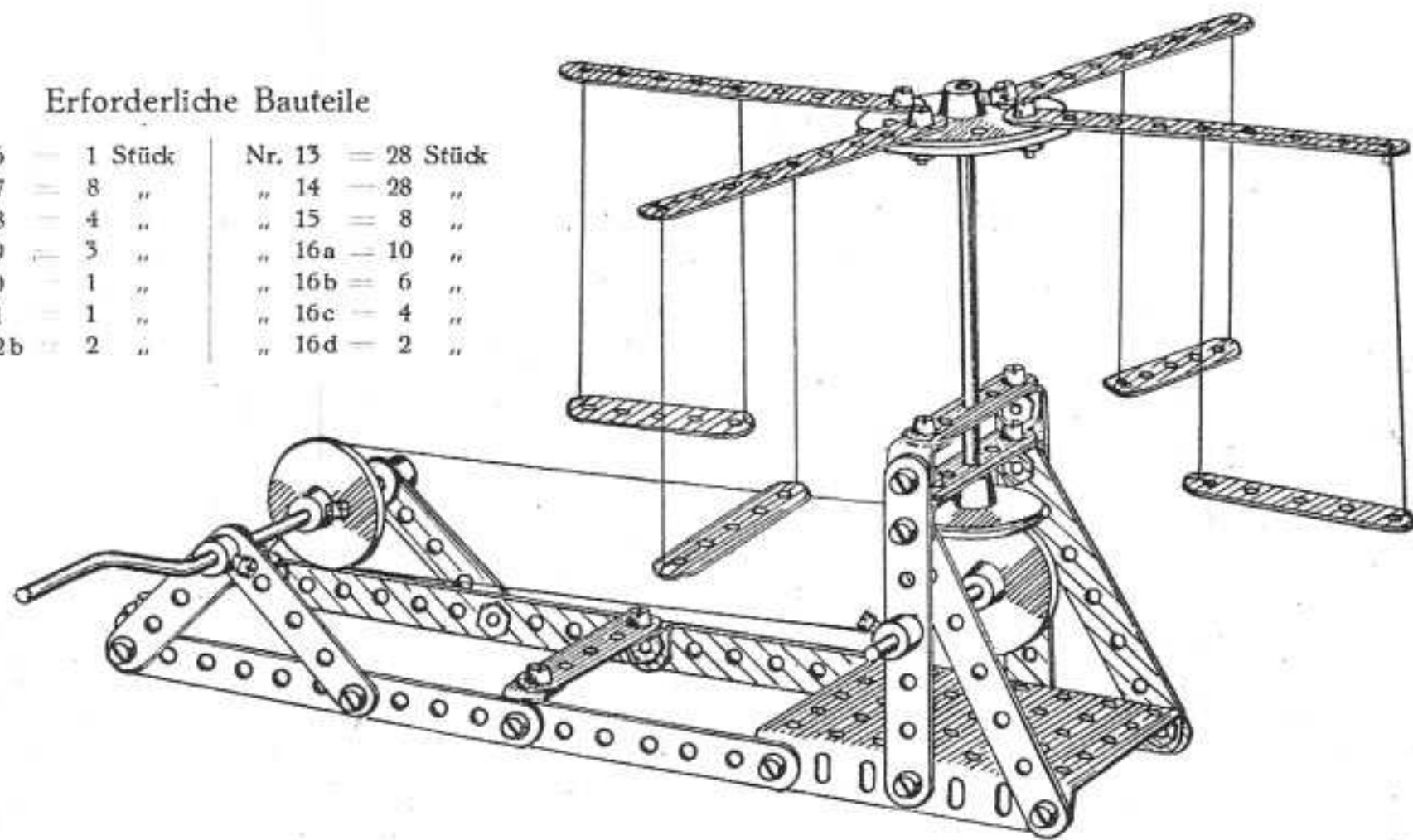
Erforderliche Bauteile

Nr.	6	=	1	Stück
"	7	=	12	"
"	8	=	6	"
"	10	=	1	"
"	11	=	1	"
"	12b	=	1	"
"	13	=	23	"
"	14	=	23	"
"	15	=	7	"
"	16a	=	6	"
"	16b	=	10	"
"	16d	=	1	"

