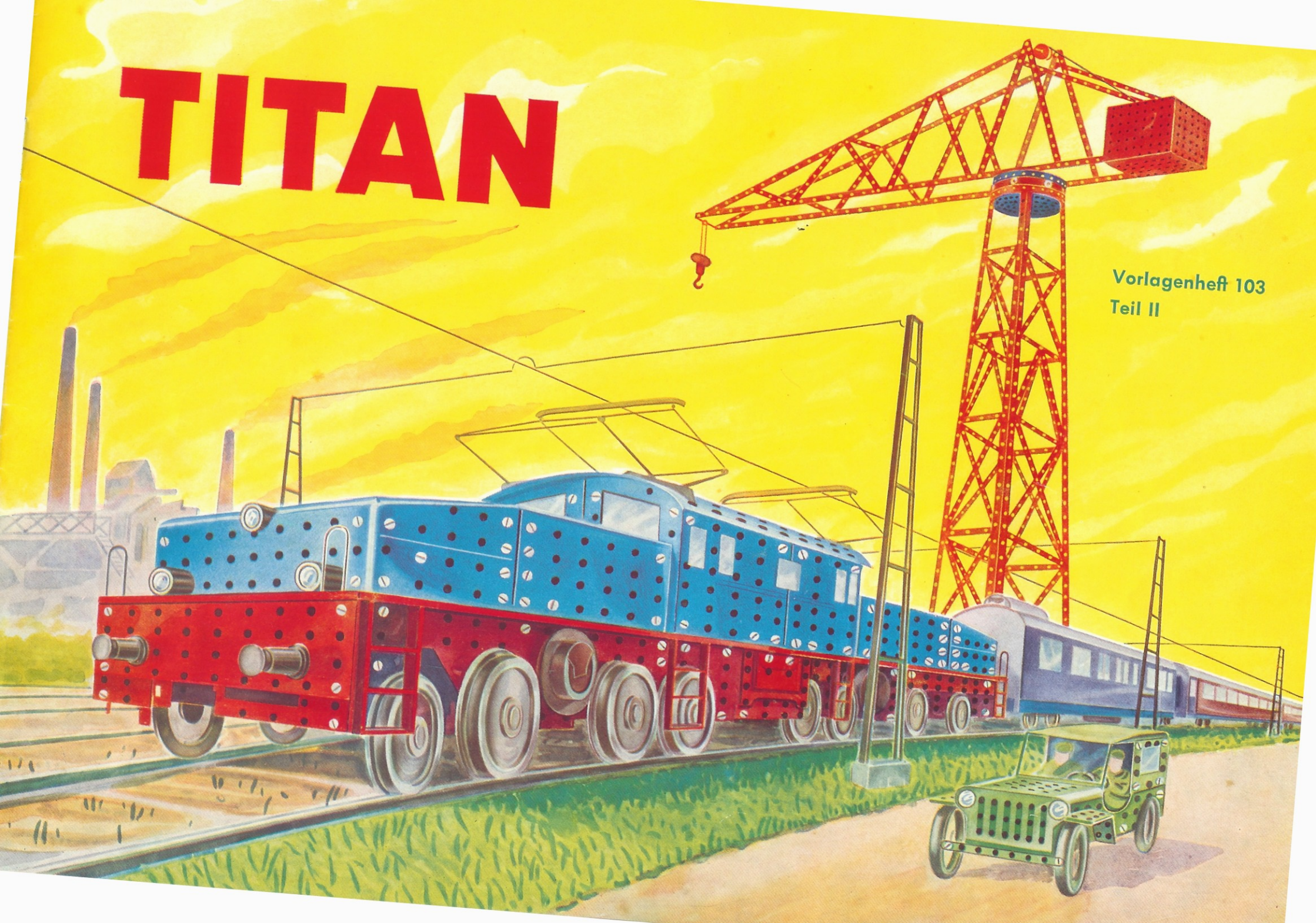


TITAN

Vorlagenheft 103
Teil II



TITAN-Metallbaukasten

Interessant · Lehrreich · Technische Erkenntnisse im Spiel

Mit diesem TITAN-Metallbaukasten wird jedes interessierte Kind im Spiel mit den verschiedenen Wissensgebieten der Technik vertraut. Kein anderes Spielzeug bietet der Jugend jeden Alters eine gleiche geistige Anregung. Im Spiel wird die schöpferische Veranlagung und das Geschick des Kindes gefördert.

Die verschiedenen Baukastengrößen sind den Altersstufen des Kindes angepaßt. Jeder Grundkasten läßt sich später durch Zusatzkästen beliebig erweitern. Und das Neuartige bei den TITAN-Metallbaukästen: Die schöne stabile Holzrahmenkassette ab Kasten Nr. 51 ermöglicht es, daß auch spätere Ergänzungskästen mit dem Grundkasten zu einer Einheit zusammengefügt werden können.

Und was kann man mit den einzelnen Baukastengrößen bauen?

Schon mit dem kleinsten TITAN-Metallbaukasten Nr. 50 ist der Bau zahlreicher entzückender Modelle möglich. Bei den größeren und größten Kästen sind die Möglichkeiten unbegrenzt. Mit Kastengröße 54 lassen sich zum Beispiel Fahrzeuge mit richtigem Differentialantrieb bauen.

Und nun ein paar Winke für die Praxis.

Der TITAN-Metallbaukasten ist ein ausgereiftes Qualitätserzeugnis, dauerhaft und stabil, geschmackvoll in der Ausführung. Mache Dich zuerst an Hand des Modellbuches mit den verschiedenartigen Bauteilen bekannt. Zum Bau der Modelle werden die benötigten Teile nach der Vorlage bereitgelegt. Alle Teile passen zueinander, deshalb nichts mit Gewalt zusammenfügen. Schrauben erst dann fest anziehen, wenn das Modell bereits fertig gebaut ist, denn das erleichtert das Zusammenpassen der einzelnen Teile, besonders bei größeren Modellen.

Es ist ein besonderer Reiz, den Modellen durch elektrischen Antrieb Bewegung und Leben zu geben. Dafür gibt es den bewährten starken TITAN-Motor, eine Spezialkonstruktion für Metallbaukästen, sowie die bekannten TITAN-Universaltransformatoren.

TITAN-Metal Construction Set

Interesting · Instructive · Develops Technical Talents at Play

This TITAN Metal Construction Set introduces the active and interested child to the various fields of technology while at play. No other toy offers youngsters of any age comparable stimulation of the mind. The creative and imaginative talents of children are developed while they play – they learn by doing. Fun adds to their skill.

The several set sizes are designed to the abilities of the various age groups. Every base set permits subsequent extension by supplementary sets. There is a new feature, too, in the TITAN line of metal construction sets: subsequent supplementary sets go to make one unit thanks to the beautiful, sturdy wooden frame box introduced from set No. 51 up.

What is the scope of the various set sizes in the way of building?

Even the tot in the TITAN family, No. 50 that is, makes plenty of really attractive models. The bigger and biggest ones hold unlimited playing store. Size 54, for instance, permits construction of vehicles with real differentials.

Here are a few practical hints.

The TITAN Metal Construction Set is a fully developed high-quality toy, durable and sturdy, of attractive design. Find out about the various parts in your set, first thing. They are all featured in the back of the model booklet. Then pick out all parts required for your model in accordance with the illustration. The parts all fit, so don't use a hammer. You would not tighten the bolts or nuts until you have finished the model, for fitting of the various parts is much easier then, in particular when you are building big models.

You will get a special kick out of putting life into the models by an electric drive. The proven, powerful TITAN Motor has been specially designed for metal construction sets and pairs with the well-known TITAN Universal Transformer.

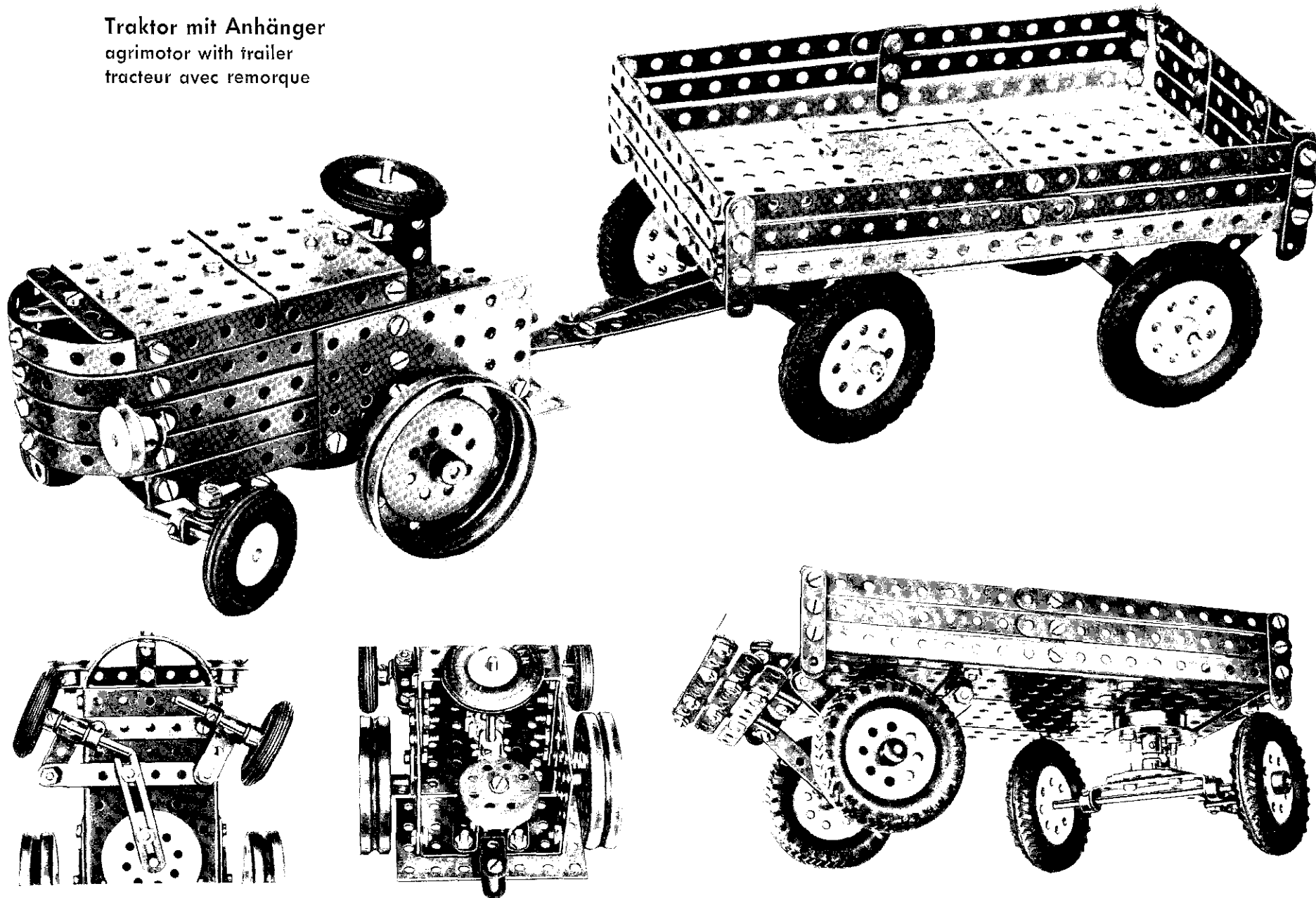
TITAN G.M.B.H. · FABRIK FÜR QUALITÄTSSPIELWAREN · SCHWÄBISCH HALL/WÜRTT.

Teile

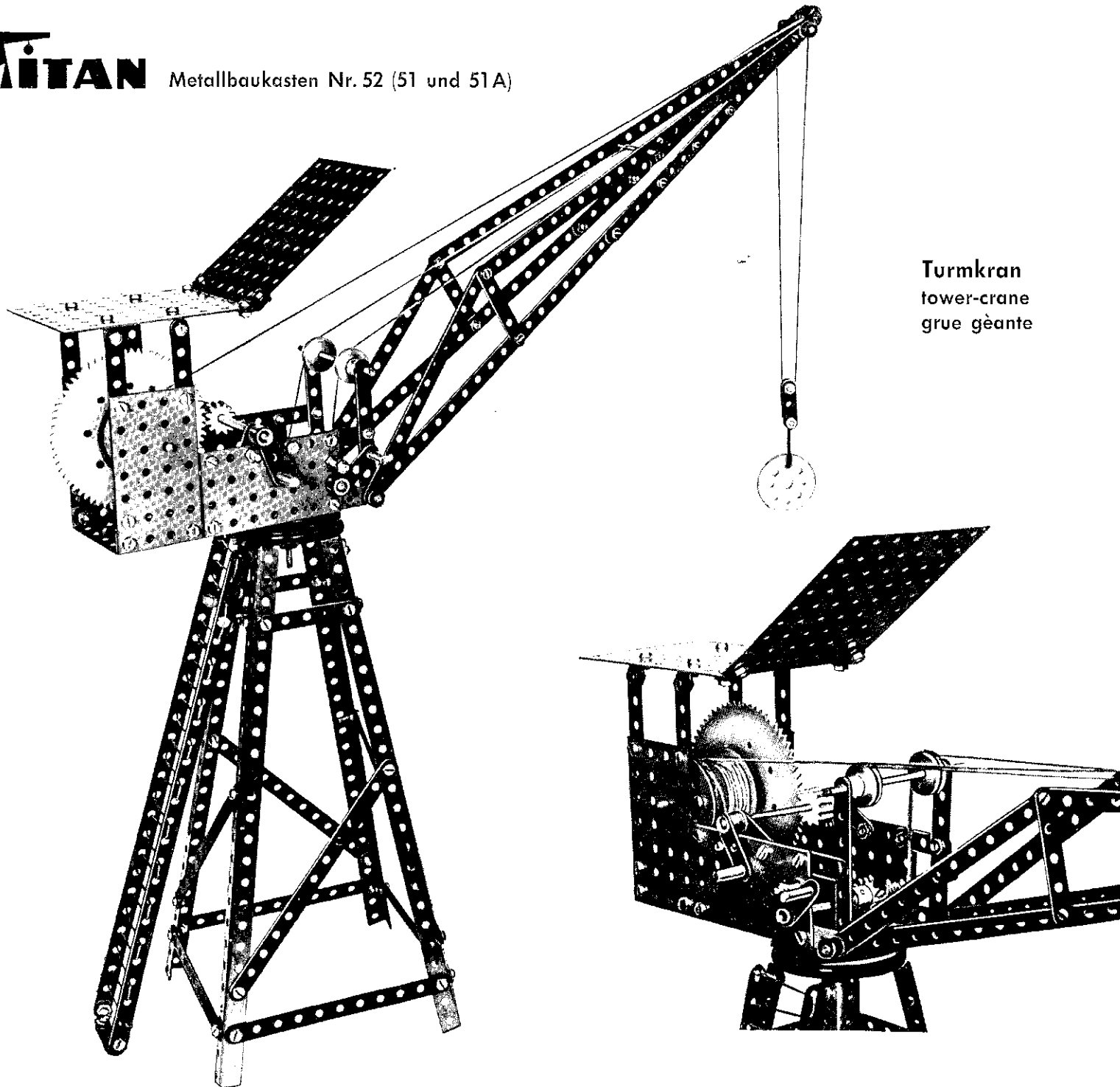
Nr.	Stück
1	3
3	1
4	16
5	2
6	2
7	10
8	6
9	4
10	2
17	1
19	2
26	2
27	11
29	4
32	4
35	2
36	3
37	3
39	2
40	6
42	1
44	2
50	2
51	1
52	2
53	1
54	2
55	1
57	10
59	5
60	4
61	1
62	5
63	2
64	2
68	1
76	1
83	16
94	4
95	22
96	97
97	119
98	12
100	3
101	4

Traktor mit Anhänger
 agrimotor with trailer
 tracteur avec remorque

Gebaut mit **TITAN** Metallbaukasten Nr. 52 (51 und 51A)

