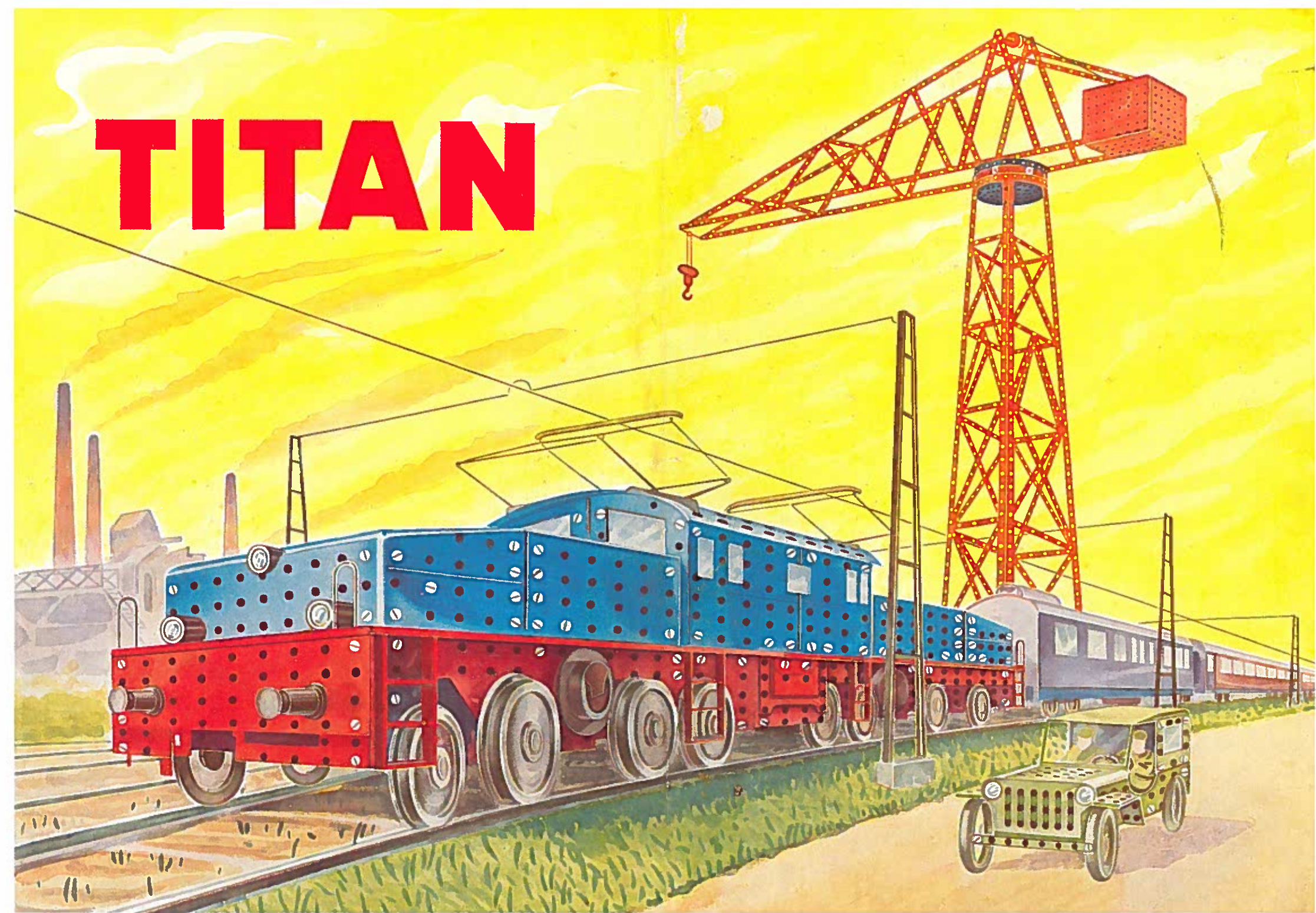


TITAN



Interessant

Lehrreich

Technische Erkenntnisse im Spiel

Heute, wo jeder Mensch in eine technische Welt hineingeboren wird und die Technisierung uns in allen Lebenslagen erfährt, ist die technische Erziehung unserer Jugend unerlässlich.

Die ideale Erziehung der Jugend erfolgt im Spiel und zur technischen Erziehung gibt es kein besseres Spielzeug als den sinnreich aufgebauten Metallbaukasten. Kein Spielzeug bietet der Jugend jeden Alters eine gleiche geistige Anregung auf technischem Gebiet. Durch die Abstufung in verschiedene in sich abgeschlossene Größen ist der TITAN-Metallbaukasten den Entwicklungsstufen der Jugend angepaßt. Dieses Spielzeug weckt durch seine Vielseitigkeit immer größeres Interesse, denn jeder Junge hat das natürliche Bedürfnis zu konstruieren und zu bauen.

Durch die vielgestaltigen Modelle der TITAN-Metallbaukästen werden eigene Ideen angeregt, und welche klugen Eltern möchten die Möglichkeit versäumen, die schöpferische Veranlagung und das Geschick ihrer Kinder zu fördern und im Spiel auf spätere Berufsansforderungen vorzubereiten.

Die verschiedenen Grundkästen der TITAN-Metallbaukästen lassen sich durch Zusatzkästen beliebig auf die nächste Baukastengröße erweitern. So ergibt zum Beispiel Baukasten Nr. 50 und Ergänzungskasten Nr. 50A Baukasten Nr. 51 usw. Und das Neuartige bei den TITAN-Metallbaukästen: durch die gesetzlich geschützte Holzrahmenkassette können auch später jeweils sämtliche Einzelkästen zu einer Einheit zusammengefügt werden.

Und was kann man mit den einzelnen Baukastengrößen bauen? Schon mit dem kleinsten TITAN-Baukasten Nr. 50 ist der Bau zahlreicher entzückender Modelle möglich. Bei den größeren Kästen sind die Möglichkeiten unbegrenzt. Mit Kastengröße 54 lassen sich zum Beispiel Fahrzeuge mit richtigem Differenzialantrieb bauen.

Noch ein paar Winke für die Praxis.

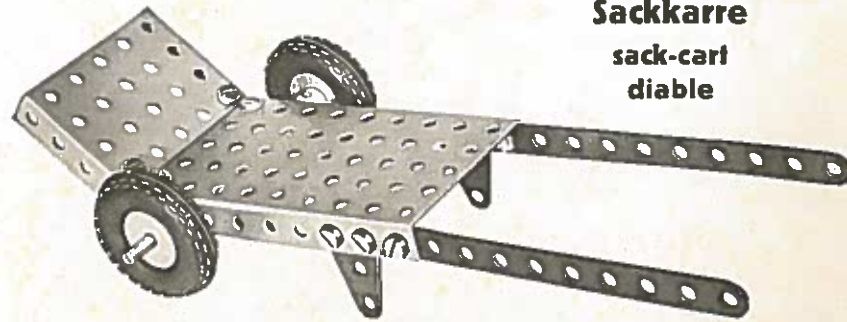
Der TITAN-Metallbaukasten ist ein ausgereiftes Qualitätserzeugnis, dauerhaft und stabil, fest in der Form und geschmackvoll in der Ausführung. Alle Teile passen zueinander, deshalb nicht mit Gewalt zusammenfügen. Das Bauen der Modelle ist sehr einfach. Man braucht nur nach den Vorlagen vorzugehen, die benötigten Teile bereitlegen und die richtigen Bauteile durch Abzählen der Löcher herausfinden. Schrauben erst dann fest anziehen, wenn das Modell bereits fertig gebaut ist, denn das erleichtert das Zusammenpassen der einzelnen Teile, besonders bei größeren Modellen.

Und für die Fortgeschrittenen:

Schöne eigene Modelle werden von uns prämiert.

Übrigens hat TITAN für den elektrischen Antrieb der Modelle einen passenden starken Motor, der sich durch seinen niederen Preis auszeichnet. Selbstverständlich gibt es hierzu auch die erforderlichen Trafos in erprobten Modellen.

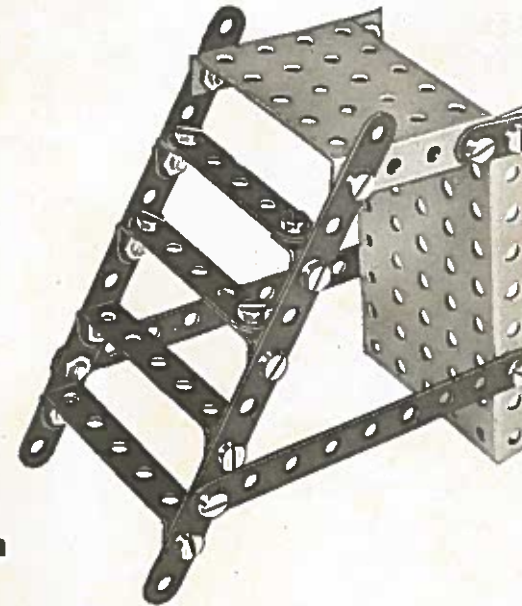
Das bewährte TITAN-Programm wird laufend erweitert, viele interessante Spielzeuge, wie Elektro-Baukasten usw., sind in Vorbereitung.