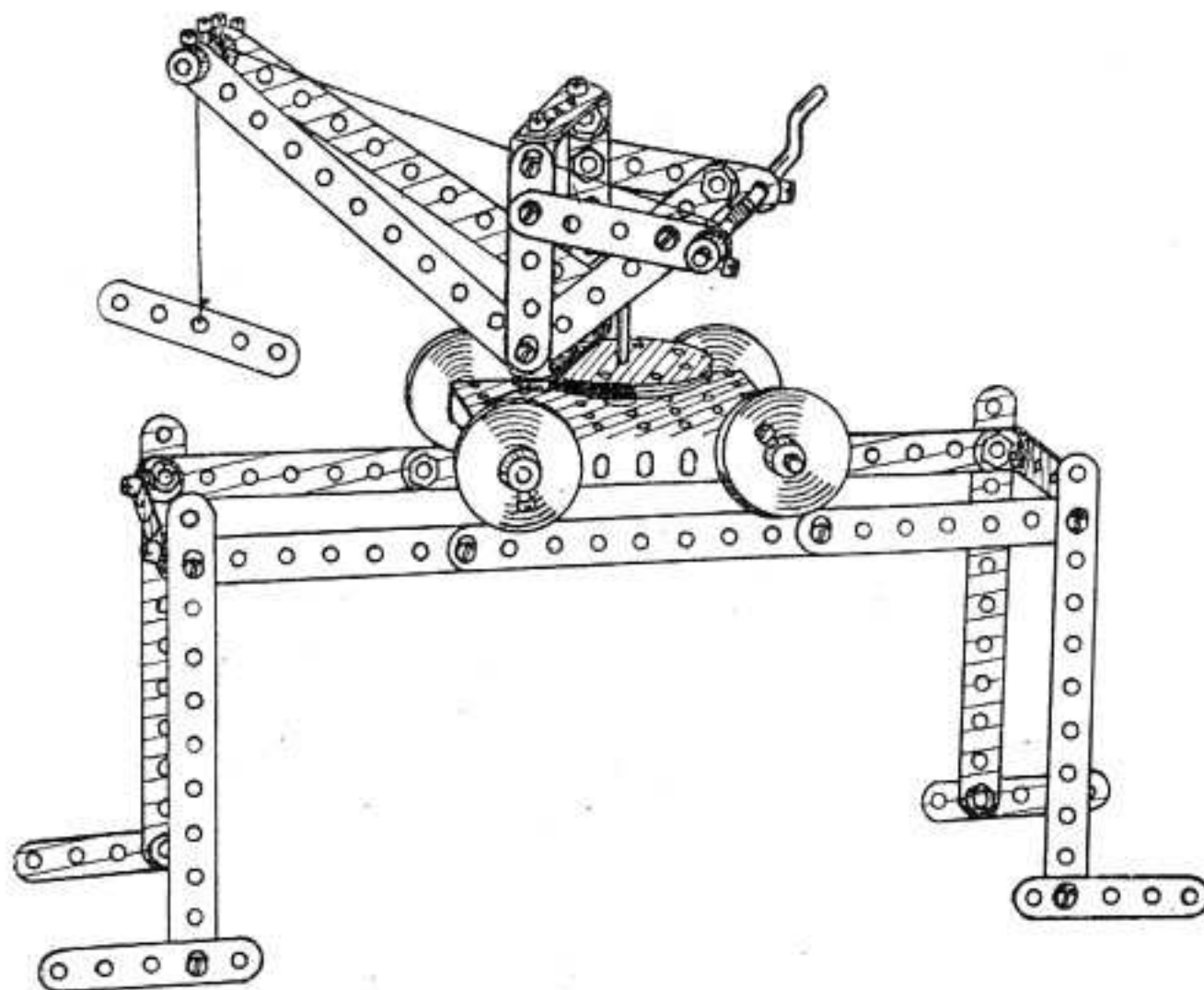
25. Kettenkarussell

Erforderliche Bauteile

Nr. 6	—	1 Stück	Nr. 13	—	28 Stück
" 7	—	8 "	" 14	—	28 "
" 8	—	4 "	" 15	—	8 "
" 9	—	3 "	" 16a	—	10 "
" 10	—	1 "	" 16b	—	6 "
" 11	—	1 "	" 16c	—	4 "
" 12b	—	2 "	" 16d	—	2 "