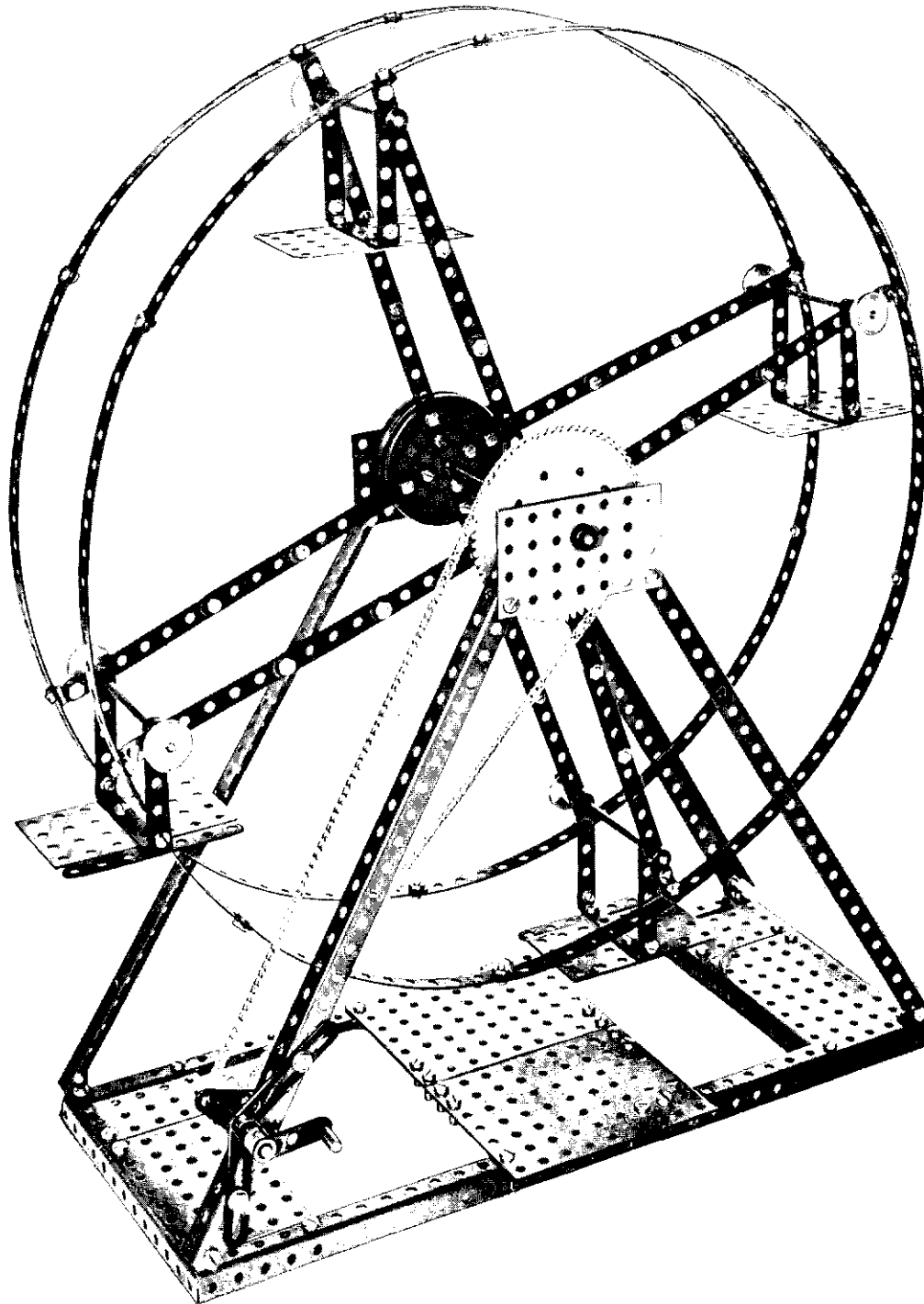


Gebaut mit **TITAN** Metallbaukasten Nr. 52 (51 und 51A)



Turmkrän
tower-crane
grue géante

Benötigte Teile	
Nr.	Stück
1	6
3	8
4	8
5	4
6	2
7	6
8	2
9	4
18	4
27	12
28	2
32	1
36	2
39	2
40	4
42	1
44	1
51	1
52	4
54	2
55	1
56	2
57	8
59	2
61	2
62	3
63	3
64	1
67	1
74 ^a	1
76	1
81	1
83	16
89	1
94	2
95	12
96	83
97	97



Riesenrad
giant wheel
roue géante

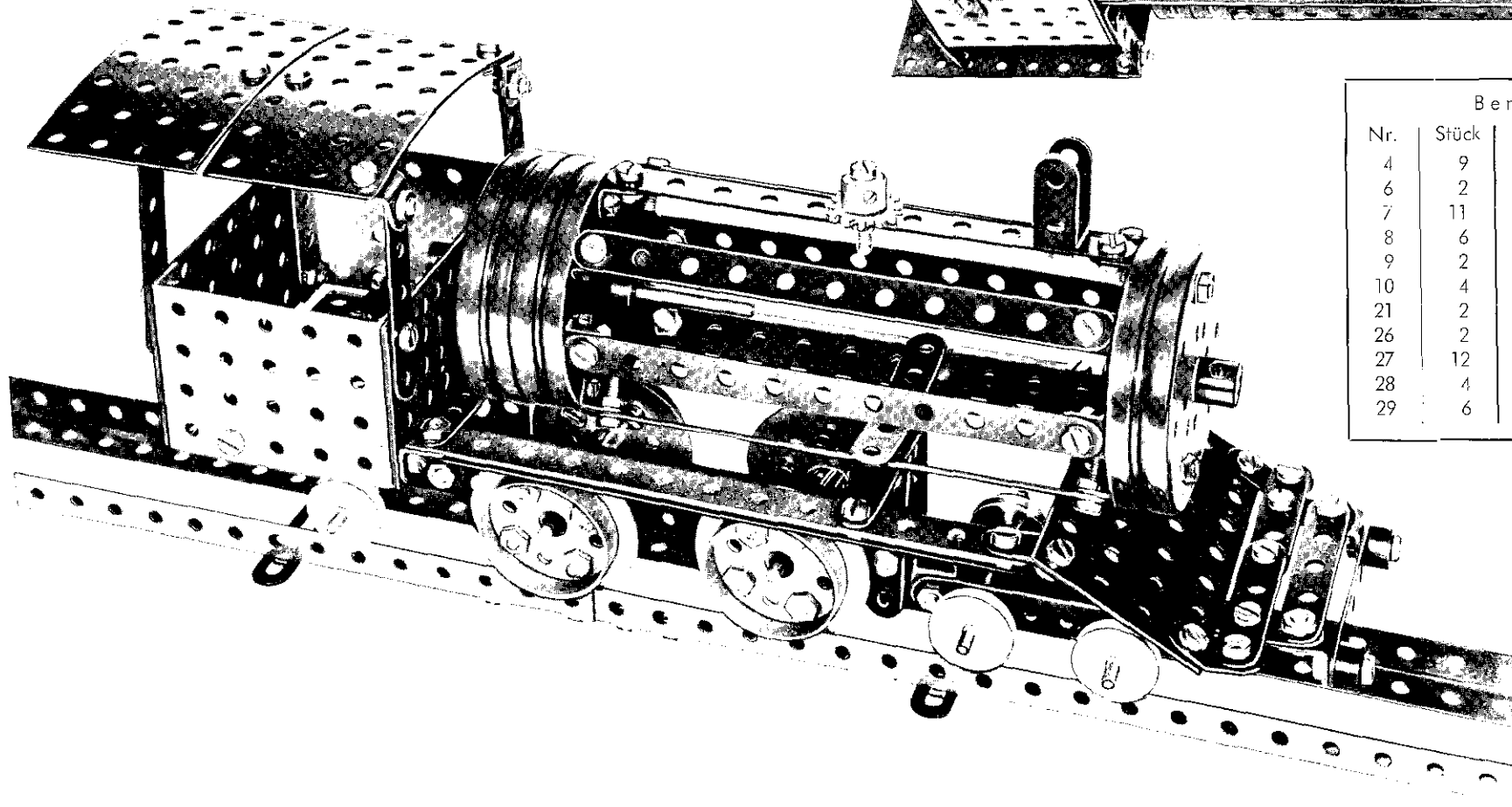
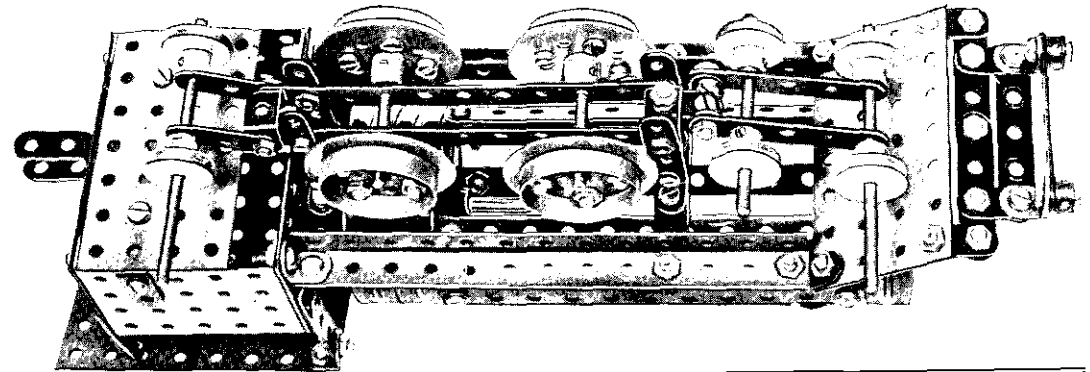
Teile werden auch einzeln nachgeliefert. Nicht vergessen Bestellnummer nach Stückliste anzugeben.

Components are also subsequently delivered. Do not forget to mention reference number as per specification.

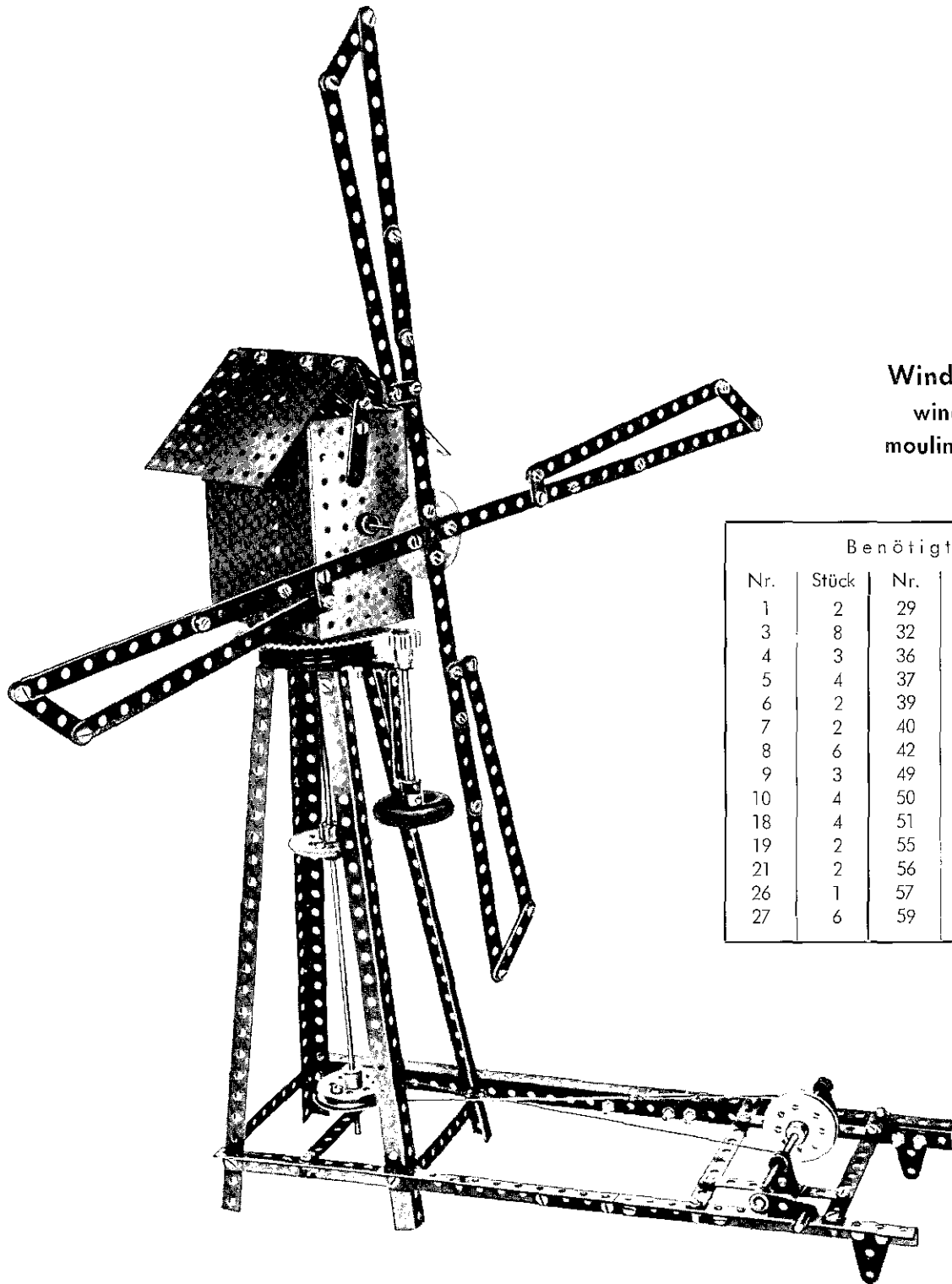
On fournit aussi plus tard des pièces constitutives. N'oubliez pas à indiquer le numéro suivant la liste des commandes.

