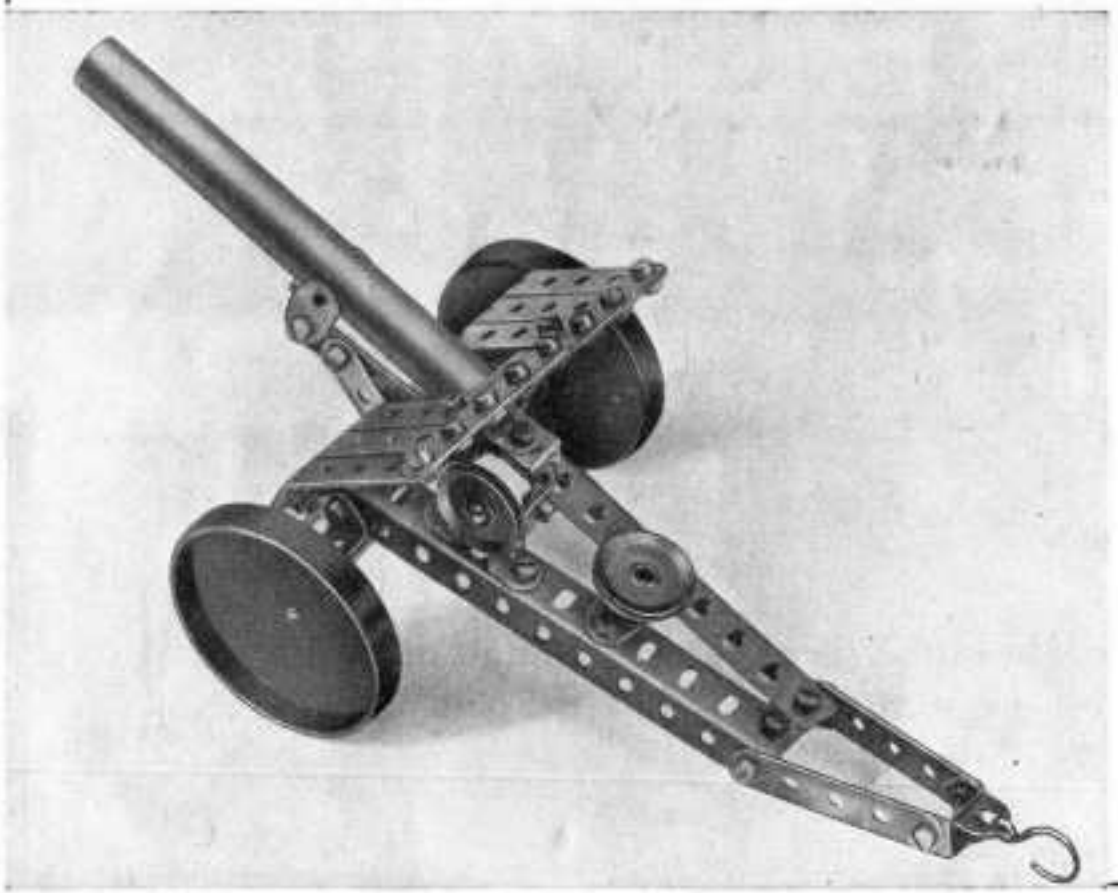
Fabrik-Marke

„ALPHA"

Fabrik-Marke



Kanonen-Baukasten

mit Anleitung zum Bauen von Kanonen
mit Schußvorrichtung für Zündplättchen,
Gummi-Granaten und Knall-Korken

Inhalt 245 Teile

Das aktüelle Spielzeüg für Büben!

Zusatz-Sortimente: **RS** = 2 Radscheiben (Preßstoff)
ZK = 4 Zahnkränze (Gummi)
ZR = 5 Zahnräder und Kurbel

MAX ANDRES

Fabrik feiner Metallspielwaren
Schwenningen/Neckar (Württemberg)

Anmerkung zum Zusammenbauen

Abbildungen und Beschreibung der Sonderteile
sowie Inhalts-Verzeichnis zum

Alpha-Kanonen-Baukasten

Das Zusammenbauen von **„Alpha-Kanonen"** aus Teilen des **„Alpha-Metallbaukastens"** setzt schon einiges Verständnis im Montieren voraus.

Die einzelnen Modelle sind durch sehr gute Abbildungen in verschiedenen Ansichten dargestellt.

Beim Montieren entstandene kleine Fehler müssen behoben werden, wenn die Schußvorrichtungen tadellos funktionieren sollen.

Den am Basteln interessierten Jungen wird diese Mühe nicht verdrießen und die Freude am Erfolg, eine Kanone mit Schußvorrichtung selbst gebaut zu haben, wird umso größer sein.