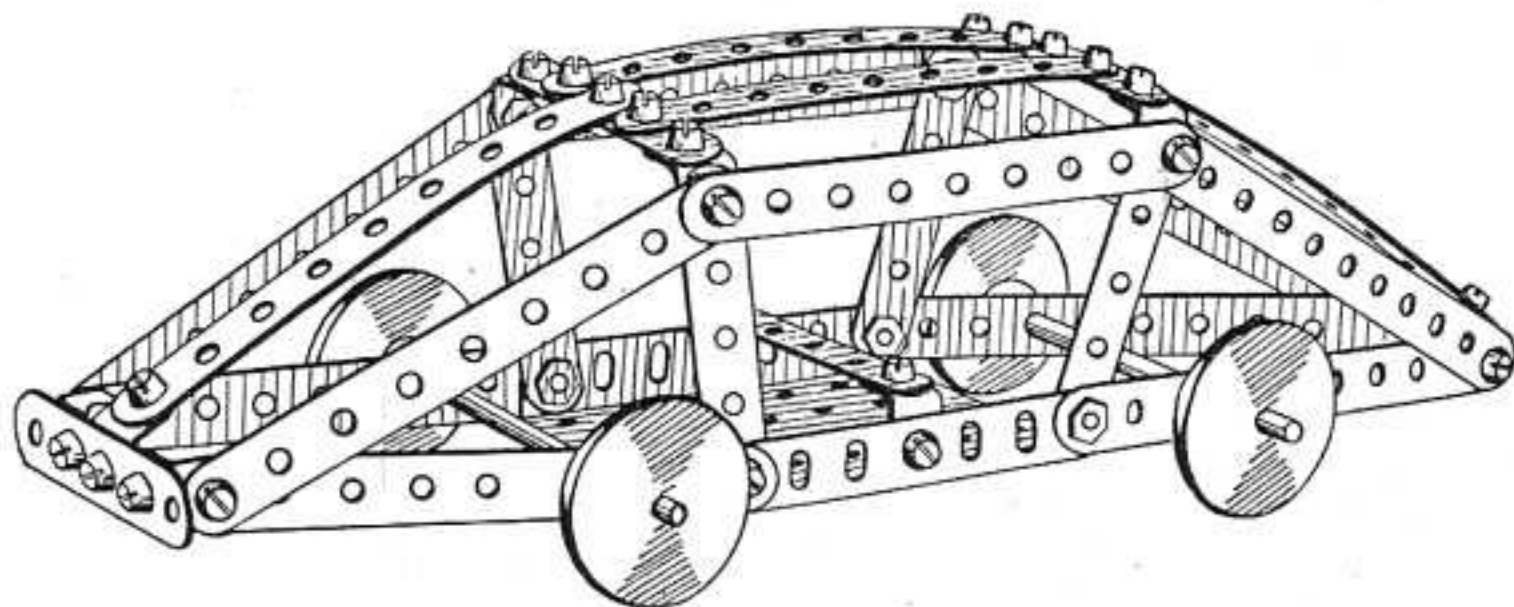
26. Portalkran



Erforderliche Bauteile

Nr.	6	=	1	Stück
"	7	=	8	"
"	8	=	6	"
"	9	=	4	"
"	10	=	1	"
"	11	=	1	"
"	12a	=	1	"
"	12b	=	2	"
"	13	=	27	"
"	14	=	27	"
"	15	=	10	"
"	16a	=	14	"
"	16b	=	4	"
"	16c	=	2	"
"	16d	=	6	"