Sackkarre
sack-cart
diable

Benötigte Teile

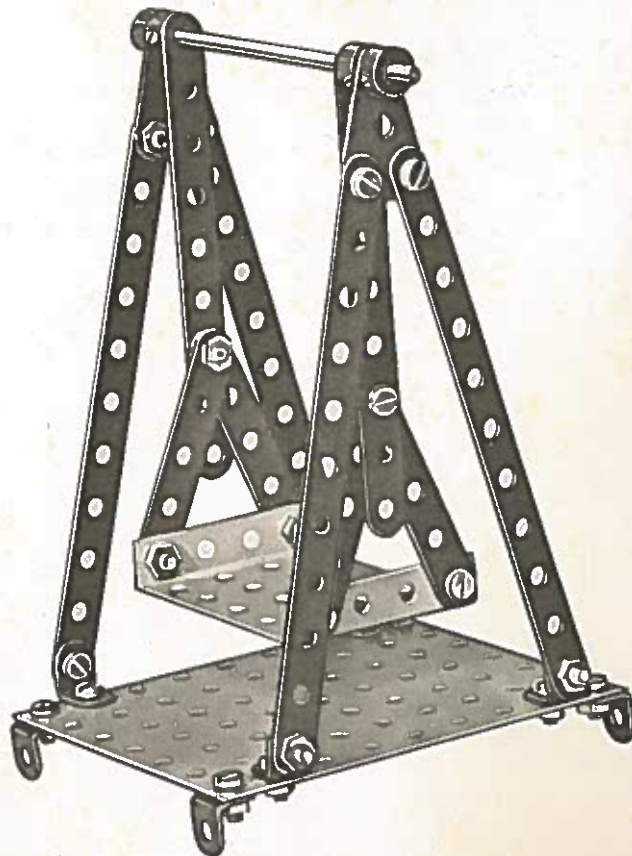
Nr.	Stück
4	2
28	2
36	2
42	1
44	1
52	1
59	2
96	10
97	10
100	2



Treppenleiter
stair-ladder
échelle à gradins

Benötigte Teile

Nr.	Stück
4	2
5	2
7	2
27	4
29	2
42	1
44	1
96	22
97	22



Schaukel
swing
balançoire

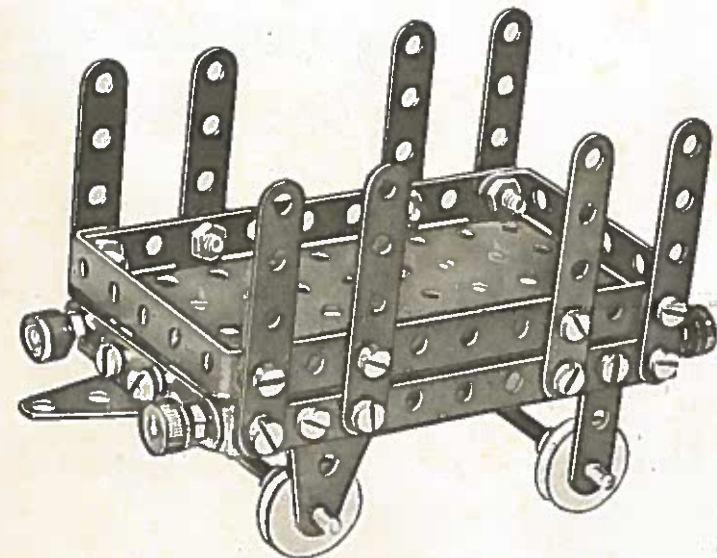
Benötigte Teile

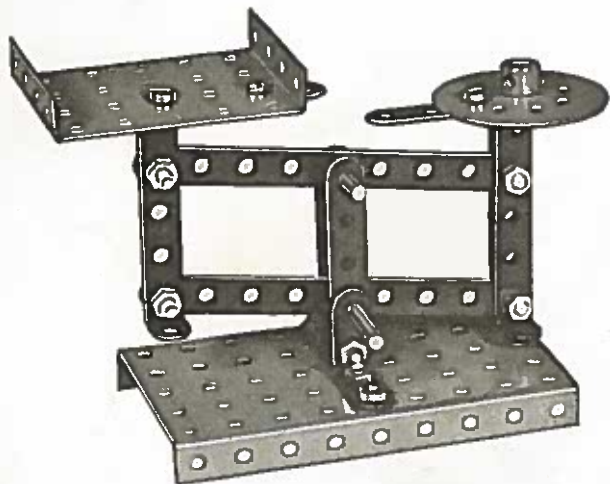
Nr.	Stück
4	4
5	2
7	4
27	8
36	2
39	1
44	1
51	1
57	4
96	18
97	18

**Eisenbahn-
Güterwagen**
goods van
fourgon

Benötigte Teile

Nr.	Stück
5	2
7	8
9	2
17	2
29	2
36	2
37	2
42	1
57	4
52	2
59	4
95	8
96	20
97	28

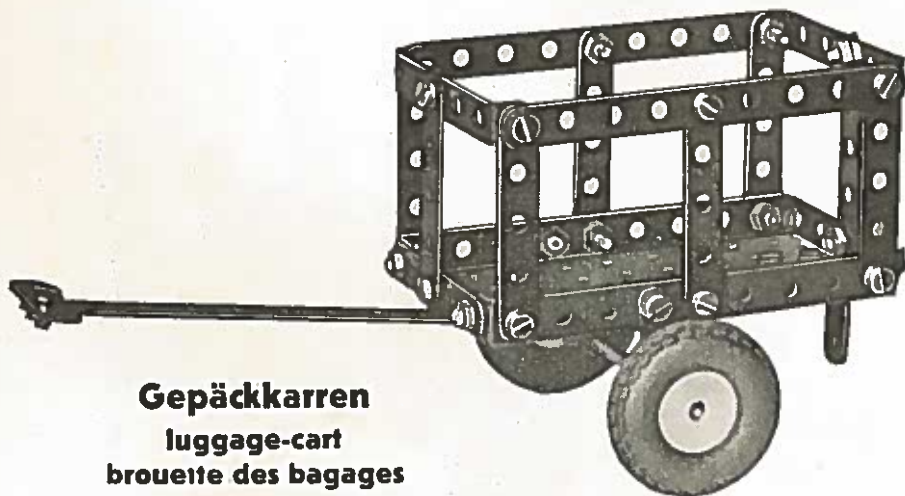




Tafelwaage
counter scales
balance

Benötigte Teile

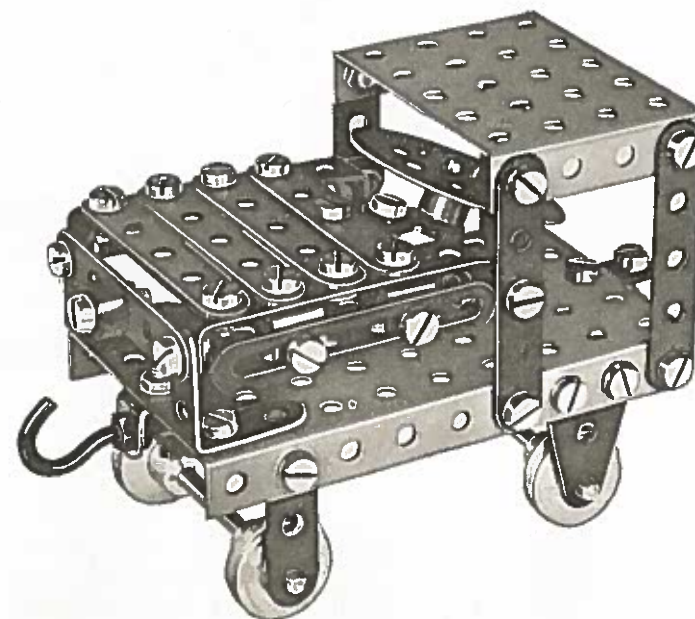
Nr.	Stück
5	2
7	5
10	1
26	2
29	2
44	1
42	1
54	1
55	1
57	2
62	1
95	5
96	9
97	18