Benötigte Teile	
Nr.	Stück
1	6
3	6
4	16
6	2
7	10
8	5
10	4
17	2
18	4
19	2
21	2
27	12
29	4
37	1
39	2
40	6
42	2
44	2
49	1
52	4
54	1
56	1
57	12
59	6
61	2
64	2
74 ^a	1
76	1
82	1
83	16
95	16
96	136
97	146
98	12

Dampflokomotive
 steam locomotive
 locomotive à vapeur



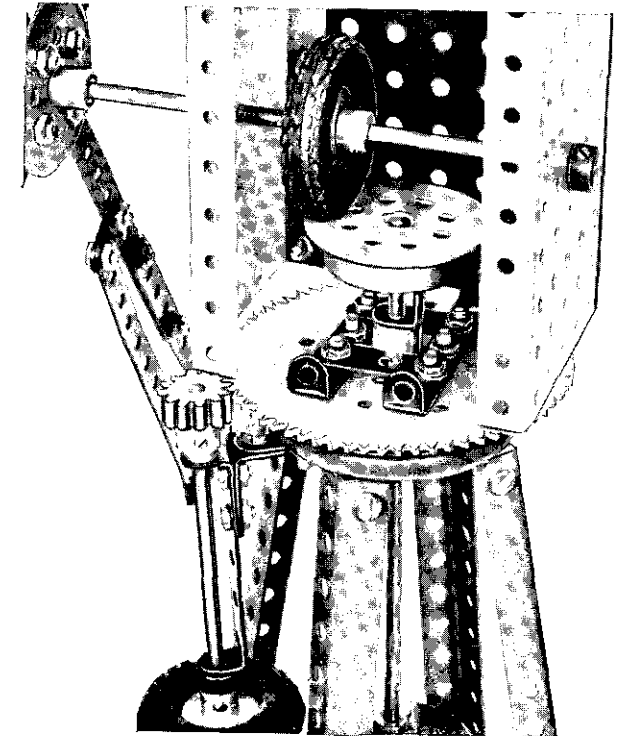
Benötigte Teile					
Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
4	9	32	3	63	4
6	2	35	2	64	3
7	11	40	6	76	1
8	6	44	2	83	16
9	2	52	3	94	3
10	4	53	1	95	15
21	2	54	2	96	96
26	2	55	1	97	109
27	12	57	9	98	12
28	4	59	6	17	4
29	6	62	4	18	4



Windmühle
windmill
moulin à vent

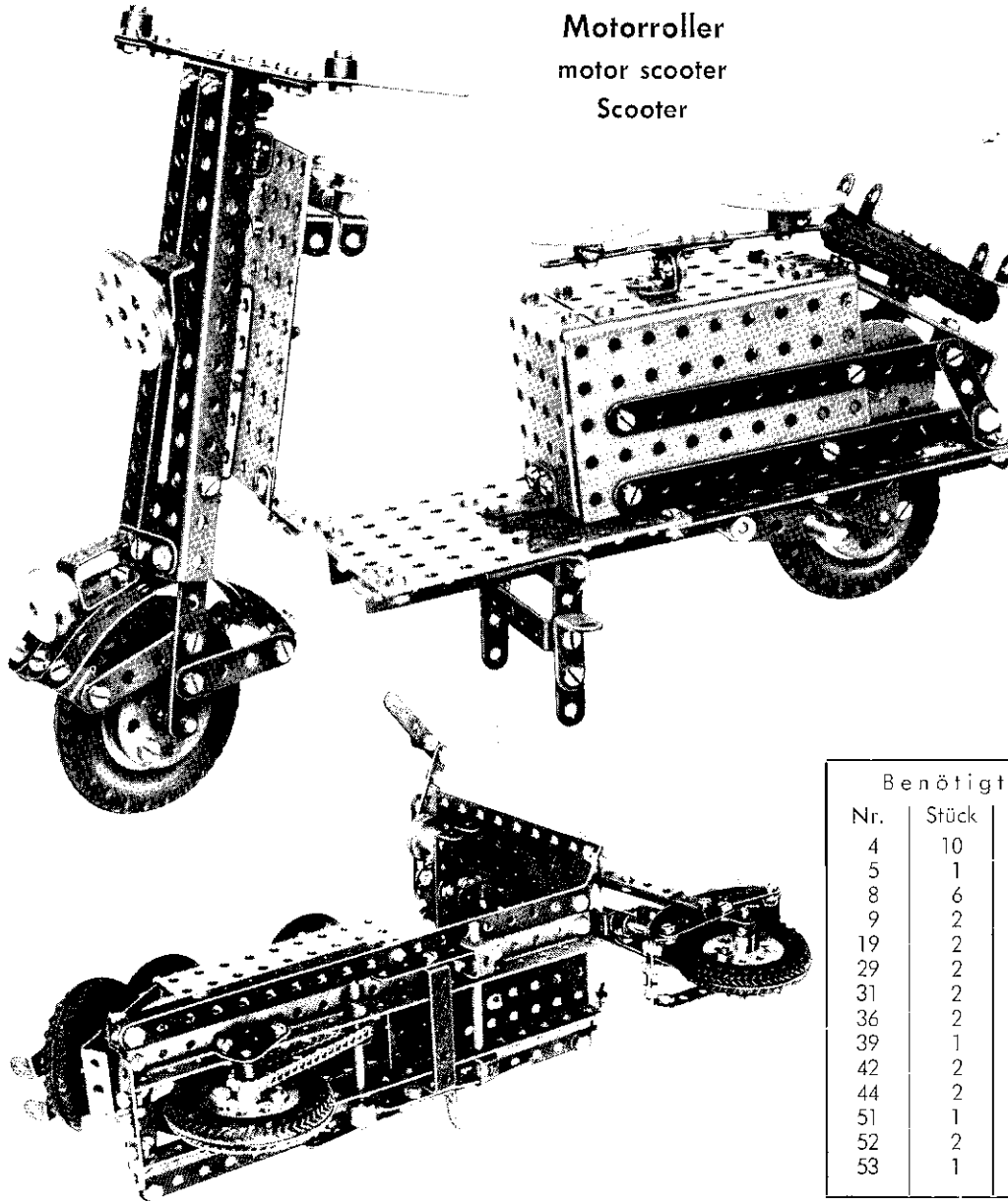
Benötigte Teile

Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
1	2	29	3	60	2
3	8	32	1	62	5
4	3	36	2	63	1
5	4	37	4	64	1
6	2	39	2	68	1
7	2	40	4	74 _a	1
8	6	42	2	81	1
9	3	49	1	83	16
10	4	50	3	88	1
18	4	51	1	95	12
19	2	55	1	96	100
21	2	56	1	97	109
26	1	57	6	98	12
27	6	59	2	100	2

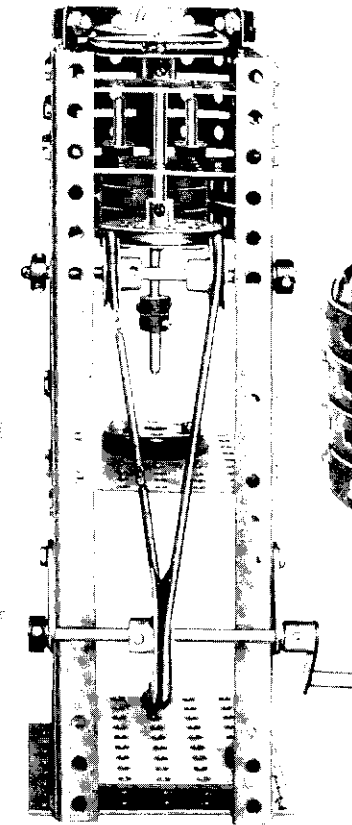


Benötigte Teile

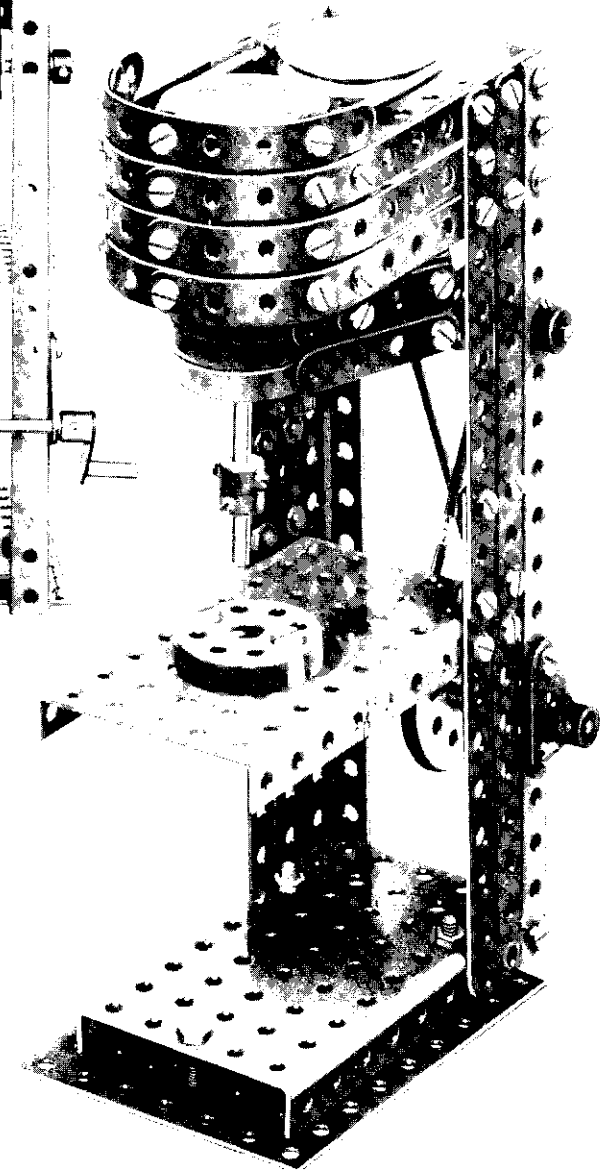
Nr.	Stück
4	8
5	4
6	2
7	7
8	6
9	4
10	2
17	1
19	2
21	2
26	2
27	12
28	4
29	6
32	4
35	2
36	4
37	4
39	2
40	2
42	2
44	2
50	1
52	1
53	1
54	2
56	1
57	11
59	3
60	4
61	2
62	4
63	2
68	1
82	1
83	8
88	2
89	1
94	4
95	20
96	99
97	108
98	6
101	3



Motorroller
motor scooter
Scooter



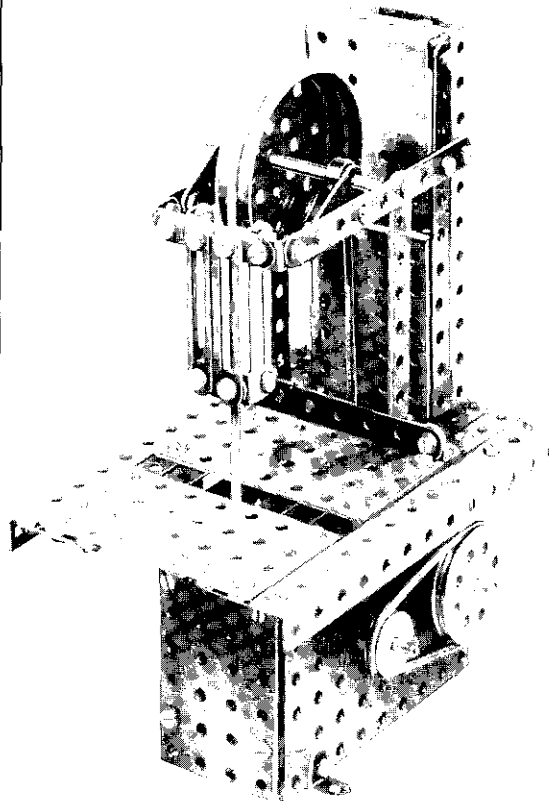
Ständerbohrmaschine
boring machine



Benötigte Teile

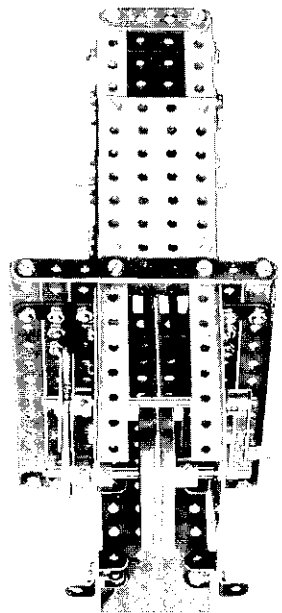
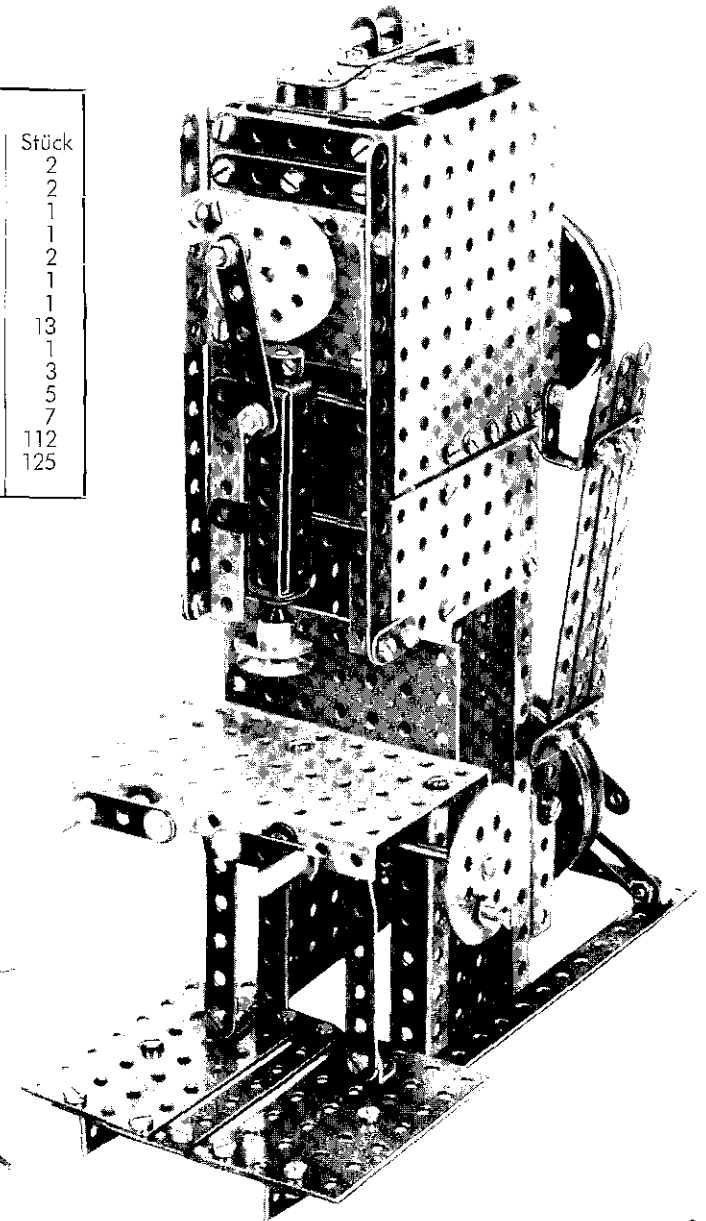
Nr.	Stück	Nr.	Stück
4	10	54	2
5	1	56	1
8	6	57	11
9	2	59	2
19	2	60	4
29	2	63	4
31	2	83	16
36	2	86	1
39	1	88	3
42	2	94	3
44	2	95	2
51	1	96	61
52	2	97	66
53	1	98	8

Benötigte Teile			
Nr.	Stück	Nr.	Stück
3	7	44	2
4	2	52	2
5	2	53	1
6	1	56	1
8	2	57	3
17	4	59	1
19	2	60	1
21	2	64	2
26	2	83	8
27	11	86	1
32	4	88	3
36	2	96	87
39	2	97	87
40	6	98	6