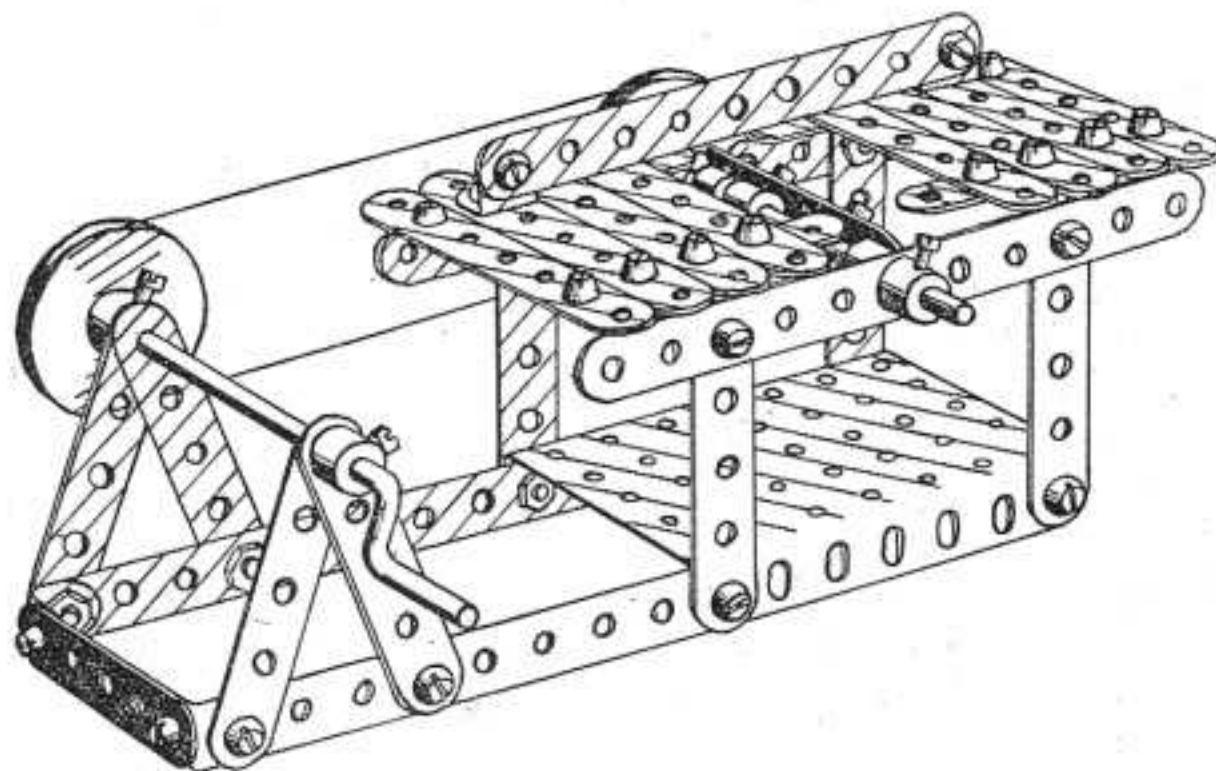
27. Stromlinien-Auto



Erforderliche Bauteile

Nr. 6	=	1 Stück	Nr. 14	=	31 Stück
" 7	=	11 "	" 15	=	4 " e
" 9	=	4 "	" 16a	=	8 "
" 12 b	=	2 "	" 16c	=	9 "
" 13	=	31 "	" 16d	=	5 "