Gepäckkarren
luggage-cart
brouette des bagages

Benötigte Teile

Nr.	Stück
4	1
5	2
7	8
9	1
17	2
26	1
36	2
42	1
52	1
59	2
95	7
96	20
97	27
100	2



Diesellok
Diesel locomotive
locomotive Diesel

Benötigte Teile

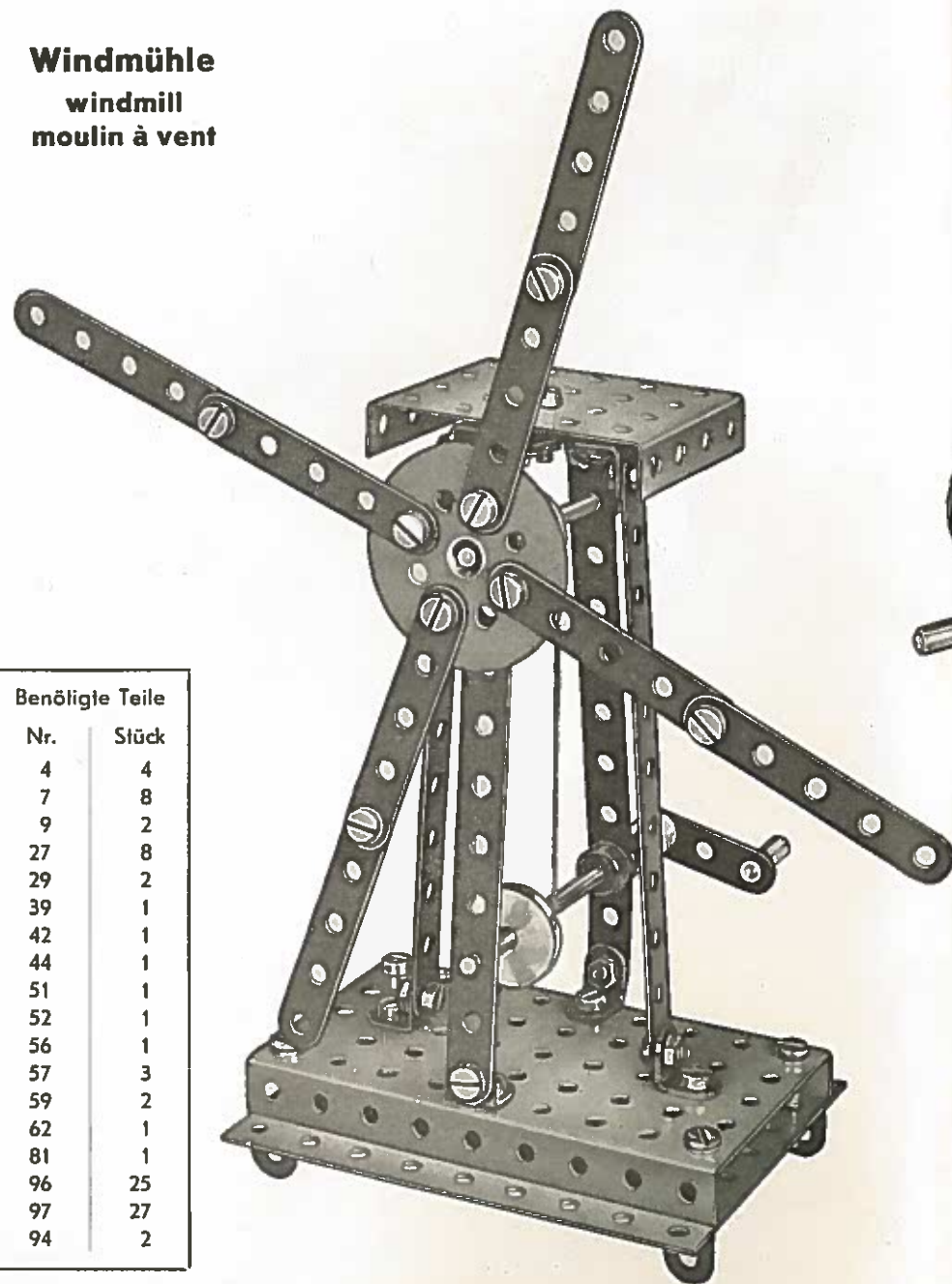
Nr.	Stück
7	9
9	2
10	2
17	2
26	2
27	7
35	1
36	2
42	1
44	1
52	2
57	1
59	4
62	1
89	1
94	1
95	2
96	35
97	40

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.

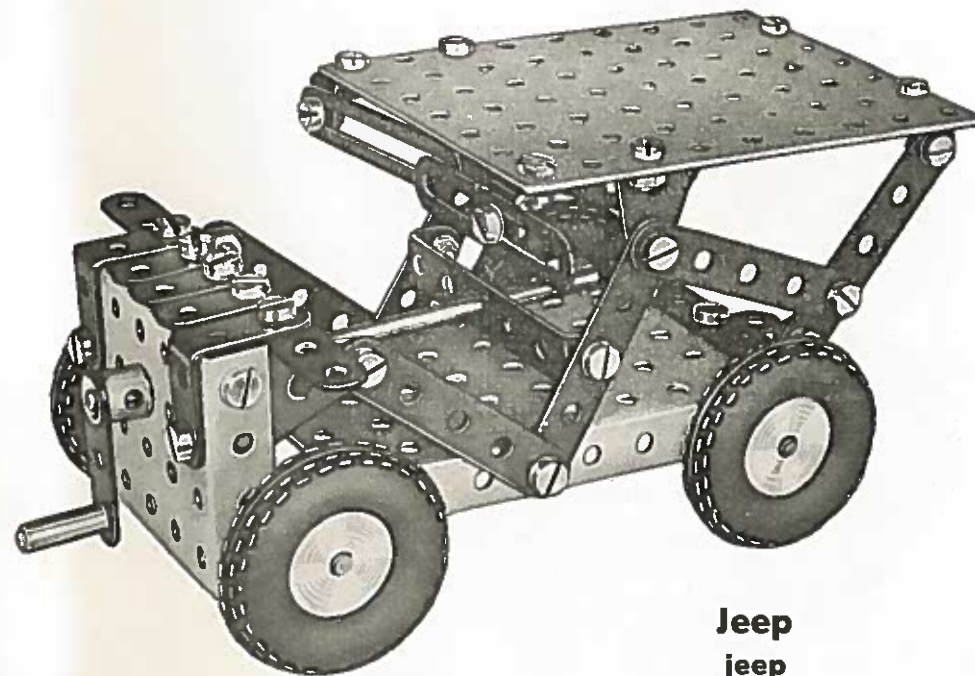
Windmühle
windmill
moulin à vent



Benötigte Teile

Nr.	Stück
4	4
7	8
9	2
27	8
29	2
39	1
42	1
44	1
51	1
52	1
56	1
57	3
59	2
62	1
81	1
96	25
97	27
94	2

Gebaut mit **TITAN** Metallbaukasten Nr. 50

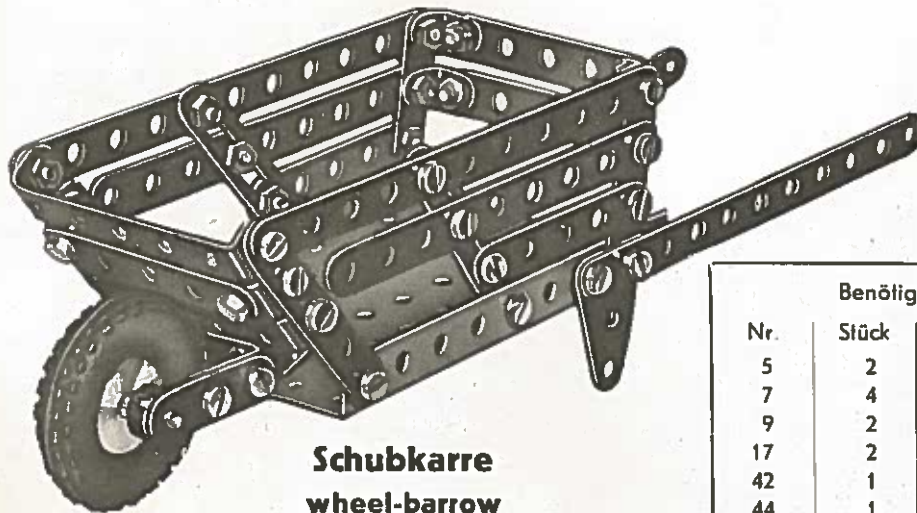


Jeep
jeep
jeep

Benötigte Teile

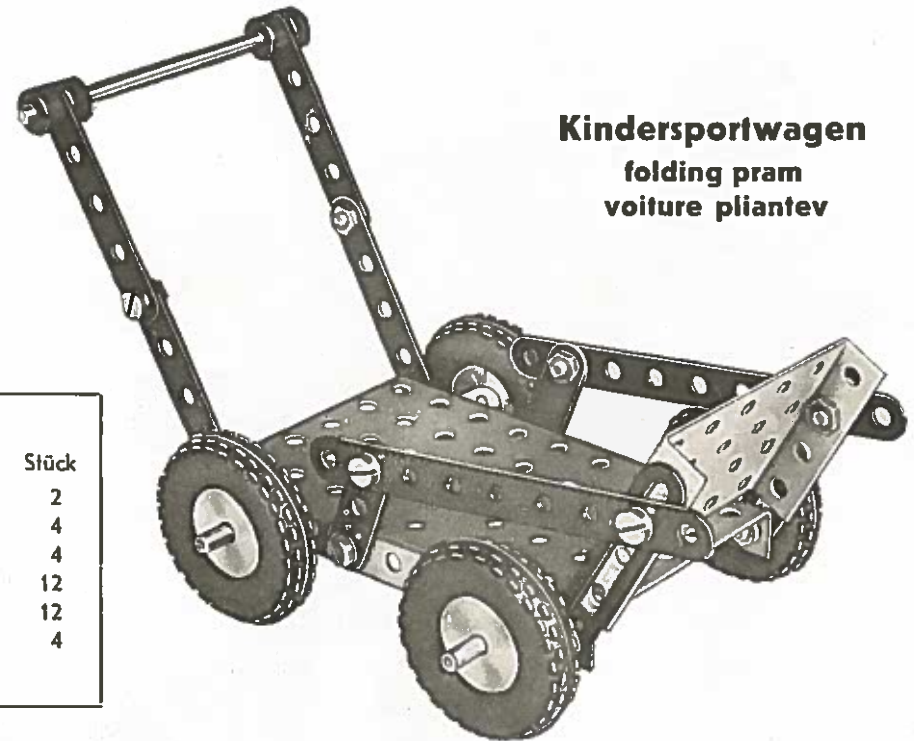
Nr.	Stück	Nr.	Stück
5	1	39	1
7	8	44	1
9	2	42	1
10	3	51	1
17	2	52	2
26	2	56	1
27	4	57	1
29	2	59	4
35	1	96	38
36	2	97	38
37	2	100	4

Dieses Modellbuch wird laufend durch weitere Modellvorlagen ergänzt. Benutzen Sie deshalb Ihren Gutschein auf Seite 13/14.