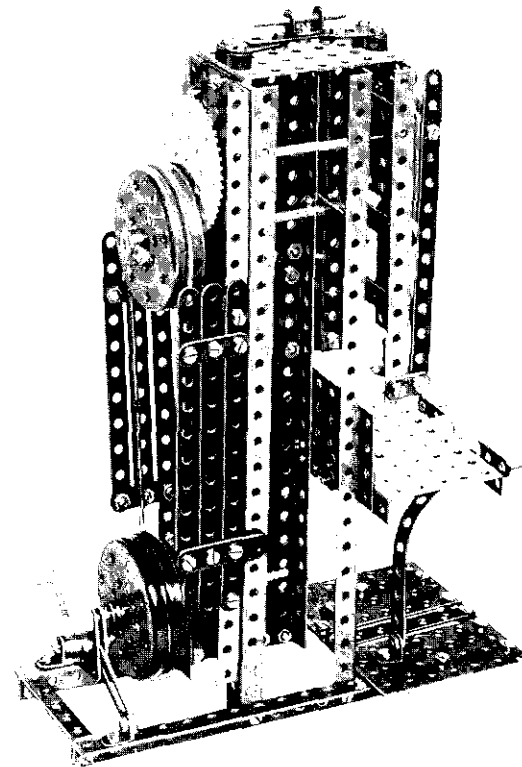


Excenterpresse
eccentric press
Presse à excentrique

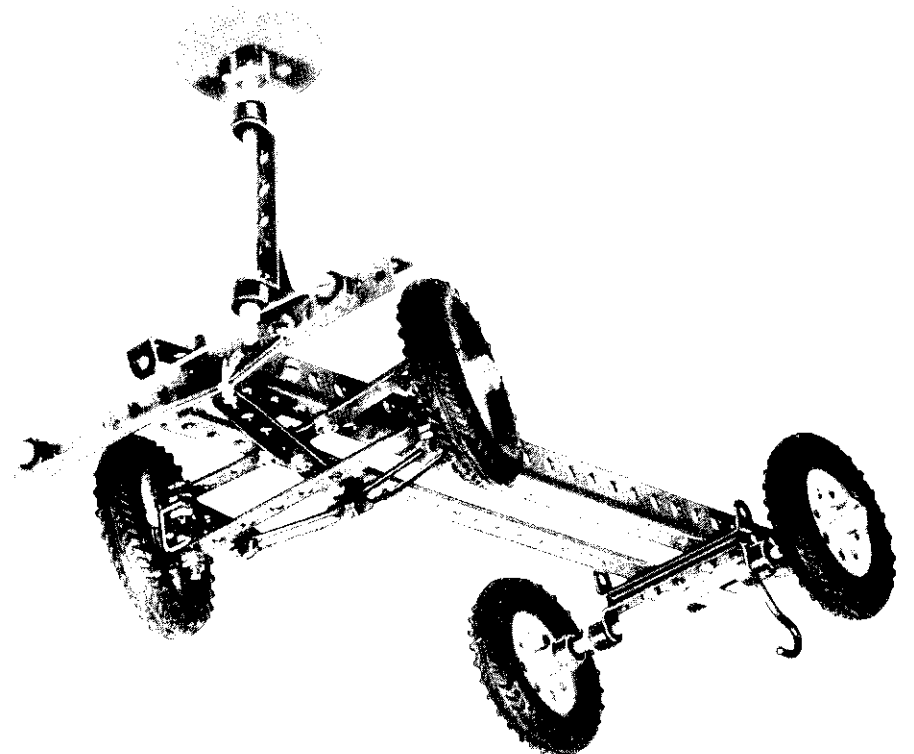
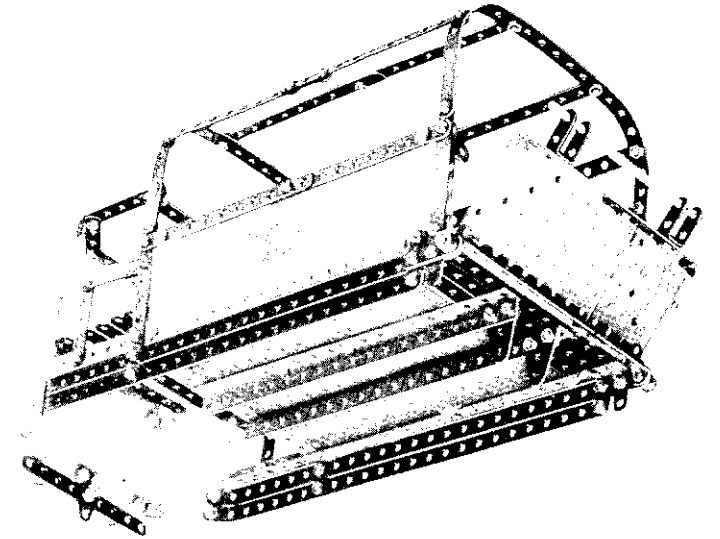
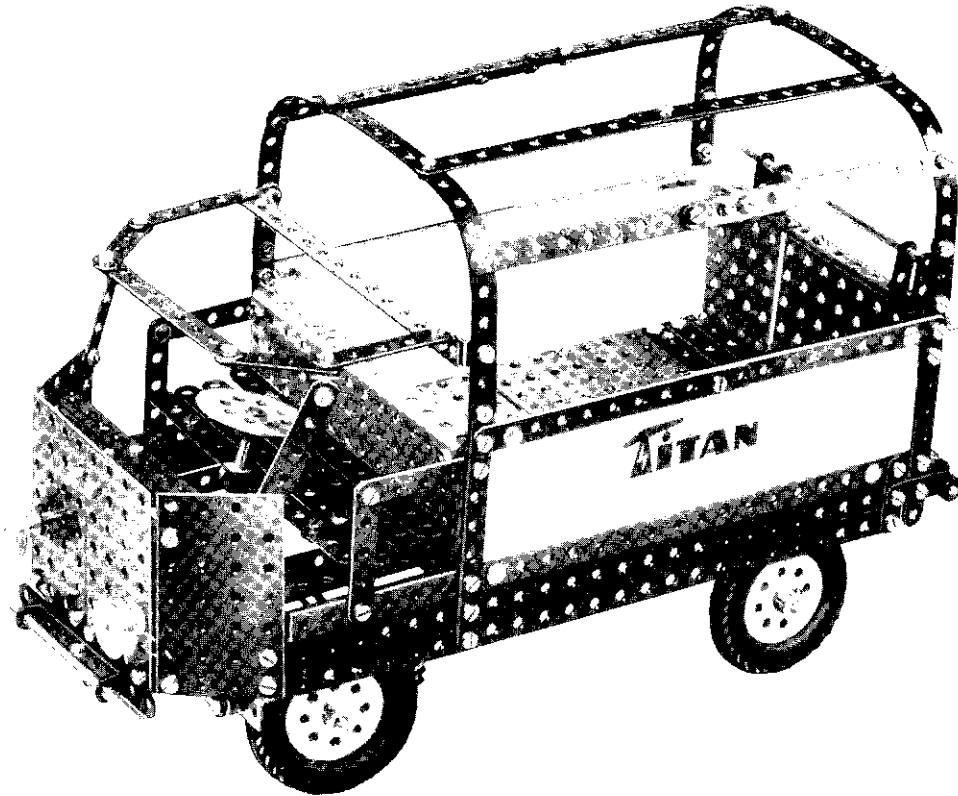
Benötigte Teile					
Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
1	6	28	4	59	2
3	7	29	5	60	2
4	3	32	1	61	1
5	2	35	1	62	1
6	1	36	4	64	2
7	8	37	2	68	1
8	3	39	2	74 _{ca}	1
9	4	40	6	83	13
10	2	42	2	86	1
17	4	44	2	88	3
18	4	51	3	94	5
19	2	52	4	95	7
21	2	54	1	96	112
26	2	56	3	97	125
27	6	57	10		



Bandsäge
band-saw
scie à ruban

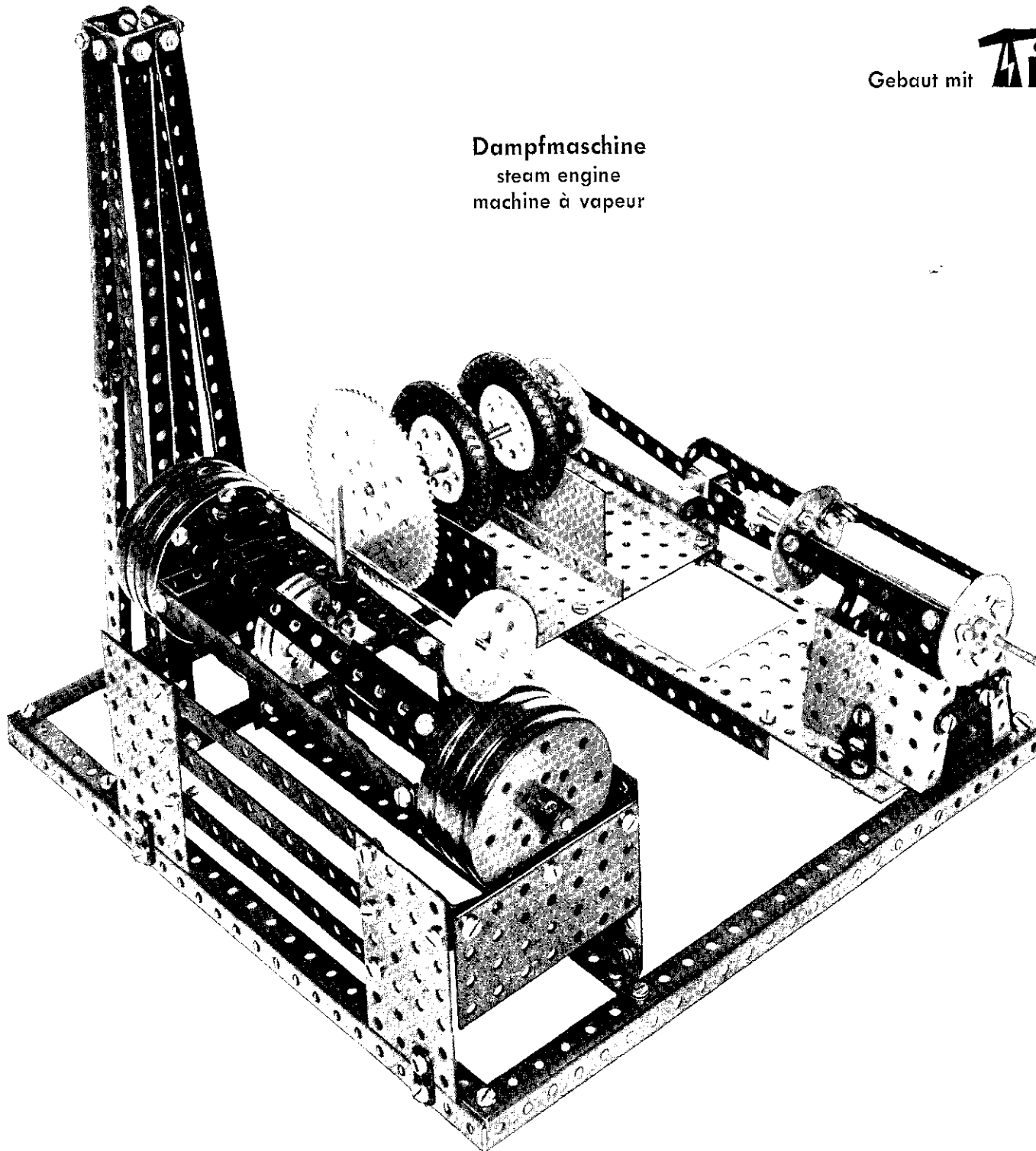


VW-Transporter



Benötigte Teile											
Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
1	6	10	4	29	5	44	2	61	2	95	25
3	8	17	3	32	2	49	1	62	1	96	120
4	16	18	4	35	2	50	1	81	1	97	155
5	3	19	2	36	3	51	2	83	9	98	4
6	1	21	2	37	2	53	1	88	1	101	4
7	12	26	2	39	2	57	11	89	1		
8	6	27	10	40	6	59	2	91	2		
9	4	28	4	42	2	60	4	94	1		

Dampfmaschine
steam engine
machine à vapeur



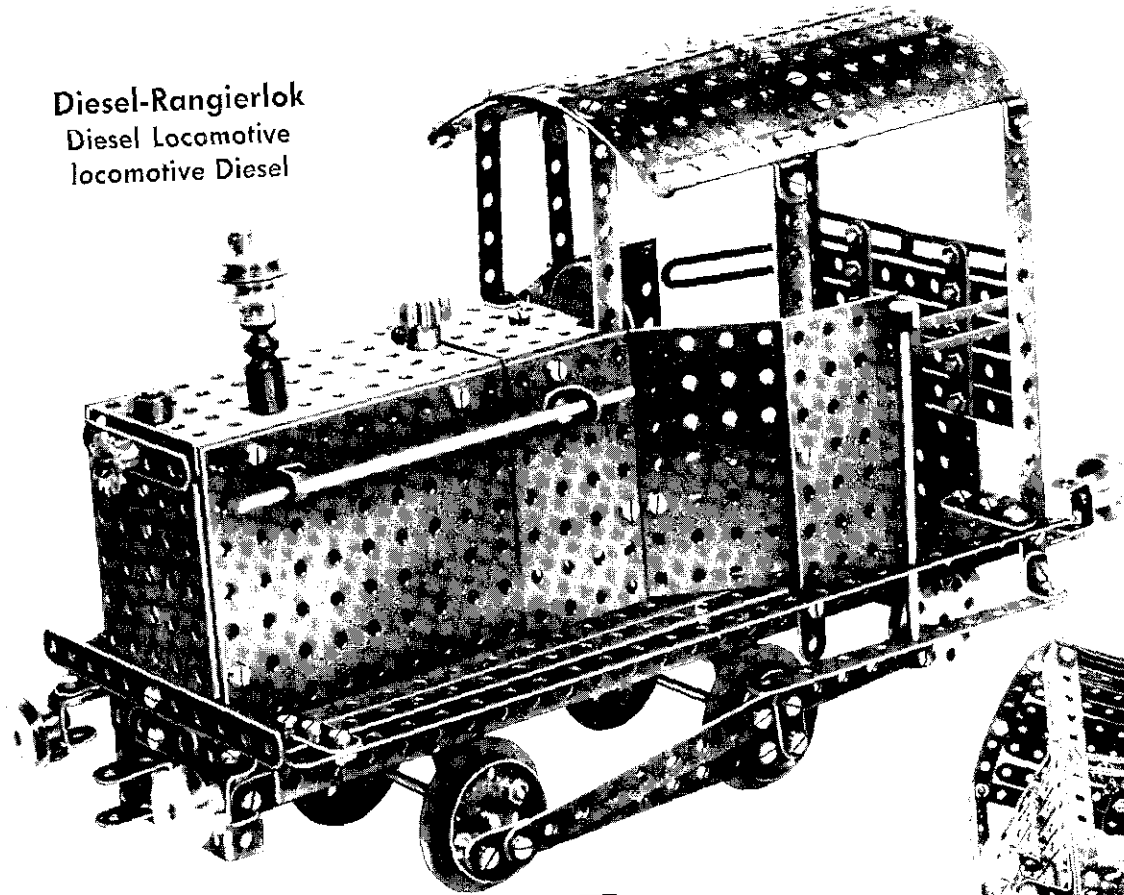
Benötigte Teile					
Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
1	5	32	2	61	1
3	8	35	1	62	3
4	6	36	2	63	1
5	4	37	4	64	4
6	2	39	2	74 _a	1
8	5	40	6	76	1
9	3	42	2	83	16
10	3	44	2	94	4
18	4	49	1	95	12
19	2	50	1	96	108
21	2	51	2	97	114
26	2	54	1	98	4
27	12	57	10	101	2
29	6	60	4		

Teile werden auch einzeln nachgeliefert. Nicht vergessen Bestellnummer nach Stückliste anzugeben.

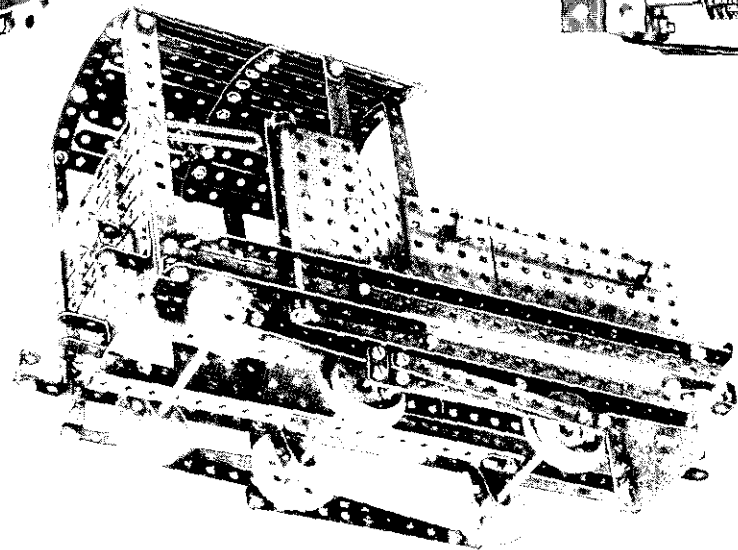
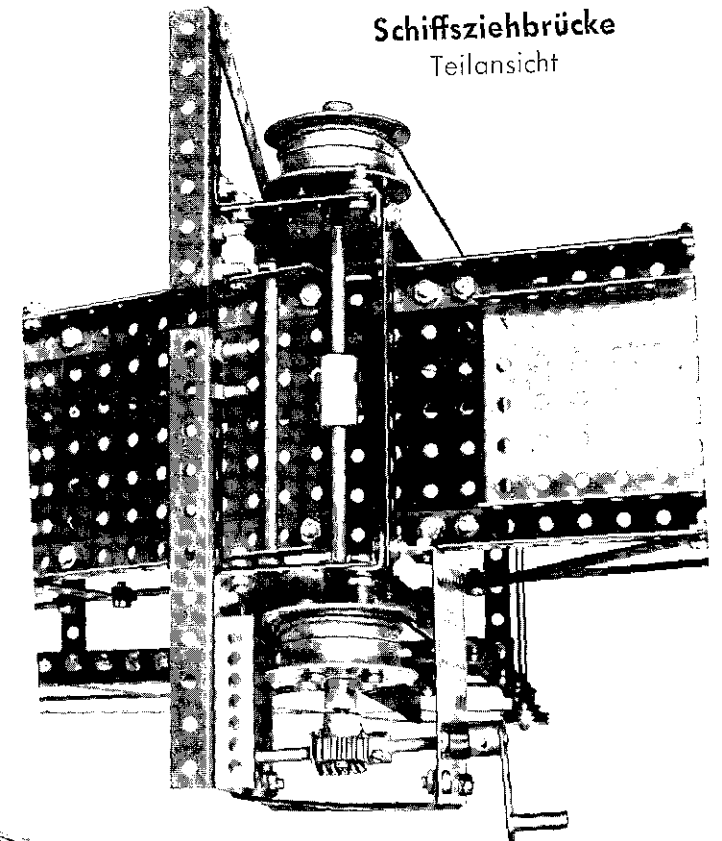
Components are also subsequently delivered. Do not forget to mention reference number as per specification.