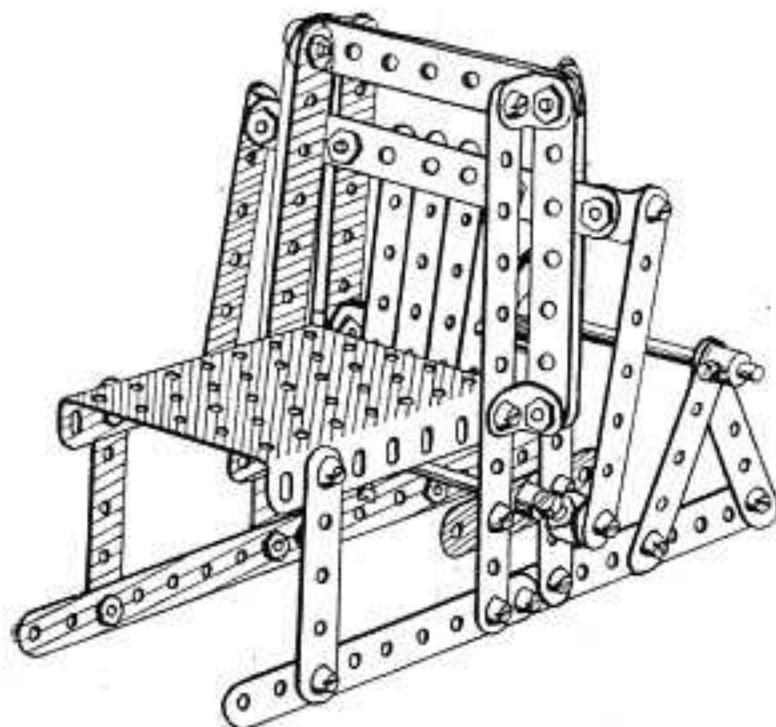
28. Hobelmaschine



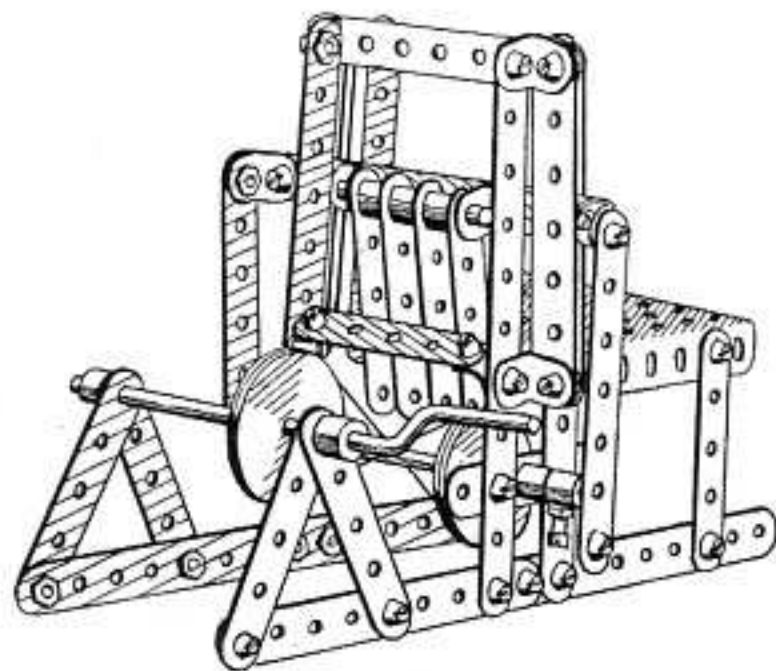
Erforderliche Bauteile

Nr.	6	=	1	Stück
"	7	=	8	"
"	8	=	6	"
"	9	=	2	"
"	11	=	1	"
"	12b	=	1	"
"	13	=	32	"
"	14	=	32	"
"	15	=	8	"
"	16a	=	14	"
"	16b	=	8	"
"	16c	=	3	"
"	16d	=	2	"