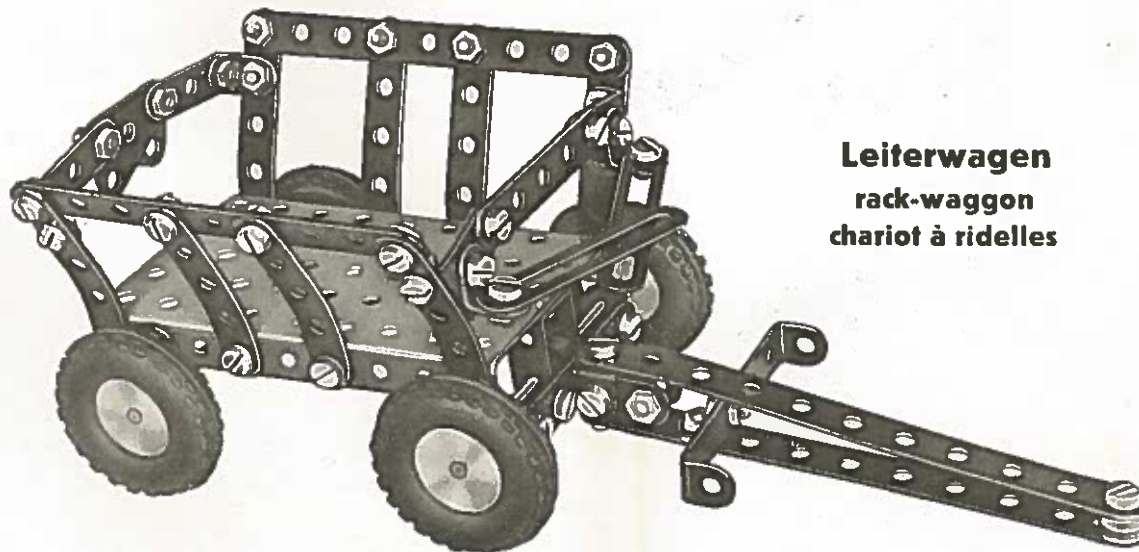
Schubkarre
wheel-barrow
brouette

Benötigte Teile			
Nr.	Stück	Nr.	Stück
5	2	52	2
7	4	57	4
9	2	59	4
17	2	96	12
42	1	97	12
44	1	100	4
51	1		



Kindersportwagen
folding pram
voiture pliantev

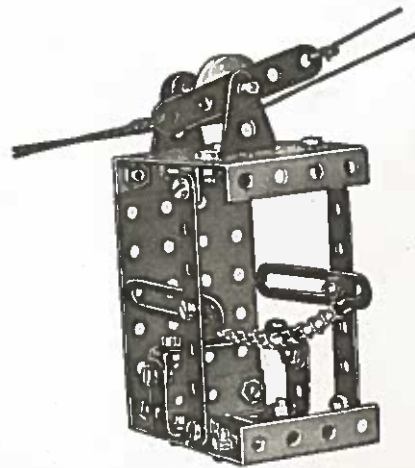
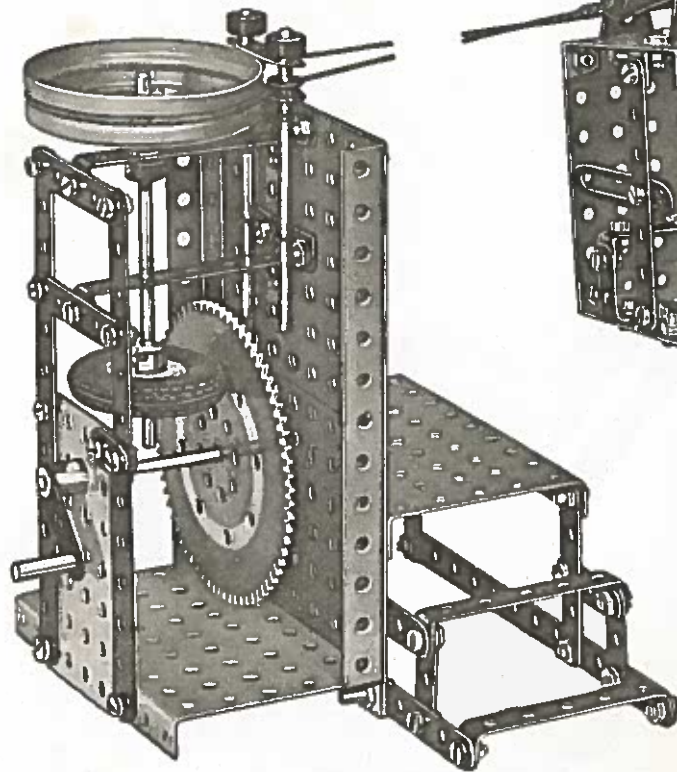
Benötigte Teile	
Nr.	Stück
4	4
5	2
7	9
9	2
17	2
26	2
29	2
36	2
37	1
42	1
55	1
57	1
59	1
95	4
96	36
97	40
100	1



Leiterwagen
rack-waggon
chariot à ridelles

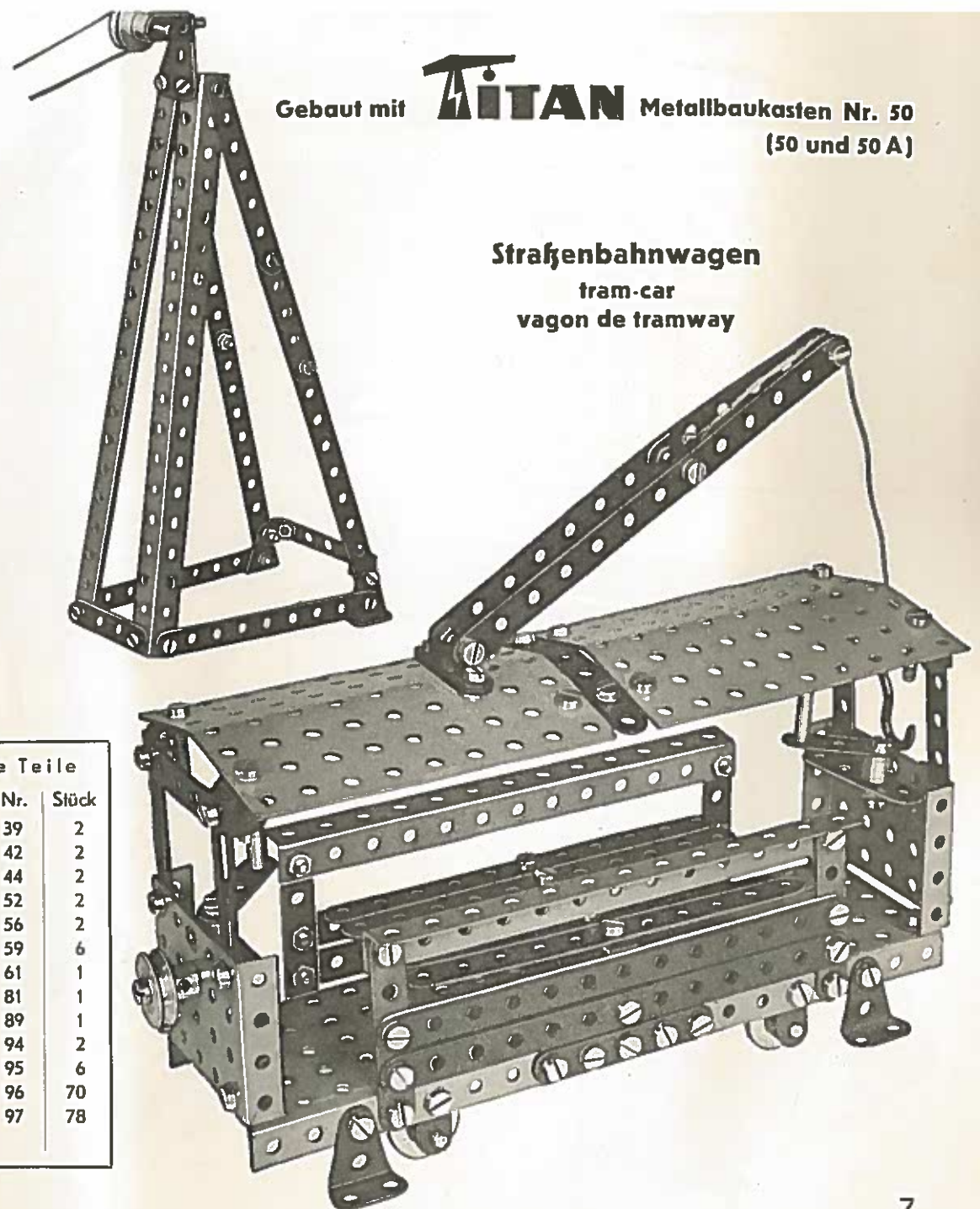
Benötigte Teile			
Nr.	Stück	Nr.	Stück
4	2	36	2
5	2	37	2
7	9	42	1
9	2	52	2
10	2	57	3
17	2	59	4
26	2	95	3
27	7	96	42
29	2	97	46
35	1	100	4