On fournit aussi plus tard des pièces constitutives. N'oubliez pas à indiquer le numéro suivant la liste des commandes.

Diesel-Rangierlok
Diesel Locomotive
locomotive Diesel



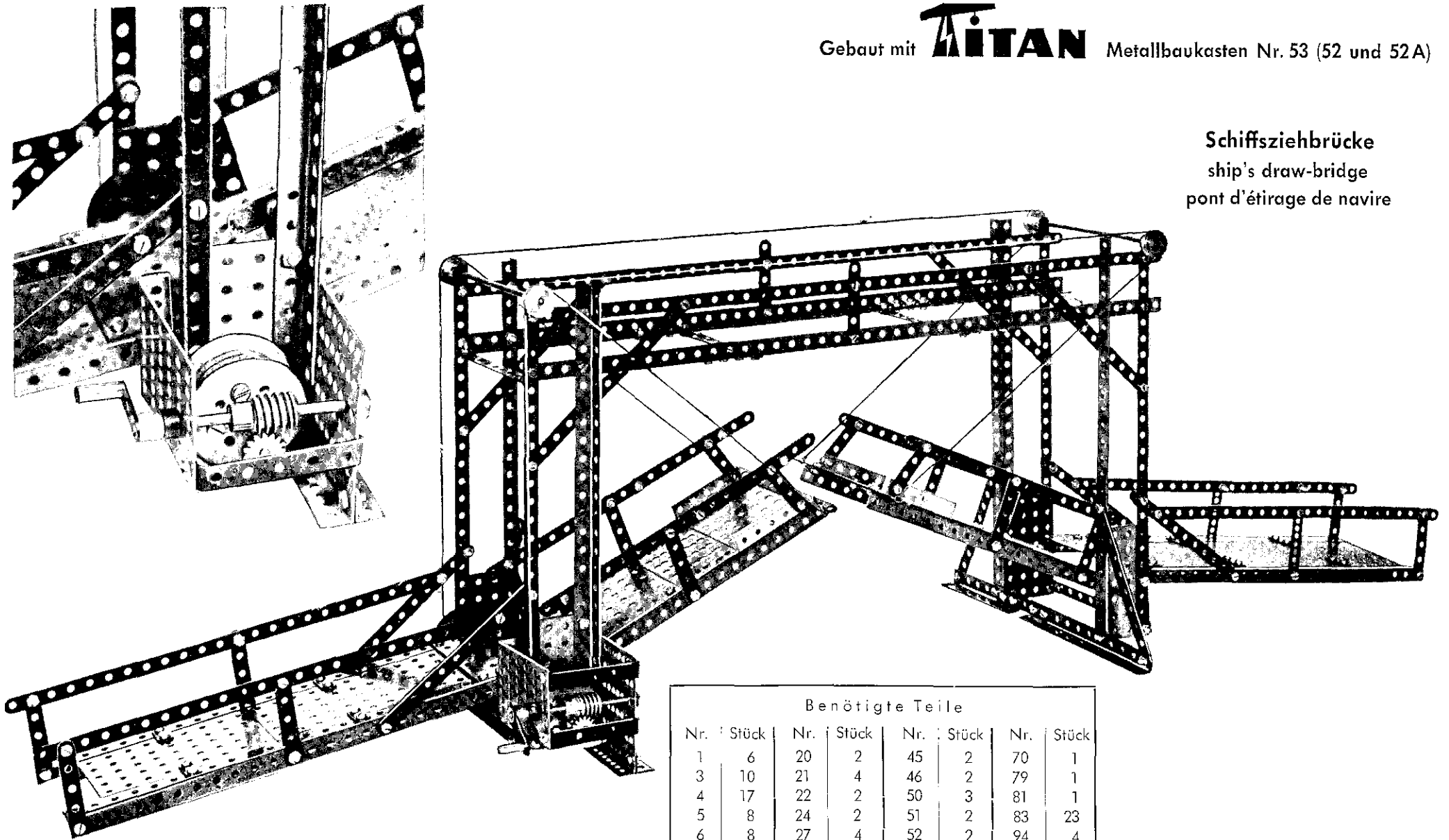
Schiffsziehbrücke
Teilansicht



Benötigte Teile							
Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
1	2	21	2	42	2	62	5
3	8	26	2	44	2	63	4
4	15	27	9	50	2	68	1
5	4	28	4	51	2	76	1
6	2	29	3	52	4	83	11
7	11	32	4	54	1	94	5
9	4	35	2	55	1	95	17
10	4	36	4	57	10	96	125
17	4	37	4	59	6	97	147
18	4	39	4	60	2	98	6
19	2	40	6	61	2		

Gebaut mit **TITAN** Metallbaukasten Nr. 53 (52 und 52A)

Schiffsziehbrücke
 ship's draw-bridge
 pont d'étirage de navire

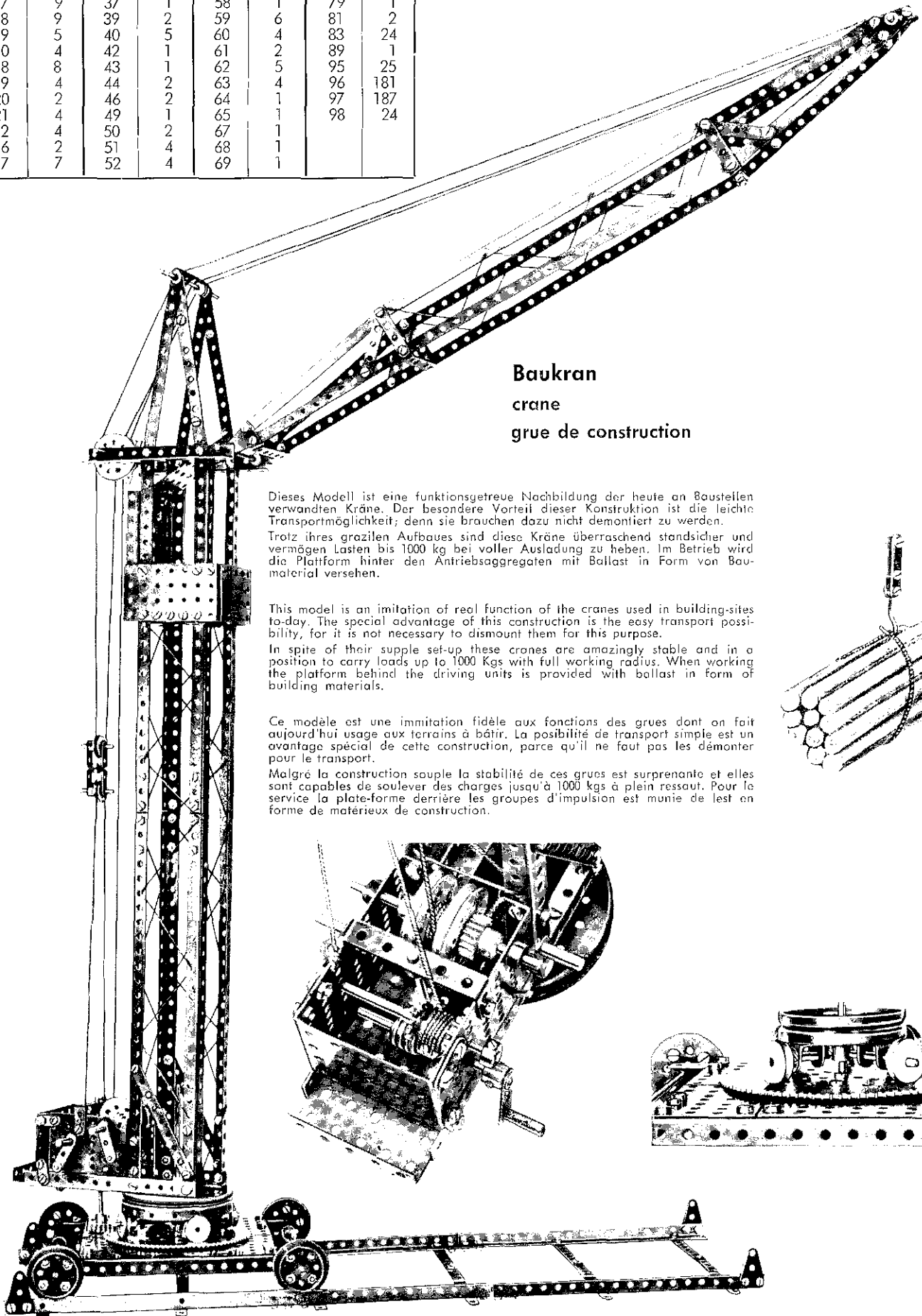


Benötigte Teile

Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
1	6	20	2	45	2	70	1
3	10	21	4	46	2	79	1
4	17	22	2	50	3	81	1
5	8	24	2	51	2	83	23
6	8	27	4	52	2	94	4
7	14	29	2	56	1	95	14
8	10	39	2	57	10	96	195
10	8	40	6	58	1	97	221
15	2	41	2	59	4	98	20
18	8	42	2	62	4		
19	4	43	2	63	4		

Benötigte Teile							
Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
1	4	29	6	53	1	70	1
3	10	32	5	54	4	72	1
4	16	33	1	55	4	73	1
5	4	35	2	56	3	75	1
6	4	36	8	57	17	76	1
7	9	37	1	58	1	79	1
8	9	39	2	59	6	81	2
9	5	40	5	60	4	83	24
10	4	42	1	61	2	89	1
18	8	43	1	62	5	95	25
19	4	44	2	63	4	96	181
20	2	46	2	64	1	97	187
21	4	49	1	65	1	98	24
22	4	50	2	67	1		
26	2	51	4	68	1		
27	7	52	4	69	1		

Gebaut mit **TITAN** Bauk. 53 (52 und 52A)



Baukran
crane
grue de construction

Dieses Modell ist eine funktionsgetreue Nachbildung der heute an Baustellen verwandten Kräne. Der besondere Vorteil dieser Konstruktion ist die leichte Transportmöglichkeit; denn sie brauchen dazu nicht demontiert zu werden.

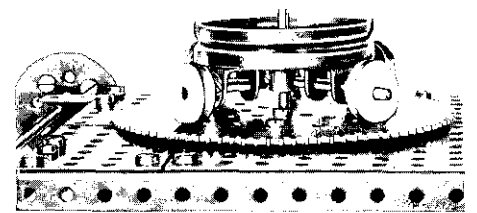
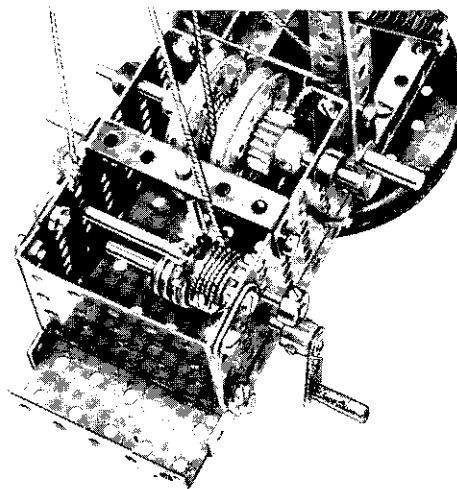
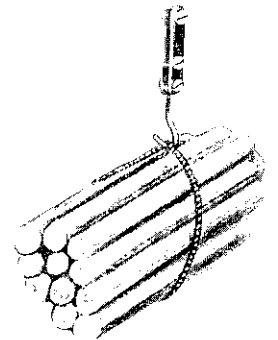
Trotz ihres grazilen Aufbaues sind diese Kräne überraschend standsicher und vermögen Lasten bis 1000 kg bei voller Ausladung zu heben. Im Betrieb wird die Plattform hinter den Antriebsaggregaten mit Ballast in Form von Baumaterial versehen.

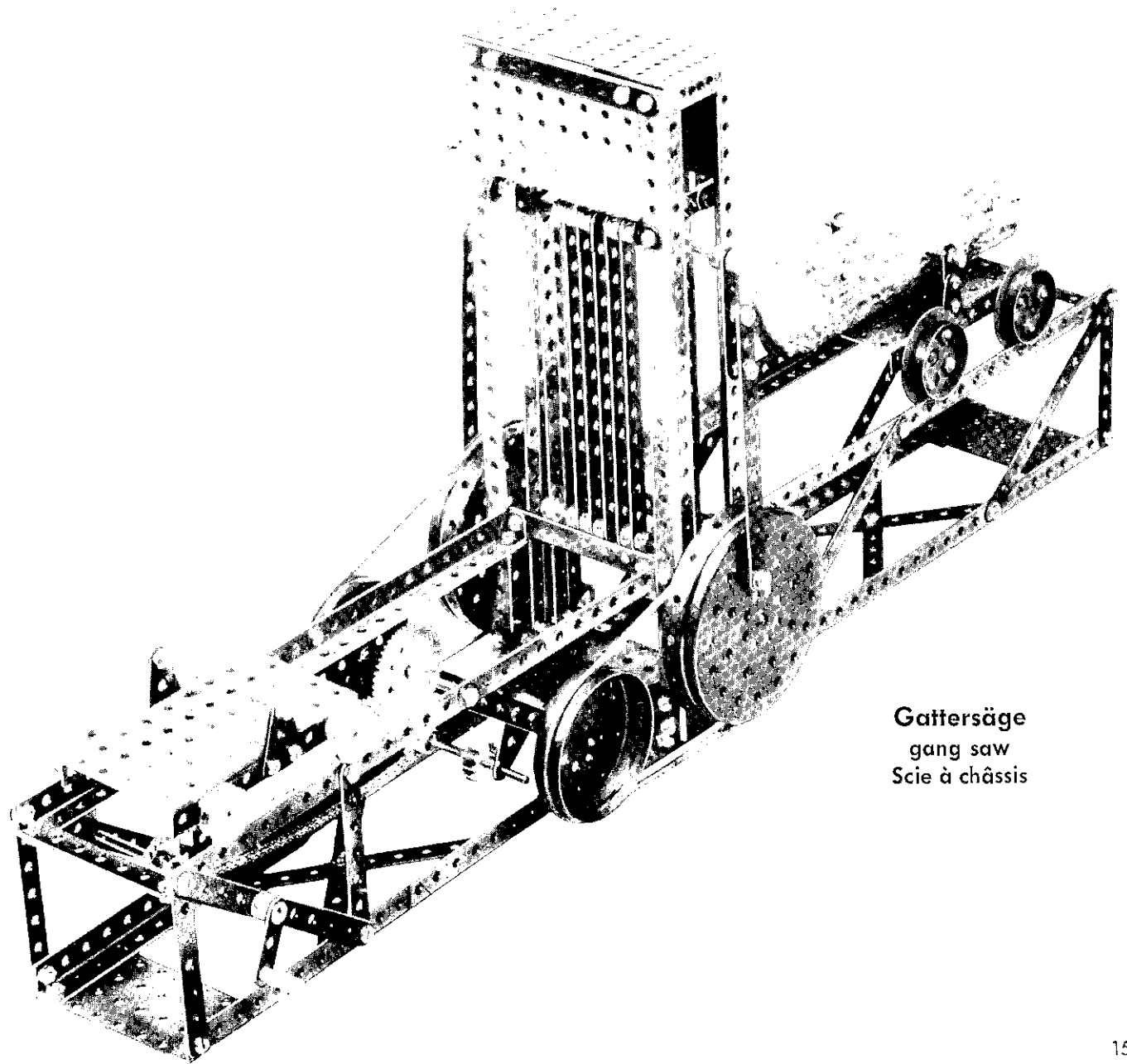
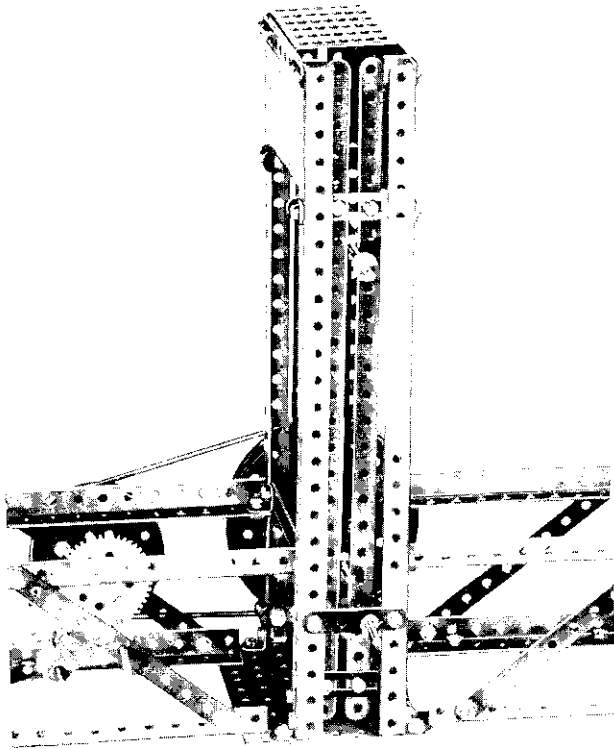
This model is an imitation of real function of the cranes used in building-sites to-day. The special advantage of this construction is the easy transport possibility, for it is not necessary to dismount them for this purpose.