29. Gattersäge



Vorderansicht

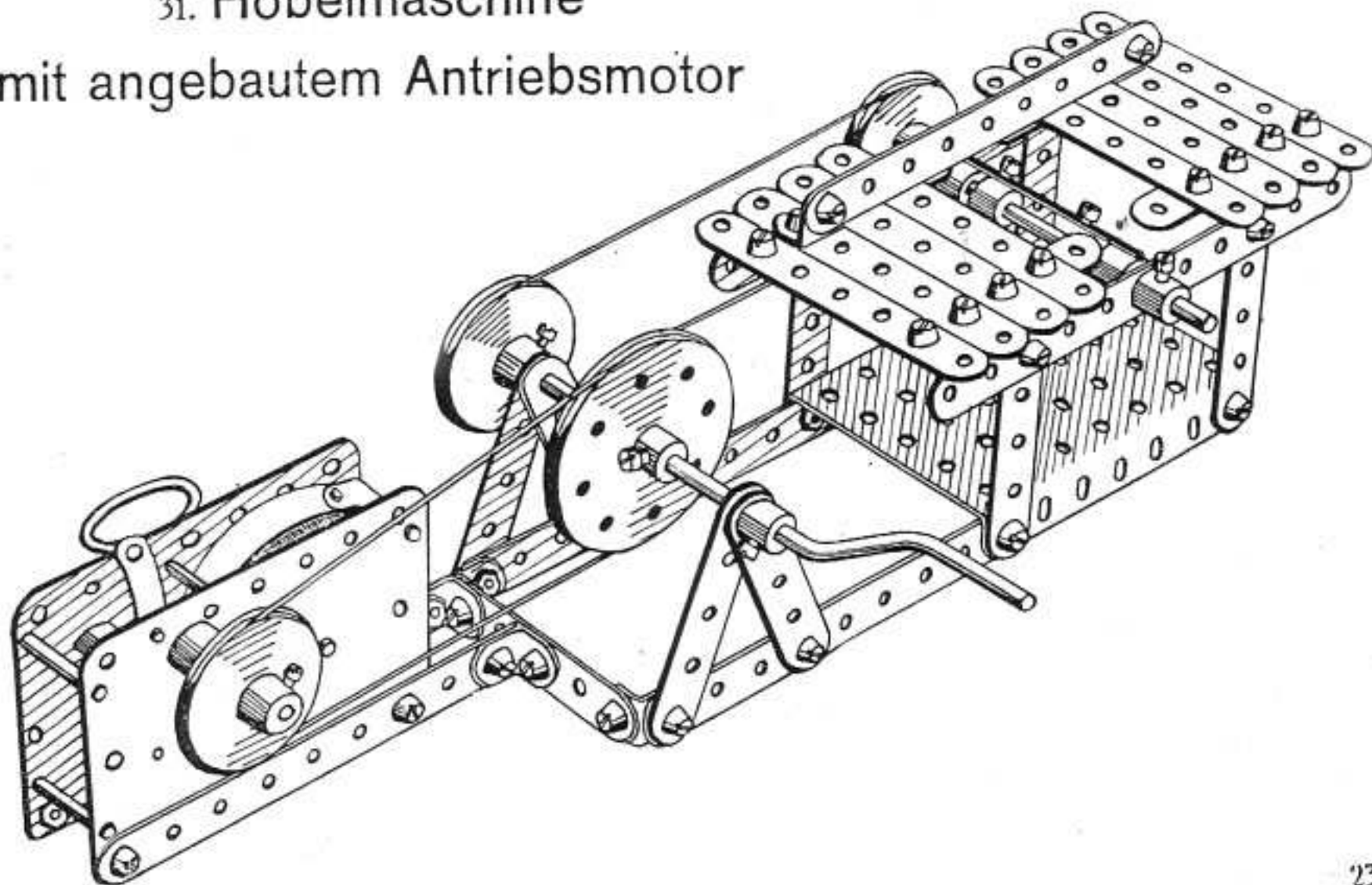


Rückansicht

Erforderliche Bauteile

Nr. 6	=	1 Stück	Nr. 13	=	42 Stück
" 7	=	16 "	" 14	=	46 "
" 8	=	9 "	" 15	=	9 "
" 9	=	2 "	" 16a	=	13 "
" 11	=	1 "	" 16b	=	8 "
" 12a	=	1 "	" 16c	=	4 "
" 12b	=	1 "	" 16d	=	4 "

31. Hobelmaschine mit angebautem Antriebsmotor



Inhaltsverzeichnis und Bezeichnung der Einzelteile.

Nr.	Bezeichnung	Stück	Nr.	Bezeichnung	Stück
1	Schraubenzieher	1	12a	Wellen 50 mm lang	2
2	Schraubenschlüssel	1	12b	Wellen 100 mm lang	2
3			12c		
4			13a	Schrauben 9 mm lang	15
5			13b	Schrauben 6 mm lang	45
6	Winkelplatten	1	14	Muttern	60
7	Winkel	16	15	Stellschrauben 3,5 mm lang	14
8	Stellringe	9	16a	Flachstäbe 5 Löcher	15
9	Seilscheiben 35 mm Ø	4	16b	Flachstäbe 7 Löcher	10
10	Seilscheiben 50 mm Ø	1	16c	Flachstäbe 9 Löcher	9
11	Kurbeln	1	16d	Flachstäbe 11 Löcher	9
			Gesamt: 215		