Seilbahn
rope railway
funiculaire



Gebaut mit **TITAN** Metallbaukasten Nr. 50
(50 und 50 A)

Straßenbahnwagen
tram-car
wagon de tramway



Benötigte Teile

Nr.	Stück	Nr.	Stück
3	6	39	2
4	4	42	2
6	1	44	2
7	8	52	2
8	1	56	2
9	4	59	6
10	4	61	1
17	2	81	1
21	2	89	1
26	2	94	2
27	12	95	6
29	3	96	70
32	1	97	78
37	4		

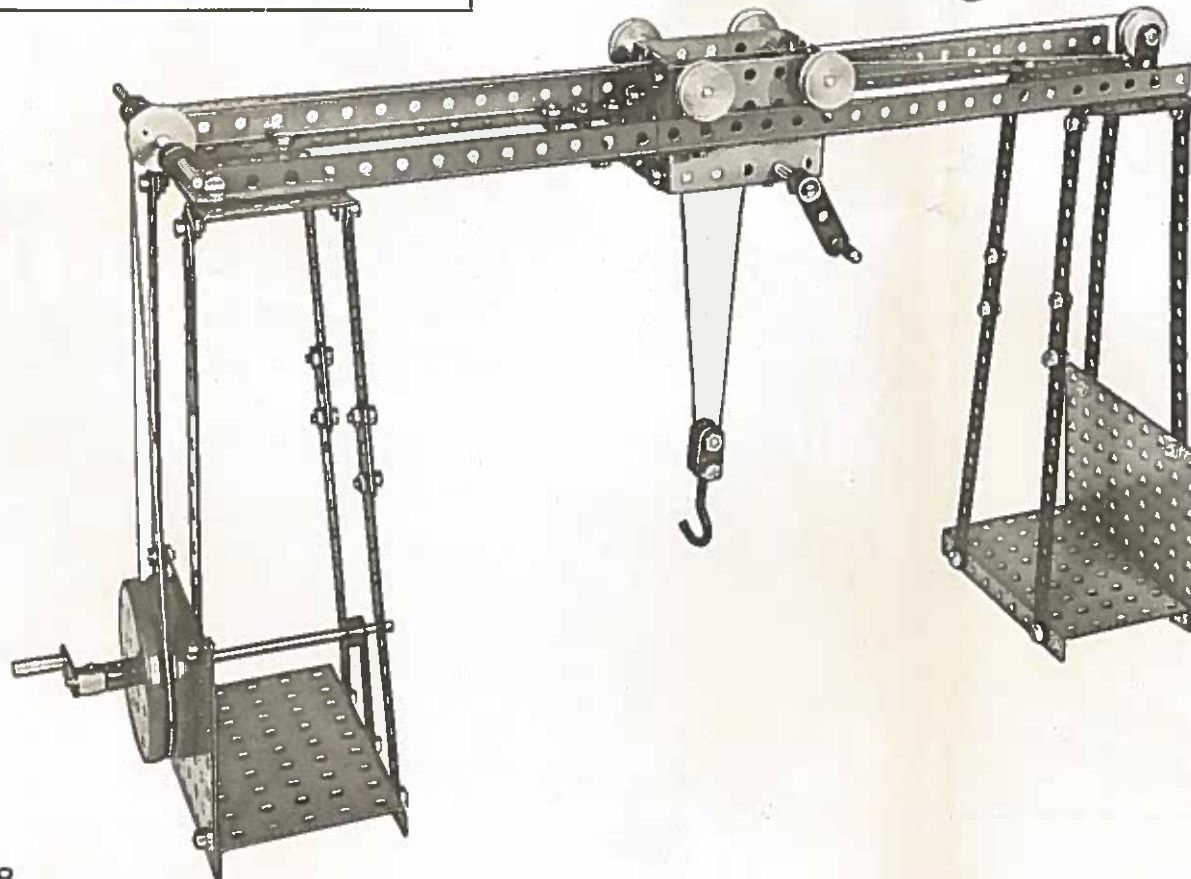
Benötigte Teile

Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
3	6	21	2	42	2	64	1
4	2	26	2	44	2	74	1
5	2	27	12	51	2	81	1
6	2	28	2	52	2	82	1
7	7	29	4	54	1	95	8
8	2	35	1	55	1	96	73
9	4	36	2	56	1	97	81
10	1	37	1	57	4	98	7
17	2	39	2	59	3	100	1
19	2	40	2	61	2		

Gebaut mit **TITAN** Metallbaukasten Nr. 51 (50 und 50A)

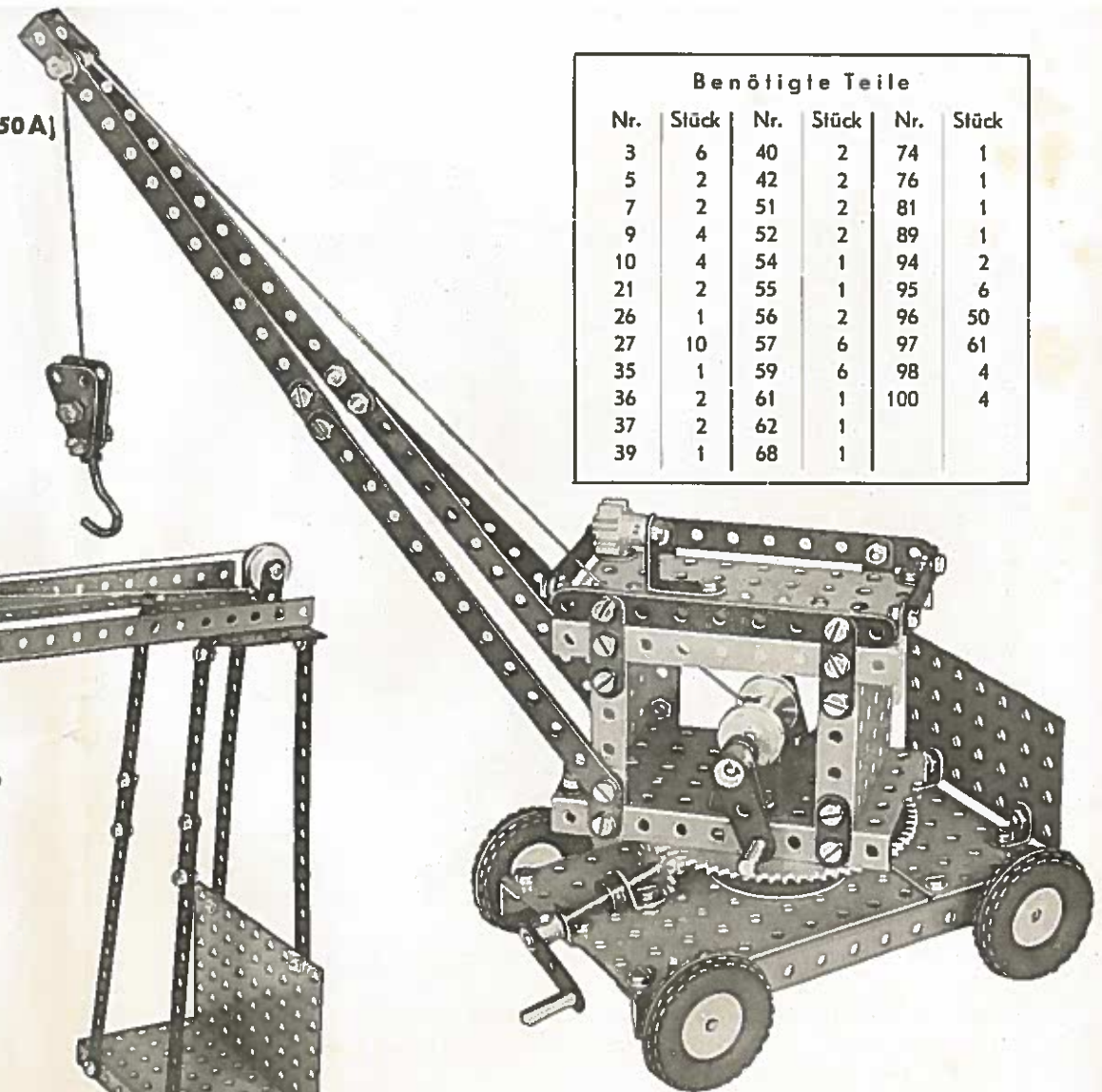
Benötigte Teile					
Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
3	8	39	2	59	6
5	4	40	2	61	2
7	1	42	2	64	1
8	2	44	2	68	1
9	4	51	2	76	1
10	4	52	2	81	1
19	2	54	1	88	1
21	2	55	1	89	1
27	9	56	2	96	56
35	1	57	5	97	56