In spite of their supple set-up these cranes are amazingly stable and in a position to carry loads up to 1000 Kgs with full working radius. When working the platform behind the driving units is provided with ballast in form of building materials.

Ce modèle est une imitation fidèle aux fonctions des grues dont on fait aujourd'hui usage aux terrains à bâtir. La possibilité de transport simple est un avantage spécial de cette construction, parce qu'il ne faut pas les démonter pour le transport.

Malgré la construction souple la stabilité de ces grues est surprenante et elles sont capables de soulever des charges jusqu'à 1000 kgs à plein ressort. Pour le service la plate-forme derrière les groupes d'impulsion est munie de lest en forme de matériaux de construction.





Gattersäge
gang saw
Scie à châssis

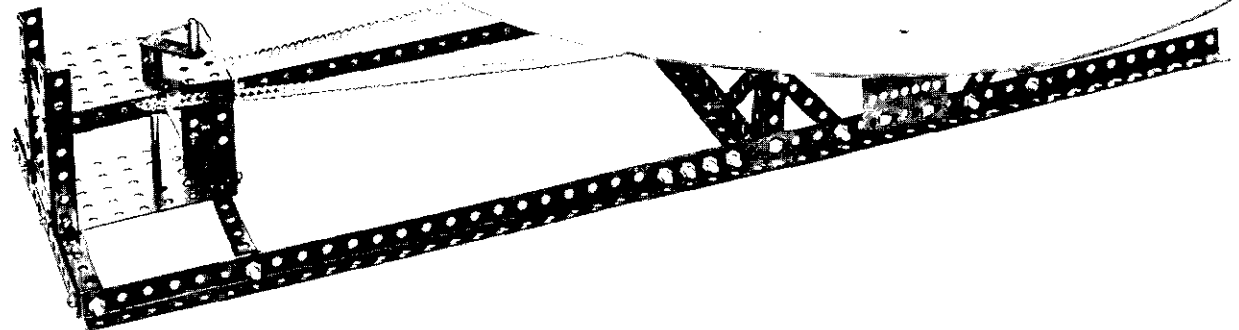
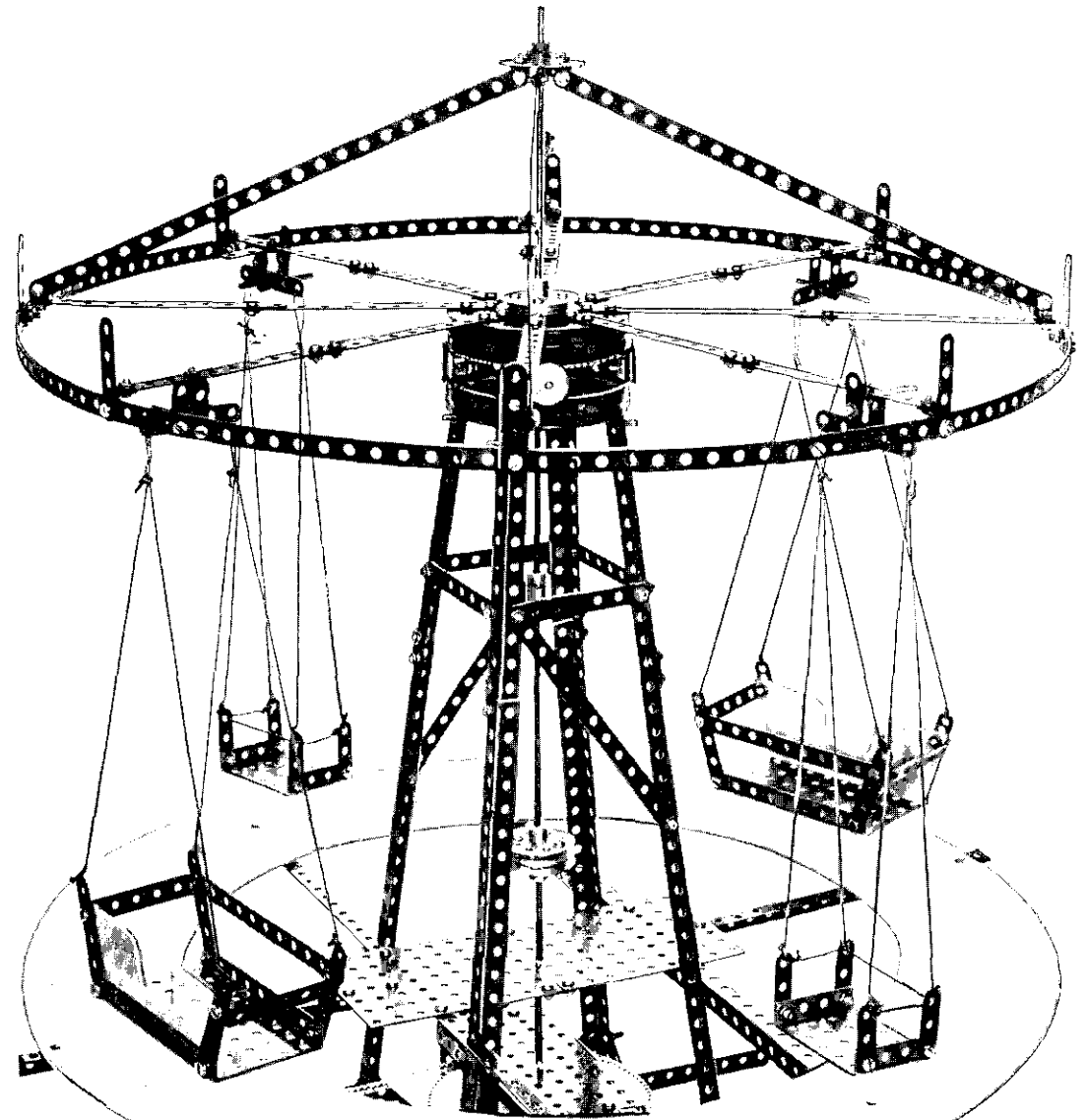
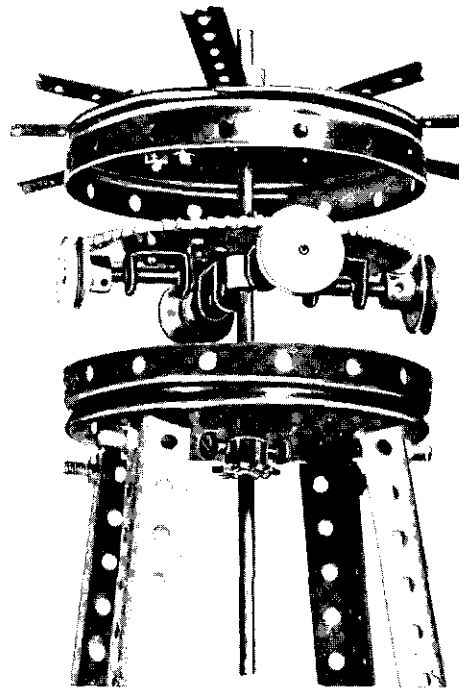
Benötigte Teile

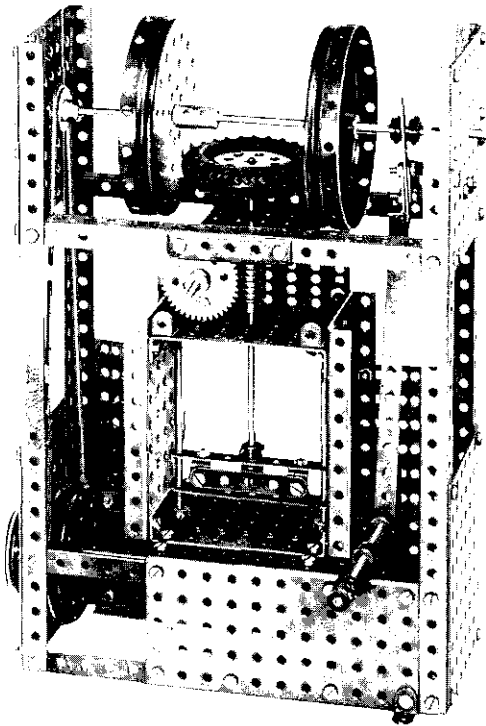
Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
1	4	43	2	71	1
3	7	46	2	75	1
4	12	49	2	76	1
5	4	50	1	82	1
6	8	51	3	83	24
7	2	52	4	85	1
8	4	56	1	86	1
9	2	57	18	88	3
17	4	59	5	94	4
18	8	61	2	95	6
21	4	62	4	96	170
23	4	63	4	97	178
27	16	64	2	98	12
36	5	65	2		
39	1	68	1		
40	2	69	1		
42	2	70	1		

Kettenkarussell
chain-round-about
carrousel à chaînes

Benötigte Teile

Nr.	Stück	Nr.	Stück
1	6	44	2
3	10	46	2
4	18	49	1
5	4	50	3
6	4	52	1
7	14	54	4
8	10	55	4
9	10	56	1
10	8	57	9
15	2	58	1
17	4	59	4
18	8	60	4
19	4	62	1
20	2	65	2
21	4	73	1
22	4	74 _a	1
24	2	75	1
25	2	76	1
26	2	81	1
27	20	82	2
29	4	83	25
32	6	94	2
35	2	95	22
39	2	96	208
41	1	97	232
42	2	98	8
43	2		





Friktions-Spindelpresse

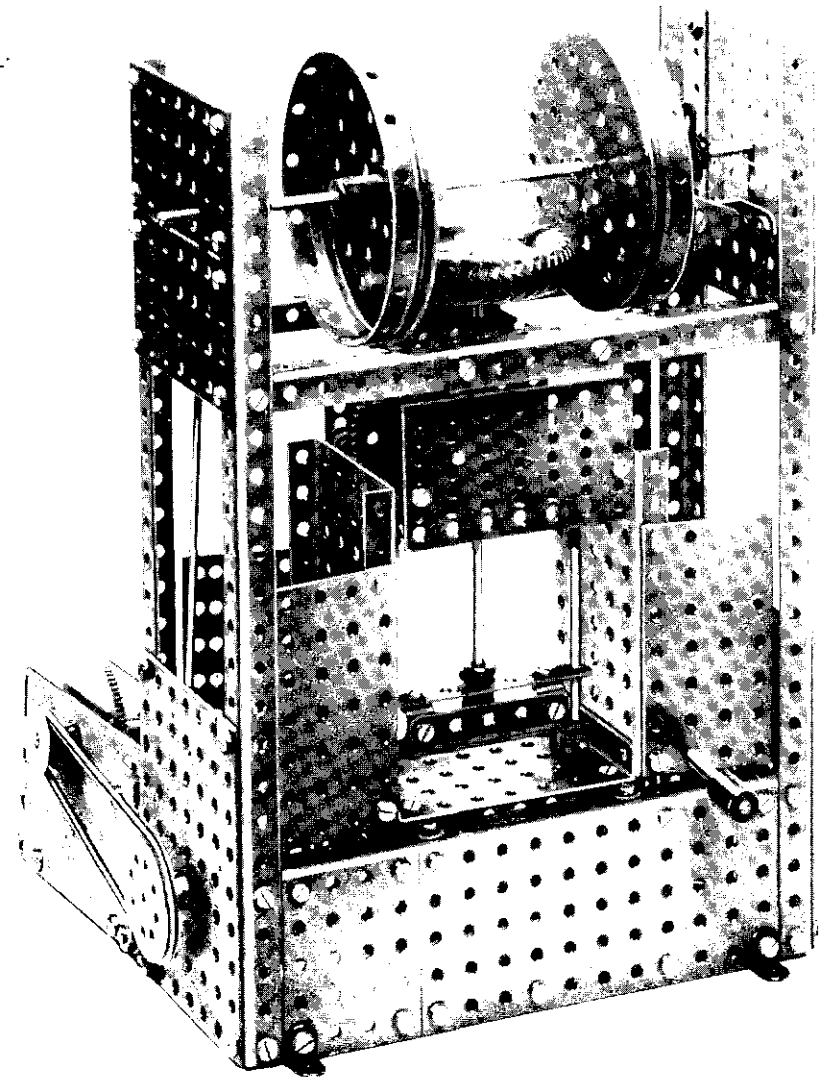
Die größeren Modelle eignen sich ideal zum Antrieb durch einen eingebauten Elektromotor. Wir empfehlen für diesen Zweck unseren TITAN-Spielzeugmotor mit der großen Leistung und unsere bewährten TITAN-Spielzeugtransformatoren.

The larger models are perfectly adapted for driving by means of an built-in electro-motor. For this purpose we recommend our cheap toy-motor-TITAN of great capacity and our well proved toy-transformators-TITAN.

Les modèles plus grands sont idéalement propres à la commande à moyen d'un électro-moteur y installé. Pour ce but nous recommandons notre moteur de joujoux-TITAN d'une grande capacité et d'une prix favorable ainsi que nos transformateurs de jouet-TITAN bien prouvés.