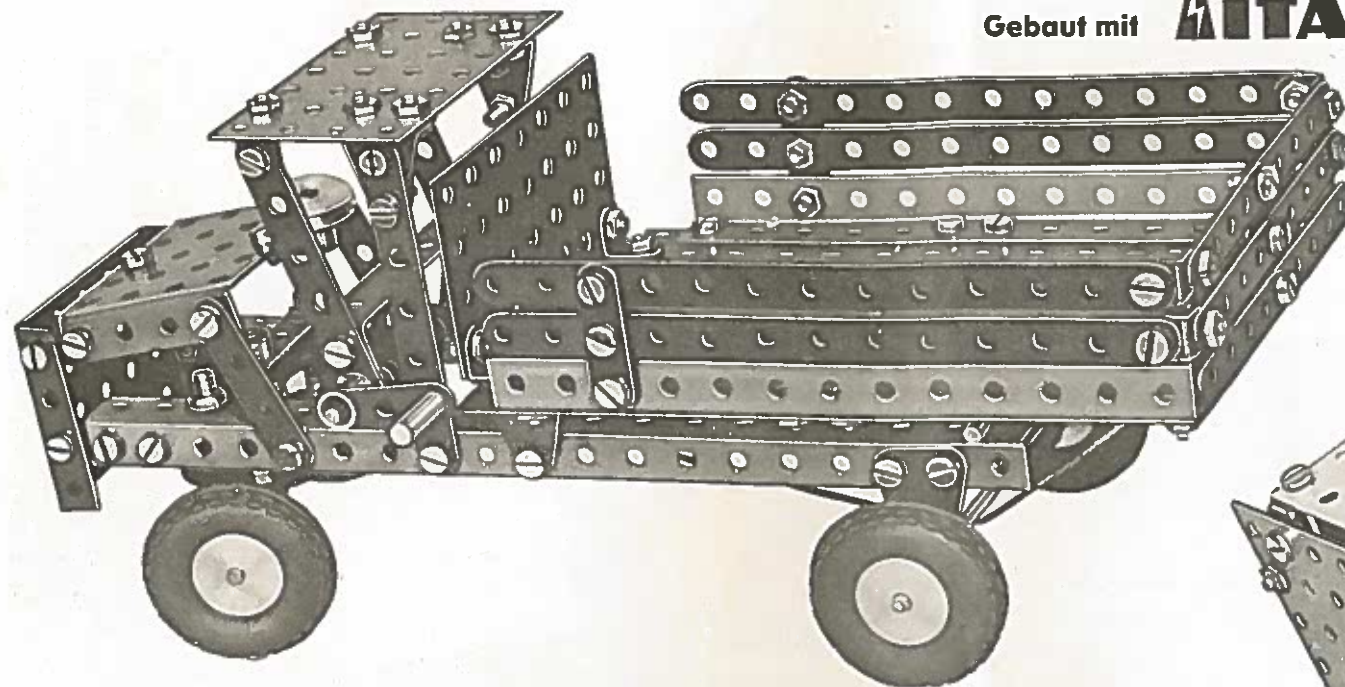
Brückenkran
transporter
pont-grue



Benötigte Teile					
Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
3	6	40	2	74	1
5	2	42	2	76	1
7	2	51	2	81	1
9	4	52	2	89	1
10	4	54	1	94	2
21	2	55	1	95	6
26	1	56	2	96	50
27	10	57	6	97	61
35	1	59	6	98	4
36	2	61	1	100	4
37	2	62	1		
39	1	68	1		

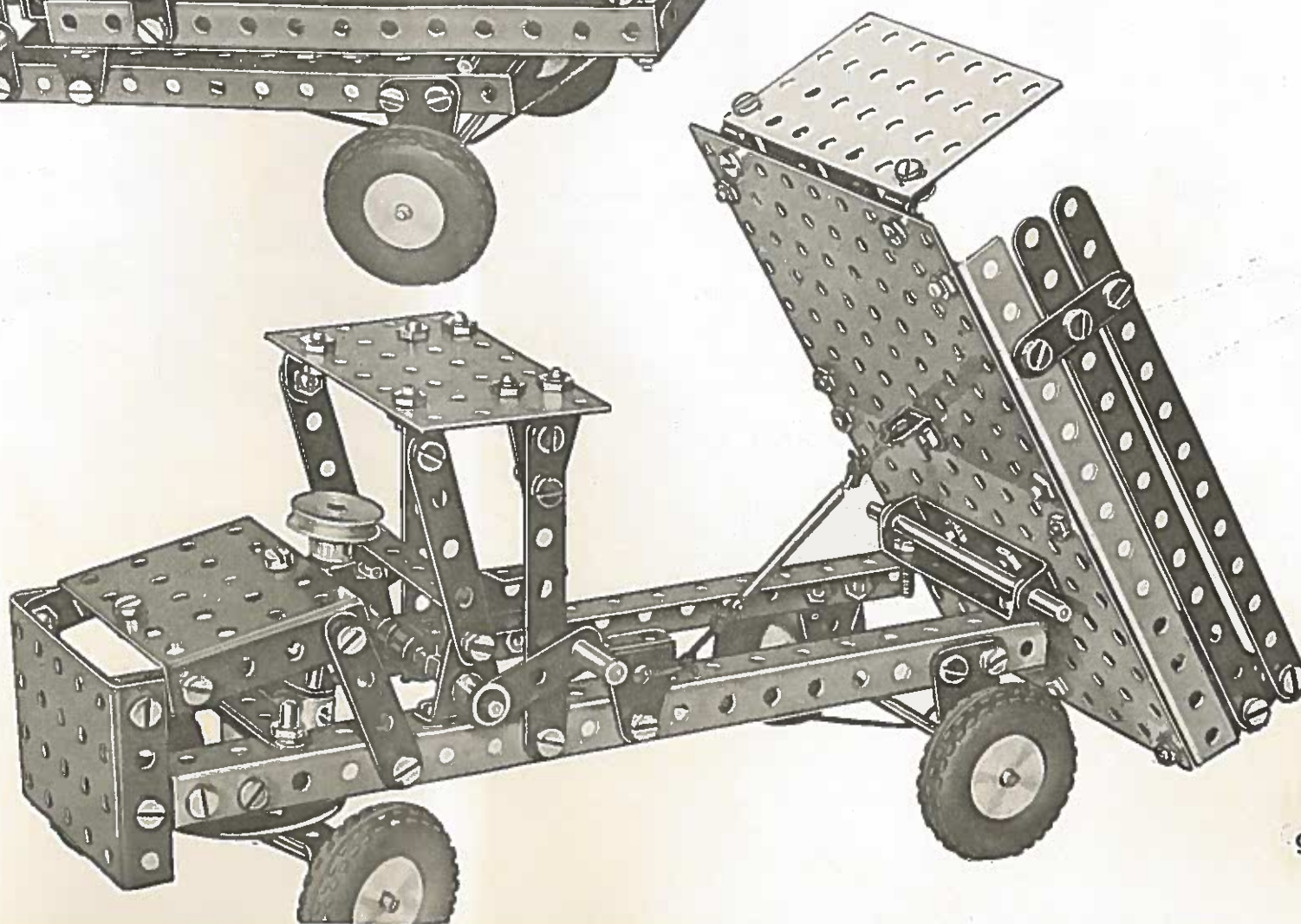
Drehkran
slewing crane
grue-tournante





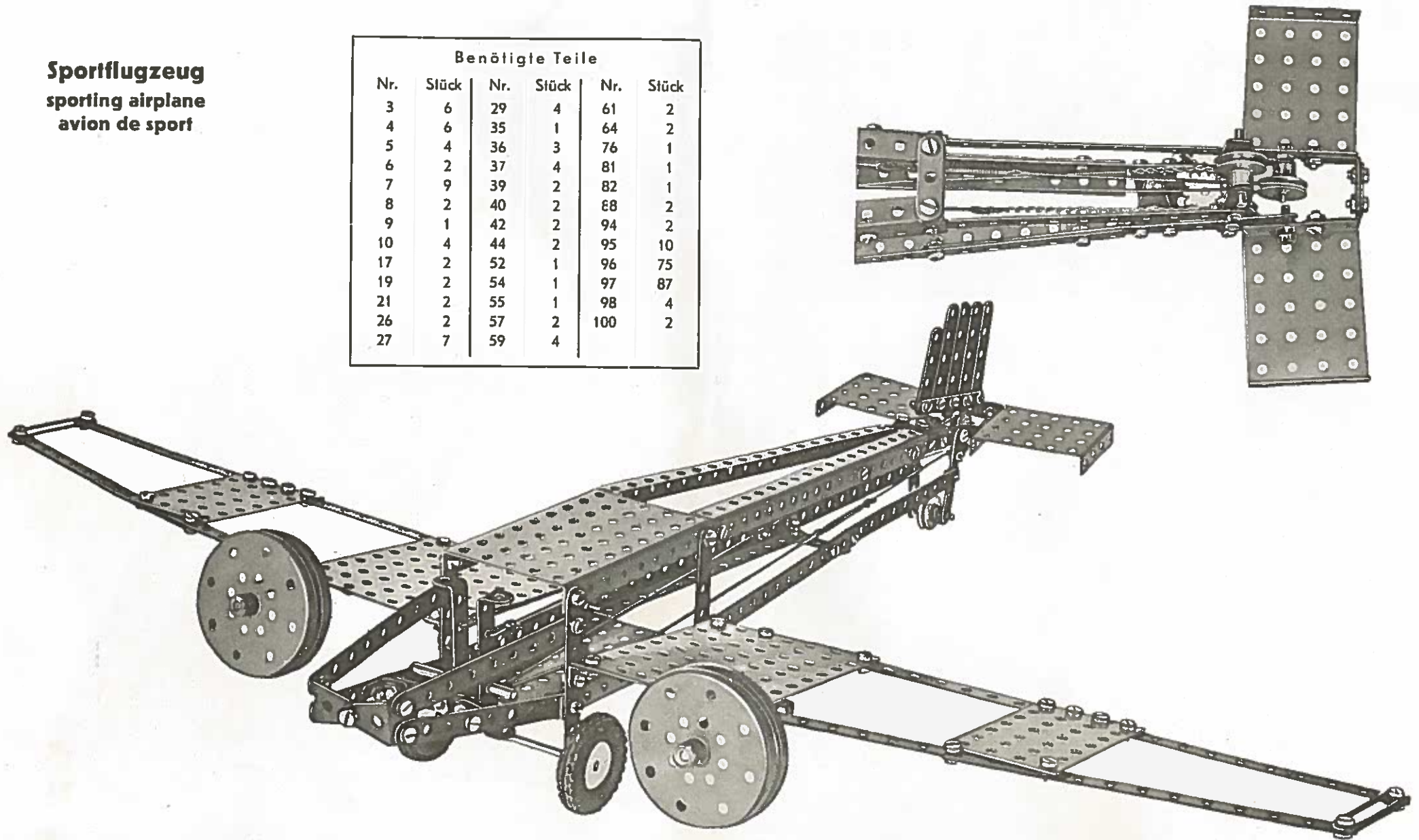
Lastauto mit Kipper
truck with tipping wagon
camion avec culbuteur

Benötigte Teile			
Nr.	Stück	Nr.	Stück
3	4	52	2
5	3	54	1
6	2	55	1
7	5	56	2
8	2	57	6
9	4	59	5
10	4	61	2
19	2	62	1
21	2	68	1
26	1	76	1
27	10	81	1
29	4	88	1
36	3	95	4
37	4	96	80
39	2	97	84
40	2	98	6
44	2	100	4
51	2		



Sportflugzeug
sporting airplane
avion de sport

Benötigte Teile					
Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
3	6	29	4	61	2
4	6	35	1	64	2
5	4	36	3	76	1
6	2	37	4	81	1
7	9	39	2	82	1
8	2	40	2	88	2
9	1	42	2	94	2
10	4	44	2	95	10
17	2	52	1	96	75
19	2	54	1	97	87
21	2	55	1	98	4
26	2	57	2	100	2
27	7	59	4		



Teile der **TITAN** Metallbaukästen



Nr. 1 bis 10 Flachband 25 Loch bis 2 Loch



Nr. 11 bis 14 Flachband 17 Loch bis 9 Loch doppelreihig



Nr. 15 Ausgleichsband 9 Loch 5 cm



Nr. 16
Ausgleichsband
9 Loch 5 cm
doppelreihig



Nr. 17 Langlochband 5 cm



Nr. 18 bis 25 Winkelschiene 25 Loch bis 5 Loch



Nr. 26,
Einfachwinkel
90° 4 Loch



Nr. 27
Einfachwinkel
90° 2 Loch



Nr. 28
Einfachwinkel
45° 2 Loch



Nr. 29 7 Loch
Nr. 30 Doppelwinkel 5 Loch
Nr. 31 4 Loch
Nr. 32 3 Loch



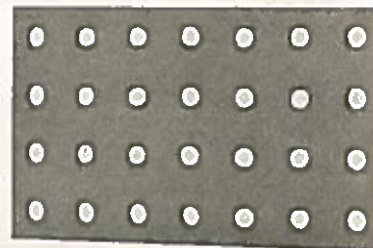
Nr. 33 9 Loch
Nr. 34 Lagergabel 7 Loch
Nr. 35 5 Loch



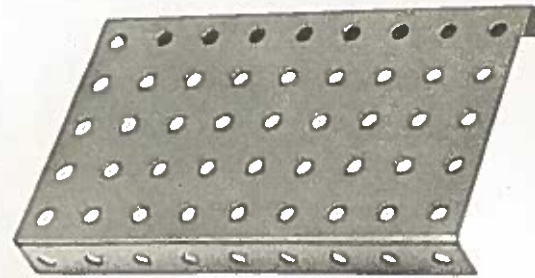
Nr. 36
Dreieckslasche
4 Loch



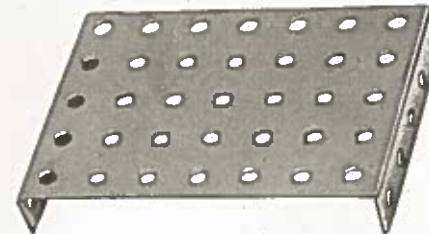
Nr. 37
Dreieckslasche
4 Loch gewinkelt



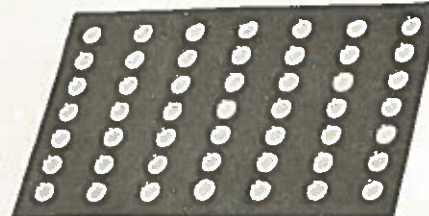
Nr. 38 Grundplatte flach 11 x 7 Loch
Nr. 39 9 x 7
Nr. 40 4 x 7



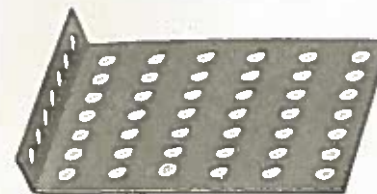
Nr. 41 Grundplatte gewinkelt 11 x 7 Loch
Nr. 42 9 x 7
Nr. 44 4 x 7



Nr. 43 Grundplatte gewinkelt 5 x 9 Loch



Nr. 45 Ausgleichsplatte flach 7 x 7 Loch



Nr. 46 Ausgleichsplatte einseitig gewinkelt 7 x 7 Loch



Nr. 47 bis 55 Welle 24 cm bis 2,5 cm



Nr. 56 Handkurbel



Nr. 57 Stelling

Nr. 58
Kupplungsmuffe



Nr. 59
Schnurlaufrad
mit Nabe 17 mm Ø



Nr. 60 Schnurlaufrad mit Nabe
32 mm Ø



Nr. 61
Schnurlaufrolle



Nr. 62 Scheibenrad mit Nabe
37 mm Ø 8 Loch



Nr. 63
Teiler für
Spurrad
29 mm Ø
8 Loch



Nr. 64 Rad mit Nabe
52 mm Ø



Nr. 65
Rad mit Nabe
77 mm Ø



Nr. 66 Rad ohne Nabe 118 mm Ø



Nr. 67 Ritzel
20 mm Ø 17 Zähne



Nr. 68 Ritzel
15 mm Ø 12 Zähne



Nr. 69 Ritzel
15 mm Ø 18 Zähne



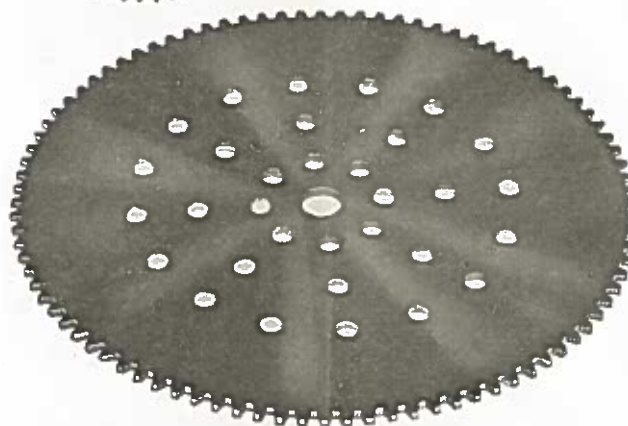
Nr. 70 Ritzel
13 mm Ø 15 Zähne



Nr. 71 Zahnrad
37 mm Ø 45 Zähne



Nr. 72 Zahnrad
32 mm Ø 38 Zähne



Nr. 73 Kettenrad 98 mm Ø 90 Zähne



Nr. 74
Kettenrad
72 mm Ø
64 Zähne



Nr. 75
Kettenrad
20 mm Ø
17 Zähne



Nr. 76
Kettenrad
15 mm Ø
12 Zähne



Nr. 77 Tellerrad 35 mm Ø 45 Zähne



Nr. 78
Kegelrad
13 mm Ø
15 Zähne



Nr. 79
Schnecke



Nr. 80 Exzenterscheibe
mit Nabe 50 mm Ø



Nr. 82 Antriebskette 50 cm
Nr. 83 100 cm



Nr. 84 Antriebsspirale 40 cm
Nr. 85 30 cm
Nr. 86 20 cm
Nr. 87 12 cm



Nr. 88 Spannfeder 3 cm



Nr. 89
Lasthaken



Nr. 90 Schraubenschlüssel



Nr. 91 Schraubenzieher klein



Nr. 81
Antriebsschnur 3 m



Nr. 92
Schraubenzieher
Klinge 2,5 mm br.