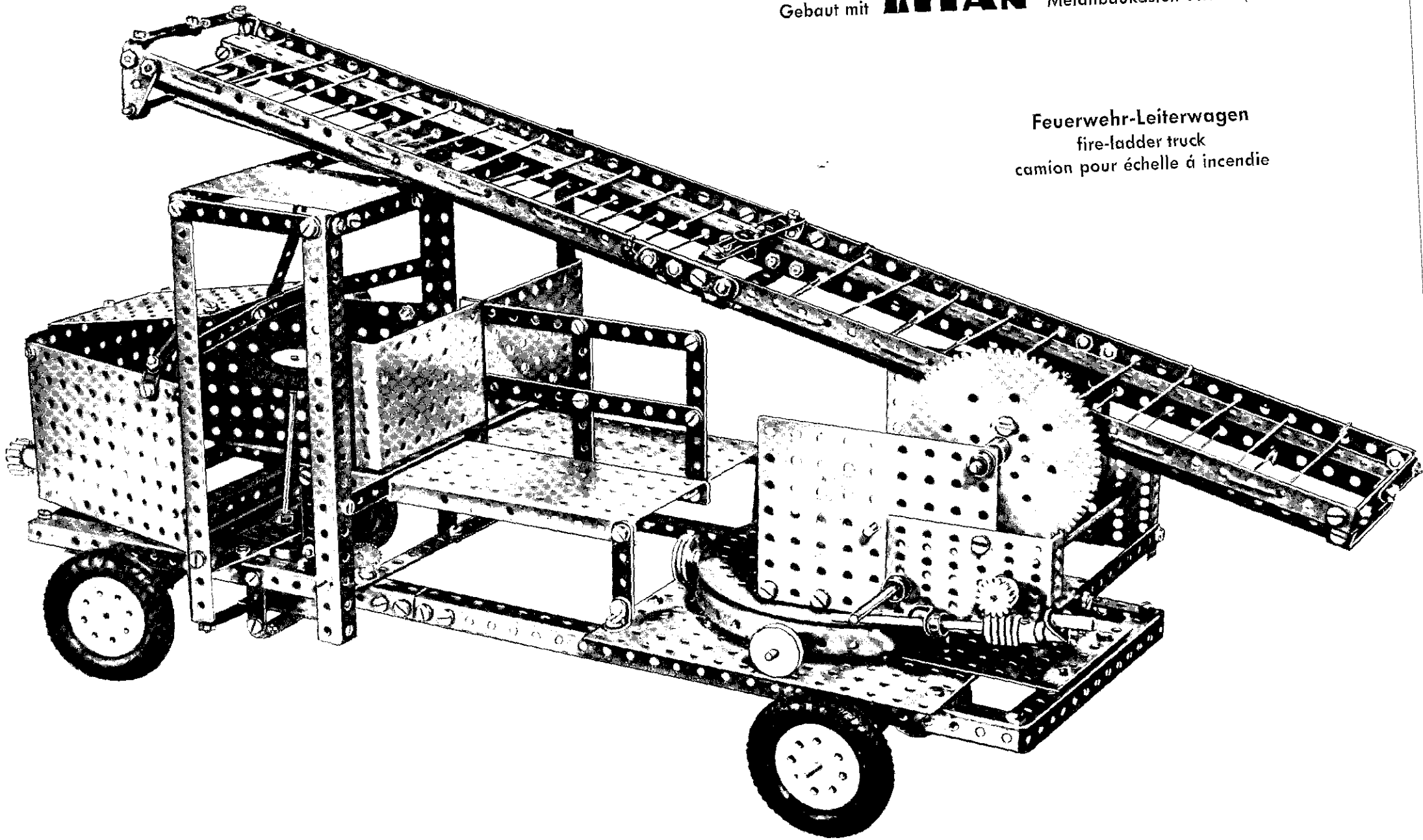
Benötigte Teile

Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
3	1	41	2	60	2
4	4	43	3	64	1
6	4	44	2	65	2
7	6	45	2	72	1
17	2	46	2	79	1
18	4	49	1	83	24
20	2	50	1	85	1
26	4	51	3	88	3
27	9	52	2	95	5
32	2	53	1	96	101
37	3	57	15	97	108
39	2	58	1	98	12
40	6	59	1	101	1

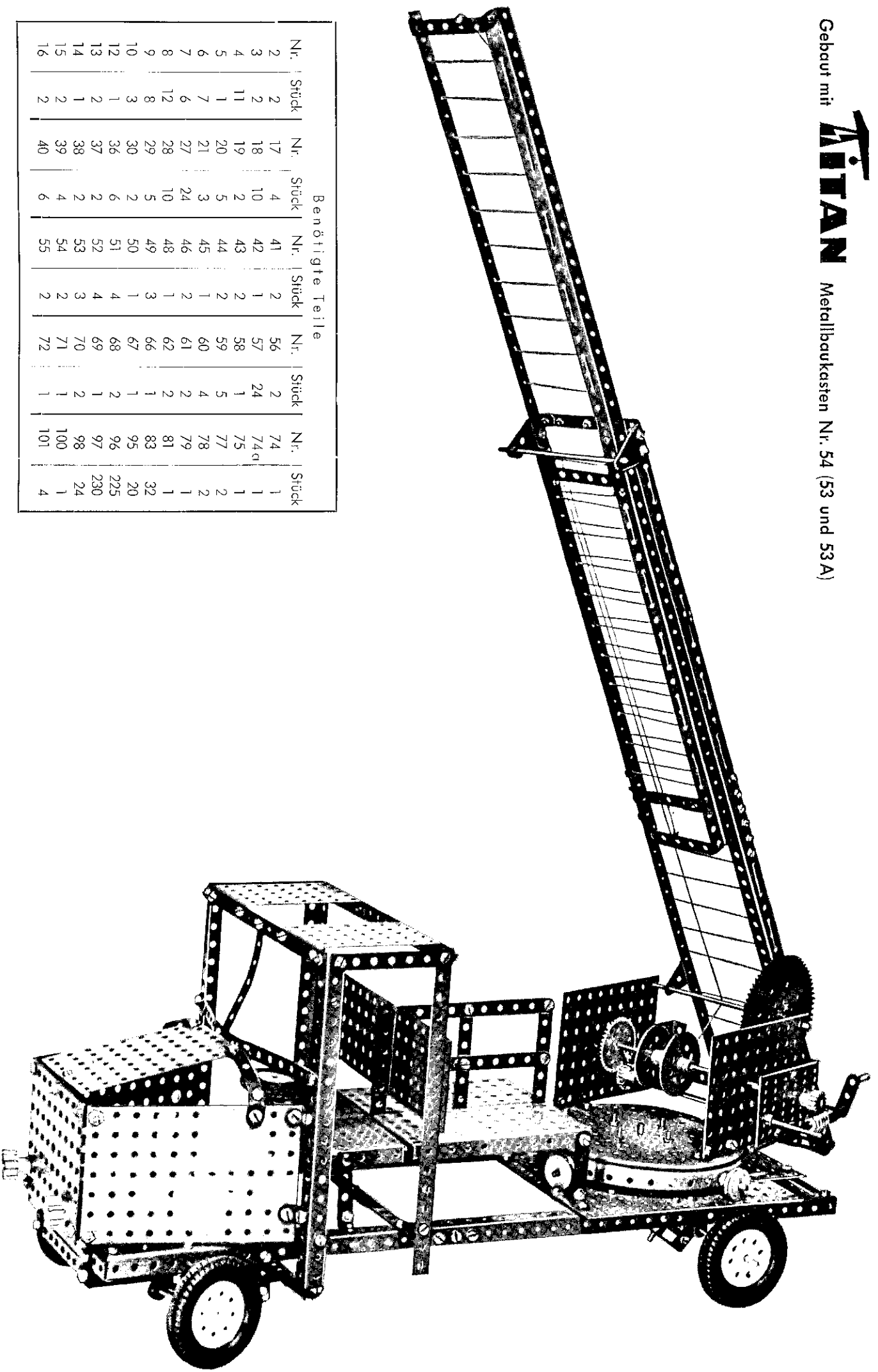


Gebaut mit  Metallbaukasten Nr. 54 (53 und 53A)

Feuerwehr-Leiterwagen
fire-ladder truck
camion pour échelle à incendie

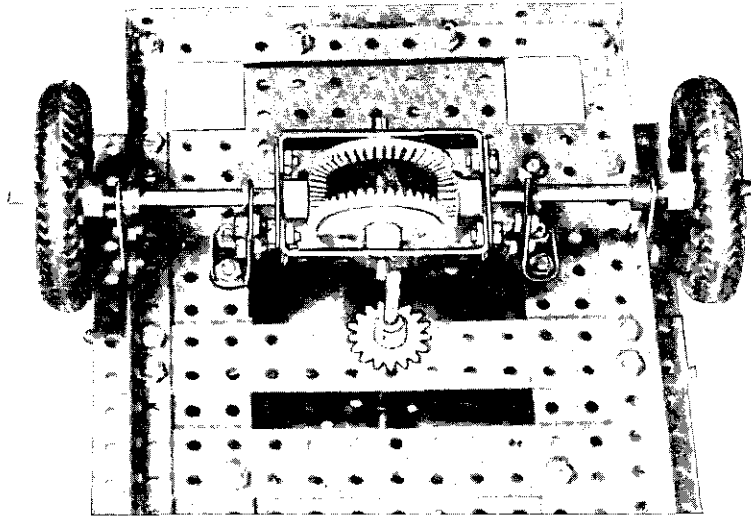


Gebaut mit **TITAN** Metallbaukasten Nr. 54 (53 und 53A)

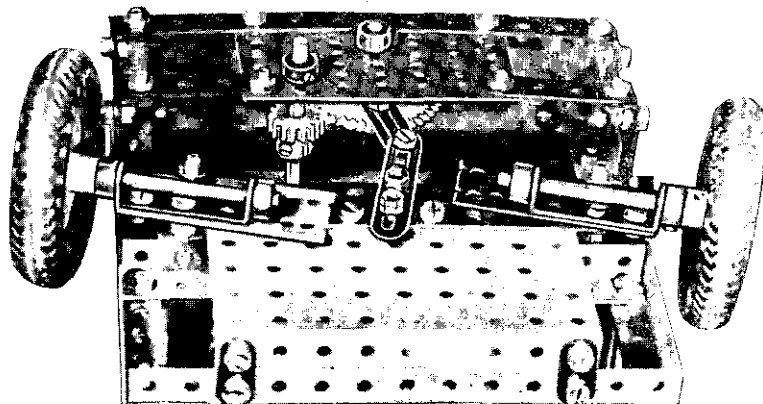


Benötigte Teile

Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
2	2	17	4	41	2	56	2	74	1
3	2	18	10	42	1	57	24	74a	1
4	11	19	2	43	2	58	1	75	1
5	1	20	5	44	2	59	5	77	2
6	7	21	3	45	1	60	4	78	2
7	6	22	24	46	2	61	2	79	1
8	12	23	10	48	1	62	2	81	1
9	8	24	5	49	3	63	1	83	32
10	3	25	2	50	1	64	1	85	20
11	3	26	2	51	4	65	2	86	225
12	1	27	6	52	4	66	1	87	230
13	2	28	2	53	3	67	2	88	24
14	1	29	2	54	2	68	1	89	1
15	2	30	4	55	2	69	1	90	1
16	2	31	6			70	1	91	4
		32				71	1	92	
		33				72	1	93	
		34						94	
		35						95	
		36						96	
		37						97	
		38						98	
		39						99	
		40						100	
								101	



Teilansicht Hinterachse



Teilansicht Vorderachse

Die in diesem Buch gezeigten Modellvorlagen sind nur ein geringer Teil der Möglichkeiten und sollen nur zur Anregung dienen. Die Zahl der wirklich zu bauenden Modelle ist bei den größeren Baukästen praktisch unbegrenzt. Versuchen Sie nun Ihre eigenen Konstruktionen.

The models shown in this book are only a small part of possibilities and may serve as suggestion only. The number of models really to be constructed with bigger boxes of bricks is practically unlimited. And now try your own constructions.

Les propositions de modèles montrées dans ce livre ne sont qu'une petite partie des possibilités et ne servent qu'à réveiller des idées. Le nombre des modèles qui se peuvent réellement construire est pratiquement illimité avec les boîtes de construction plus grandes. Et maintenant essayez donc vos propres constructions.

Auch wer einen größeren Baukasten besitzt, übe sich zunächst an den kleinen Modellen. Durch die Übung ist der Bau größerer Modelle dann wesentlich leichter.