Nr. 93 dto.
Klinge 5 mm breit



Nr. 94



Nr. 95



Nr. 96

Schrauben

15 mm

9 mm

5 mm



Nr. 97 Sechskantmutter



Nr. 98 Unterlegscheibe



Nr. 100
Gummireifen
passend zu
Nr. 59

Nr. 101
Gummireifen
passend zu
Nr. 60

Inhalt der TITAN - Metallbaukästen

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

hier abtrennen!

einsenden an:

Firma

TITAN G.M.B.H.
Fabrik für Qualitätsspielwaren

Ludwigsburg / Würff.
Postfach 229

Best. Nr.	Bezeichnung der Teile	Stückzahl der Teile in Kasten Nr.:									
		50	50A	51	51A	52	52A	53	53A	54	
54	Welle 4 cm										
55	Welle 2,5 cm	1		1	1	2	2	4		4	
56	Handkurbel	1	1	1	1	1	3	4		4	
57	Stellung	4	2	6	6	12	6	18	6	24	
58	Kupplungsmuffe						1	1	2	3	
59	Schnurlaufrad mit Nabe 17 mm Ø	4	2	6		6		6		6	
60	Schnurlaufrad mit Nabe 32 mm Ø					4		4		8	
61	Schnurlaufrolle 9 mm Ø	1	1	2	4	2	2	2	4	4	
62	Scheibenrad mit Nabe 37 mm Ø 8 Loch .			1	4	5		5	4	9	
63	Teller für Spurrad 29 mm Ø 8 Loch . . .		2	2	2	4		4	4	8	
64	Rad mit Nabe 52 mm Ø					4		4	4	4	
65	Rad mit Nabe 77 mm Ø						2	2	1	3	
66	Rad ohne Nabe 118 mm Ø						1	1		1	
67	Ritzel 20 mm Ø 17 Zähne						1	1	1	1	
68	Ritzel 15 mm Ø 12 Zähne		1	1		1		1	1	2	
69	Ritzel 15 mm Ø 18 Zähne						1	1	1	2	
70	Ritzel 13 mm Ø 15 Zähne						2	2		2	
71	Zahnrad 37 mm Ø 45 Zähne						1	1	1	1	
72	Zahnrad 32 mm Ø 38 Zähne						1	1	1	1	
73	Kettenrad 98 mm Ø 90 Zähne									1	
74	Kettenrad 72 mm Ø 64 Zähne		1	1		1	1	1	1	2	
75	Kettenrad 20 mm Ø 17 Zähne						1	1		1	
76	Kettenrad 15 mm Ø 12 Zähne		1	1		1		1	1	2	
77	Tellerad 35 mm Ø 45 Zähne								2	2	
78	Kegelrad 13 mm Ø 15 Zähne						1	1		1	
79	Schnecke										
80	Excenterscheibe mit Nabe 50 mm Ø .								2	2	
81	Antriebschnur 3 m	1		1	1	2	1	3	1	4	
82	Antriebskette 50 cm		1	1		1	1		1	2	
83	Antriebskette 100 cm								1	1	
84	Antriebsspirale 40 cm								1	1	
85	Antriebsspirale 30 cm								1	1	
86	Antriebsspirale 20 cm									1	
87	Antriebsspirale 12 cm		1	1		1		1	1	1	
88	Spannfeder 3 cm	1		2	1	3	1	4		4	
89	Lashaken	1		1		1	1	2		2	
90	Schraubenschlüssel	1		1		1		2		2	
91	Schraubenzieher klein	1		1		1		1	1	1	
92	Schraubenzieher Klinge 2,5 mm breit				1			1	1	1	
93	Schraubenzieher Klinge 5 mm breit	1		1		1		1	1	2	
94	Schraube 15 mm lang	2		2	2	4	1	5	1	6	
95	Schraube 9 mm lang	10	5	15	10	25	10	35	5	40	
96	Schraube 5 mm lang	50	30	80	50	130	75	205	85	290	
97	Sechskantmutter	60	35	95	60	155	91	246	96	342	
98	Unterlegscheibe		12	12		12	12	24		24	
99	Schraubendose	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. 50 bis 54										
Teile Gesamt:		195	137	331	201	531	318	849	342	1191	

Änderungen vorbehalten

hier abtrennen!

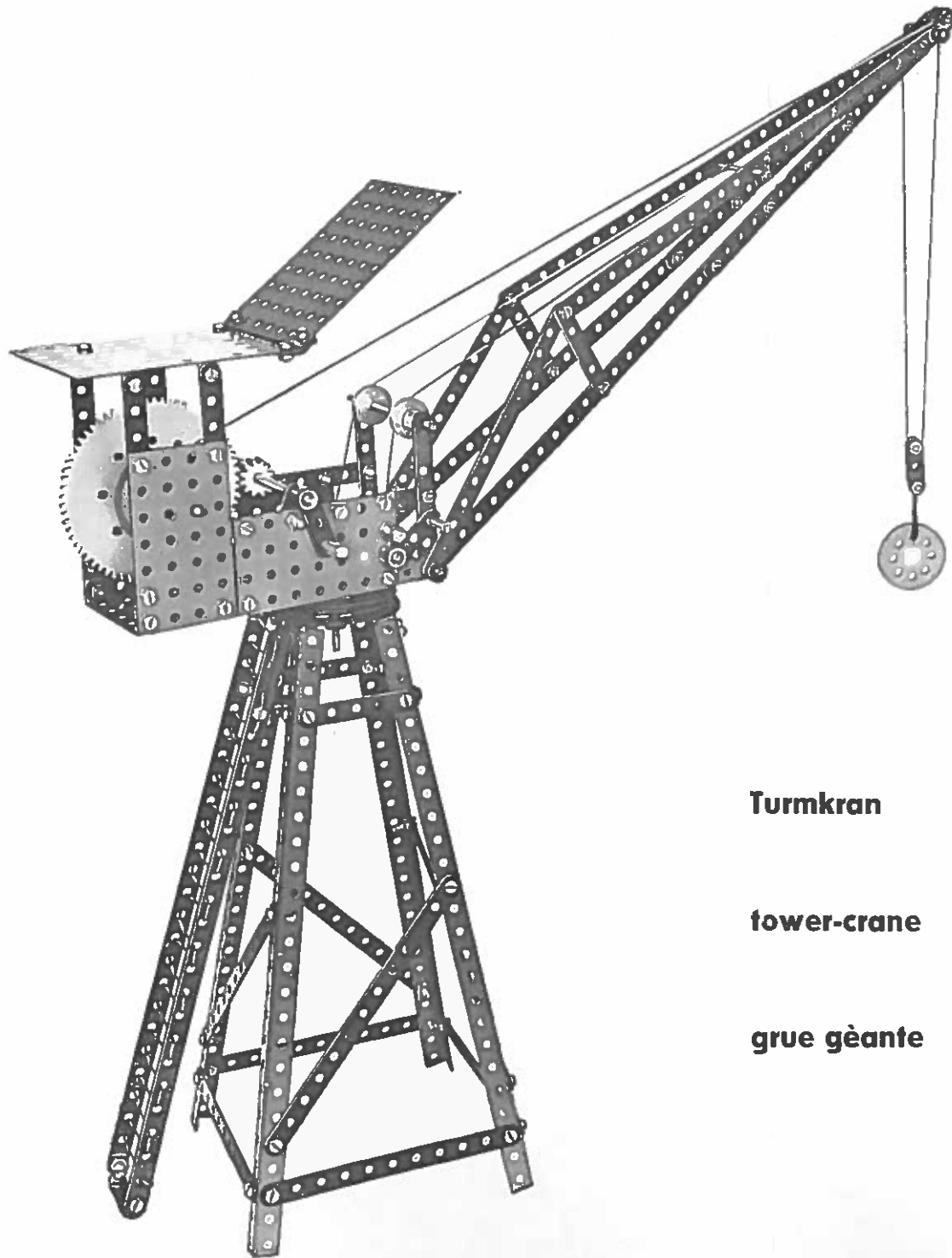
Gutschein für weitere Modellvorlagen

Absender Name:

Anschrift:

im Besitz von Baukasten Nr.

verkauft bei Firma:



Turmkrän

gebaut mit Baukasten TITAN Nr. 52

tower-crane

built with box of bricks TITAN Nr. 52

grue géante

**construit à l'aide de la boîte de
construction TITAN No. 52**



der beliebte Metallbaukasten

the favourite metal box of bricks

la boîte de construction en métal en vogue