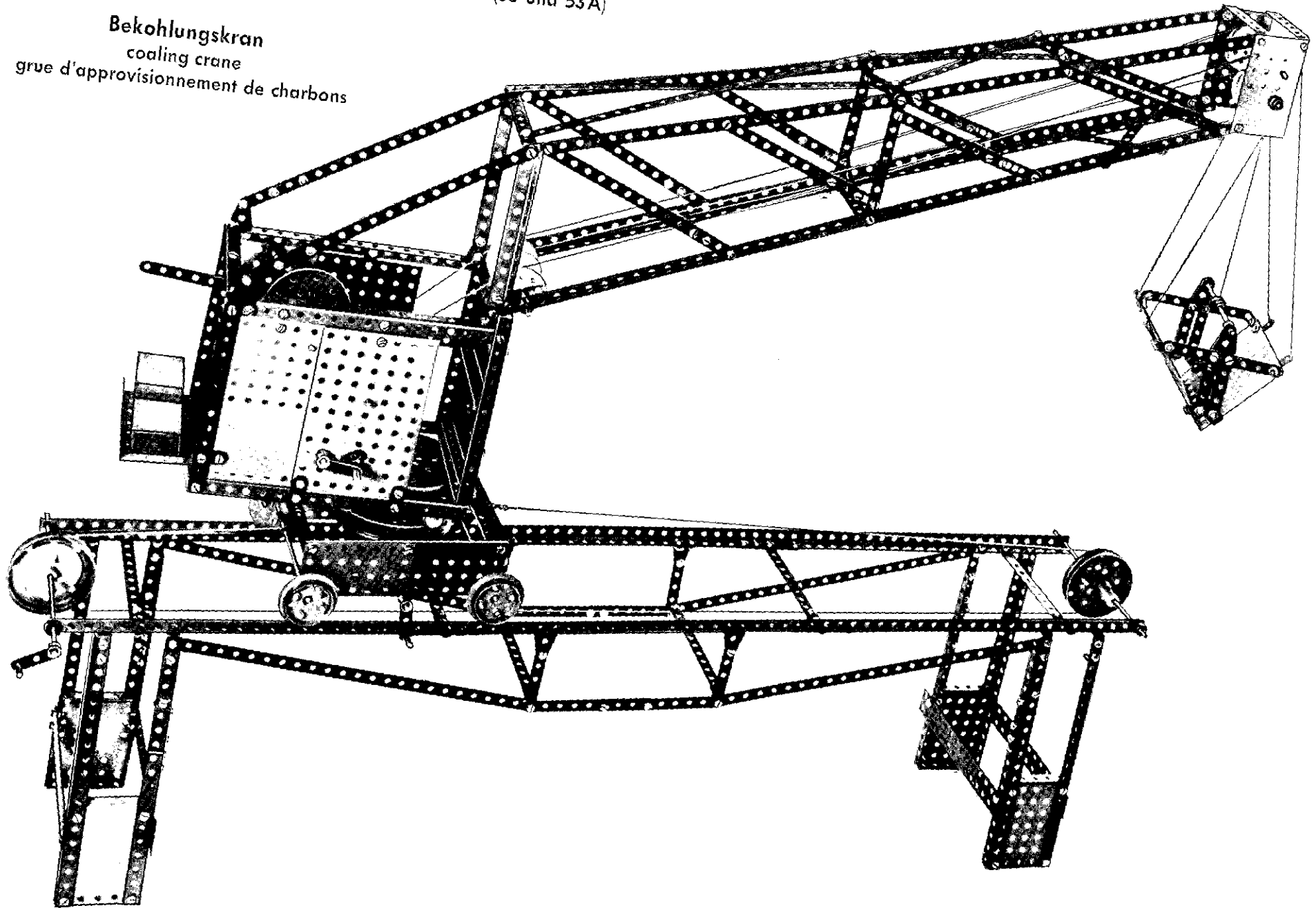
Bekohlungskran

Benötigte Teile

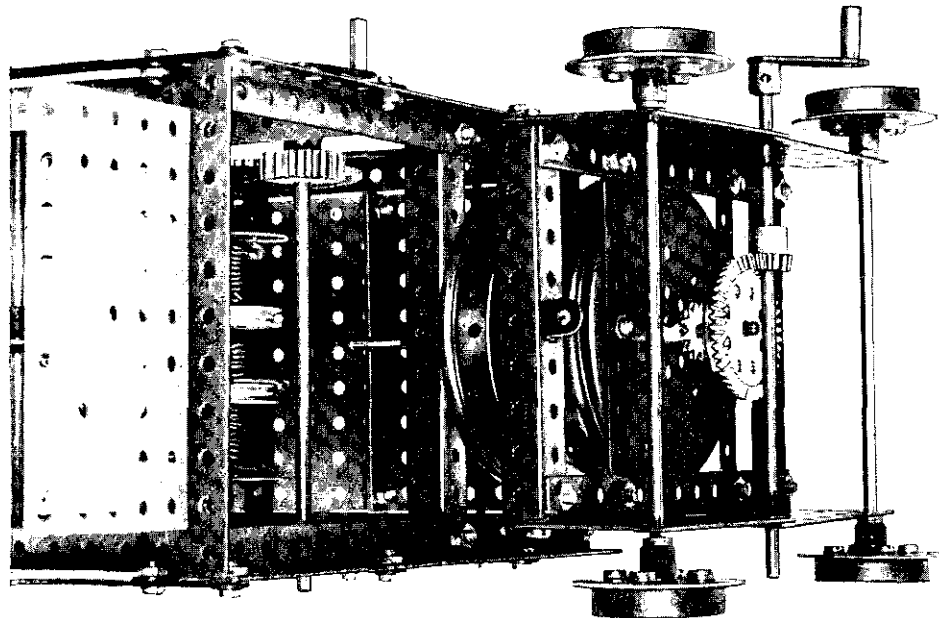
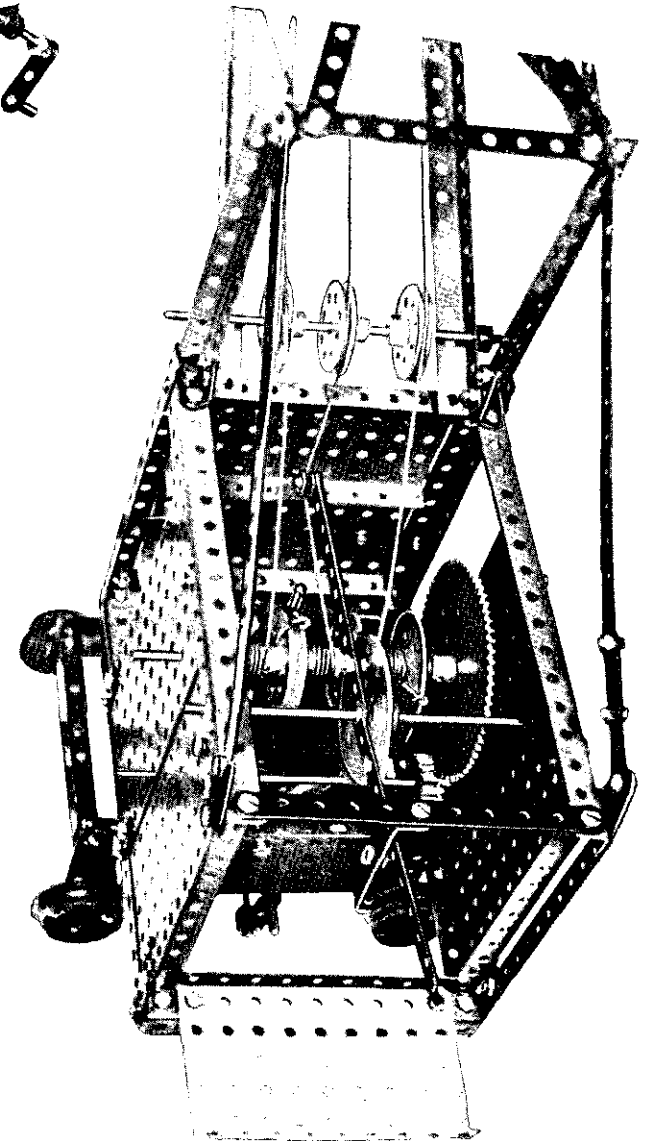
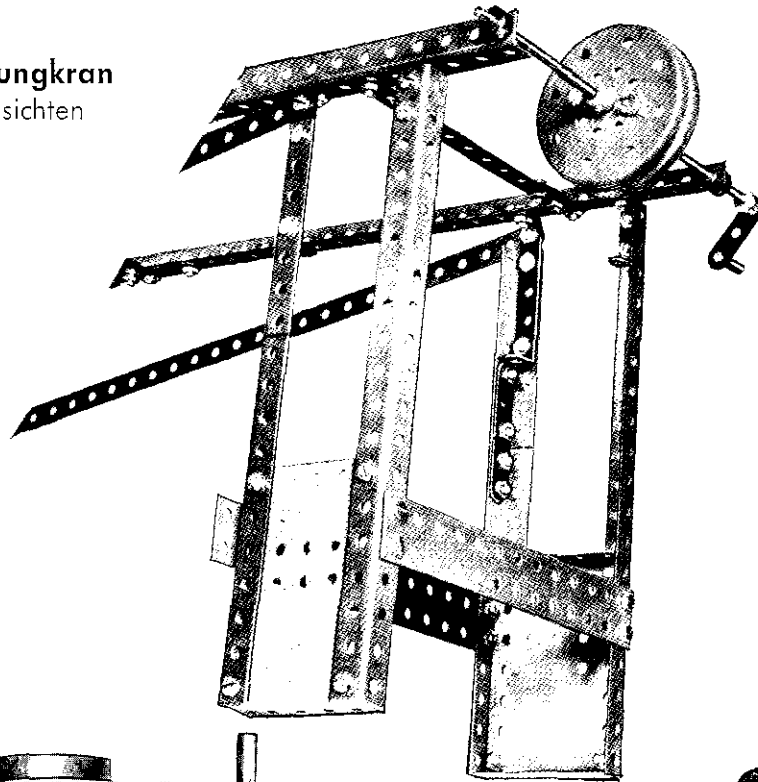
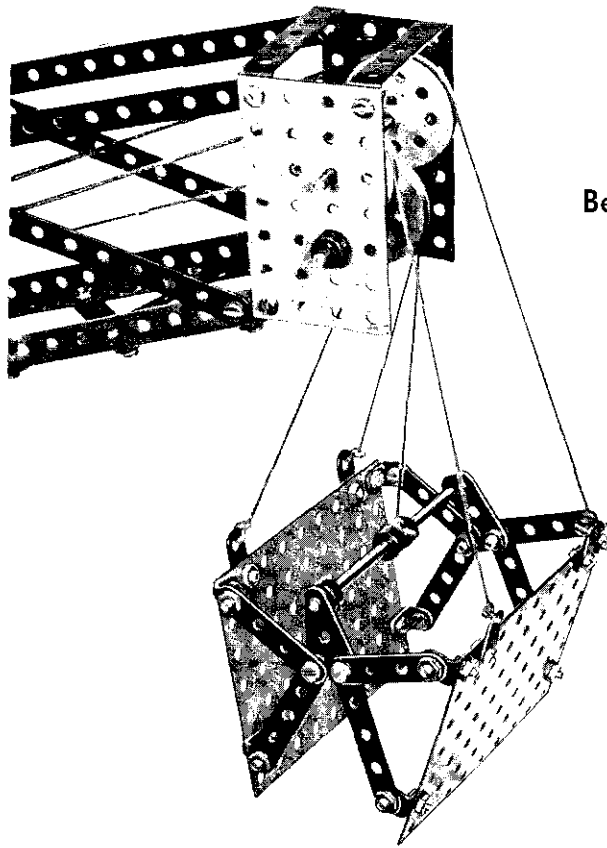
Nr.	Stück	Nr.	Stück
1	10	41	2
2	2	42	3
3	9	43	4
4	11	48	1
5	9	49	3
6	5	50	5
7	18	51	2
8	9	52	2
9	4	53	1
10	15	54	4
12	2	56	3
13	2	57	16
15	2	58	2
17	4	59	4
18	10	60	8
19	4	62	8
20	4	63	4
21	4	67	1
22	8	74	1
23	2	76	1
24	4	77	1
25	2	78	1
27	19	80	2
29	7	81	2
31	4	83	32
32	4	94	4
36	4	95	40
37	6	96	302
38	2	97	337
39	2	98	24
40	6		

Gebaut mit **TITAN** Metallbaukasten Nr. 54 (53 und 53A)

Bekohlungskran
coaling crane
grue d'approvisionnement de charbons



Bekohlungskran
Teilansichten



Inhalt der TITAN-Metallbaukästen

Best.- Nr.	Bezeichnung der Teile	Stückzahl der Teile in Kasten Nr.:								
		50	50 A	51	51 A	52	52 A	53	53 A	54
1	Flachband 25 Loch				6	6		6	4	10
2	Flachband 17 Loch								2	2
3	Flachband 13 Loch		8	8		8	2	10		10
4	Flachband 11 Loch	4	2	6	10	16	2	18	4	22
5	Flachband 9 Loch	2	2	4		4	4	8	2	10
6	Flachband 7 Loch		2	2		2	6	8	6	14
7	Flachband 5 Loch	9		9	3	12	2	14	12	26
8	Flachband 4 Loch		2	2	4	6	4	10	4	14
9	Flachband 3 Loch	2	2	4		4	6	10	2	12
10	Flachband 2 Loch	4		4		4	4	8	8	16
11	Flachband 17 Loch doppelreihig								2	2
12	Flachband 15 Loch doppelreihig								2	2
13	Flachband 13 Loch doppelreihig								2	2
14	Flachband 9 Loch doppelreihig								2	2
15	Ausgleichsband 9 Loch 5 cm						2	2		2
16	Ausgleichsband 9 Loch 5 cm doppelreihig						2	2		2
17	Langlochband 5 cm	2		2	2	4		4	4	8
18	Winkelschiene 25 Loch				4	4	4	8	2	10
19	Winkelschiene 19 Loch		2	2		2	2	4		4
20	Winkelschiene 17 Loch						2	2	2	4
21	Winkelschiene 13 Loch		2	2		2	2	4		4
22	Winkelschiene 11 Loch						4	4	4	8
23	Winkelschiene 9 Loch								2	2
24	Winkelschiene 7 Loch						2	2	2	4
25	Winkelschiene 5 Loch						2	2		2
26	Einfachwinkel 90° 4 Loch	2		2		2	2	4		4
27	Einfachwinkel 90° 2 Loch	8	4	12		12	18	30	6	36
28	Einfachwinkel 45° 2 Loch	2		2	2	4	4	8	8	16
29	Doppelwinkel 7 Loch	2	2	4	2	6		6	2	8
30	Doppelwinkel 5 Loch								2	2
31	Doppelwinkel 4 Loch								4	4
32	Doppelwinkel 3 Loch		1	1	3	4	2	6		6
33	Lagergabel 9 Loch						1	1	1	2
34	Lagergabel 7 Loch								1	1
35	Lagergabel 5 Loch	1		1	1	2		2		2
36	Dreieckslasche 4 Loch	2	2	4		4	4	8	8	16
37	Dreieckslasche 4 Loch gewinkelt	2	2	4		4	2	6	2	8
38	Grundplatte flach 11x7 Loch								2	2
39	Grundplatte flach 9x7 Loch	1	1	2		2		2	2	4
40	Grundplatte flach 4x7 Loch		2	2	4	6		6		6
41	Grundplatte gewinkelt 11x7 Loch						2	2		2
42	Grundplatte gewinkelt 9x7 Loch	1	1	2		2		2	1	3
43	Grundplatte gewinkelt 5x9 Loch						3	3	1	4
44	Grundplatte gewinkelt 4x7 Loch	1	1	2		2		2		2
45	Ausgleichsplatte flach 7x7 Loch						2	2		2
46	Ausgleichsplatte eins. gewinkelt 7x7 Loch						2	2		2
47	Welle 24 cm								2	2
48	Welle 16 cm								1	1
49	Welle 12,5 cm				1	1		1	2	3
50	Welle 11,5 cm		1	1	2	3	1	4	1	5
51	Welle 9 cm	1	1	2	1	3	1	4		4
52	Welle 7 cm	2		2	2	4		4		4
53	Welle 5,5 cm				1	1		1	2	3

Best.- Nr.	Bezeichnung der Teile	Stückzahl der Teile in Kasten Nr.:								
		50	50 A	51	51 A	52	52 A	53	53 A	54
54	Welle 4 cm			1	1	2	2	4		4
55	Welle 2,5 cm	1		1		1	3	4		4
56	Handkurbel	1	1	2	1	3	2	5		5
57	Stelling	4	2	6	6	12	6	18	6	24
58	Kupplungsmuffe						1	1	2	3
59	Schnurlaufrad mit Nabe 18 mm ϕ	4	2	6		6		6		6
60	Schnurlaufrad mit Nabe 32 mm ϕ				4	4		4	4	8
61	Schnurlaufrolle 9 mm ϕ	1	1	2		2		2	2	4
62	Scheibenrad mit Nabe 37 mm ϕ 8 Loch	1		1	4	5		5	4	9
63	Teller für Spurrad 29 mm ϕ 8 Loch				4	4		4	4	8
64	Rad mit Nabe 52 mm ϕ		2	2	2	4		4		4
65	Rad mit Nabe 77 mm ϕ						2	2	1	3
66	Rad ohne Nabe 118 mm ϕ						1	1		1
67	Ritzel 20 mm ϕ 17 Zähne						1	1		1
68	Ritzel 15 mm ϕ 12 Zähne		1	1		1		1	1	2
69	Ritzel 15 mm ϕ 18 Zähne						1	1	1	2
70	Ritzel 13 mm ϕ 15 Zähne						2	2		2
71	Zahnrad 37 mm ϕ 46 Zähne						1	1		1
72	Zahnrad 32 mm ϕ 40 Zähne						1	1		1
73	Kettenrad 98 mm ϕ 92 Zähne						1	1		1
74	Kettenrad 72 mm ϕ 67 Zähne								1	1
74a	Kettenrad 50 mm ϕ 46 Zähne		1	1		1		1		1
75	Kettenrad 20 mm ϕ 17 Zähne						1	1		1
76	Kettenrad 15 mm ϕ 12 Zähne		1	1		1		1	1	2
77	Tellerrad 35 mm ϕ 45 Zähne								2	2
78	Kegelrad 13 mm ϕ 15 Zähne								2	2
79	Schnecke						1	1		1
80	Excenterscheibe mit Nabe 50 mm ϕ								2	2
81	Antriebsschnur 3 m	1		1	1	2	1	3	1	4
82	Antriebskette 50 cm		1	1		1	1	2	1	3
83	Madenschraube M 3,5 für alle Naben	5	5	10	6	16	8	24	8	32
85	Antriebsspirale 30 cm						1	1		1
86	Antriebsspirale 20 cm		1	1		1		1	1	2
87	Antriebsspirale 12 cm								1	1
88	Spannfeder 3 cm	1	1	2	1	3		3		3
89	Lasthaken	1		1		1	1	2		2
90	Schraubenschlüssel	1		1	1	2		2		2
92	Schraubenzieher Klinge 2,5 mm breit				1	1		1		1
93	Schraubenzieher Klinge 5 mm breit	1		1		1		1	1	2
91	Schraube 20 mm lang				2	2	2	4		4
94	Schraube 15 mm lang	2	1	3	2	5	1	6	2	8
95	Schraube 9 mm lang	10	5	15	10	25	10	35	5	40
96	Schraube 5 mm lang	55	35	90	60	150	85	235	100	335
97	Sechskantmutter	60	35	95	60	155	91	246	96	342
98	Unterlegscheibe		8	8	4	12	8	20	4	24
99	Schraubendose	1	1	1	1	2	1	3	1	4
100	Gummireifen passend zu Nr. 59	4		4		4		4		4
101	Gummireifen passend zu Nr. 60				4	4		4		4
102	Vorlagenheft für Kasten Nr. 50 bis 51	1		1		1		1		1
103	Vorlagenheft für Kasten Nr. 51 A bis 54				1	1		1		1
Teile Gesamt:		204	144	347	224	571	332	903	370	1273
Befestigungsklammern		52	55	66	55	121	63	184	71	255
Insgesamt		256	199	413	259	692	395	1087	441	1528