Inhaltsverzeichnis zum

Alpha-Kanonen-Baukasten

Nr.	Stück	Bezeichnung
1	9	Flachband, 3 Loch
2	1	Flachband, 4 Loch
3	7	Flachband, 5 Loch
5	8	Flachband, 7 Loch
7	2	Flachband, 11 Loch
12	2	Winkelträger, 11 Loch
14	7	Flachstücke, 2 Loch
15	7	Winkelstücke, 2 Loch
16	2	Wellen, 3 cm
20	2	Wellen, 11 cm
21	1	Welle, 13 cm
26	1	Schraubenzieher
27	1	Haken
29	7	Stellringe, federnd
31	1	Stellring mit Schraube
32	7	kurze Schrauben, 4 mm-Gewinde
33	50	mittl. Schrauben, 4 mm-Gewinde
34	55	Gewindemuttern, 4 mm-Gewinde
36	1	Grundplatte
40	2	Radscheiben (Preßstoff)
42	4	Schnurrollen m. Schraube
45	1	Lagergabel, 5 Loch
45a	1	Lagergabel, 3 Loch

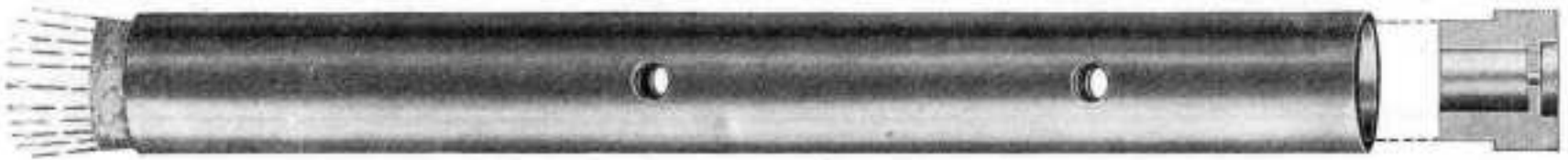
Nr.	Stück	Bezeichnung
47	2	Bügel, 7 Loch
49	3	Doppelwinkel, 3 Loch
51	1	Lagerbock, 5 Loch, ohne Bolzen
53	2	Zug-Spiralen, 16 und 18 cm
56	1	Lochplatte, 3,5 × 4,5 cm
58	10	Beilagscheibchen
59	4	Klammern
60	2	Gewindestifte, 3 cm, 4 mm-Gew.
61	2	Gewindestifte, 5 cm, 4 mm-Gew.
62	1	Gewindestift, 7 cm, 4 mm-Gew.
67	1	Mutternschlüssel
79	2	Segmentbogen
80	2	flache Laschen
81	3	gebogene Laschen
101	1	langes Rohr, 10 × 160 mm
102	1	dickes Rohr, 15 · 135 mm
103	1	Zündnadel mit Anschlag
104	2	Führungsringe mit Schraube
105	1	Rückschlagfeder, 5 cm
106	1	Bock mit Schlagbolzen für Zündnadel
107	1	Bock mit Schlagbolzen für Zündplättchen
108	1	Einsatzbuchse für langes Rohr
109	1	Einsatzbuchse für dickes Rohr
	1	Anleitungs- und Modellbuch

Einzelteile zum Bauen von „Alpha-Kanonen"

Nr. 108
Einsatz-Buchse
für langes Rohr

Nr. 101 **Langes Rohr** 10 × 160 mm

Nr. 109
Einsatz-Buchse
für dickes Rohr

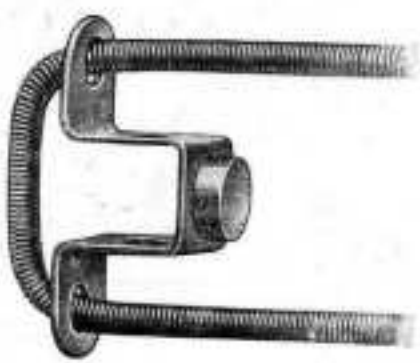


Nr. 102 **Dickes Rohr** 15 × 135 mm (für Knallkorken)

Nr. 103
Zündnadel mit Anschlag

Nr. 104 **Führungsringe** mit je 2 Schrb.

Nr. 105 **Rückschlagfeder,** 5 cm lg.



Nr. 106
Bock mit Schlagbolzen zur Zündnadel und Zugfeder Nr. 53

Nr. 107
Bock mit Schlagbolzen für Zündplättchen

Abzug-Vorrichtung
zusammengebaut aus normalen „Alpha"-Teilen

Zusatz-Sortimente
zum „Alpha-Kanonenbaukasten"

Sortiment RS:
2 Radscheiben
(Preßstoff)

Nr. 40 **Radscheibe**
aus Preßmaterial

Zahnkranz (Gummi)

Sortiment ZK:
4 Zahnkränze
(Gummi)

Nr. 87 **Gr. Zahnrad**
∅ 38 mm 56 Zähne

Nr. 86 **Kl. Zahnrad**
∅ 20 mm 28 Zähne

Nr. 70 **Zahnrad** ∅ 27 mm 16 Z.
Nr. 71 **Zahnrad** ∅ 51 mm 32 Z.

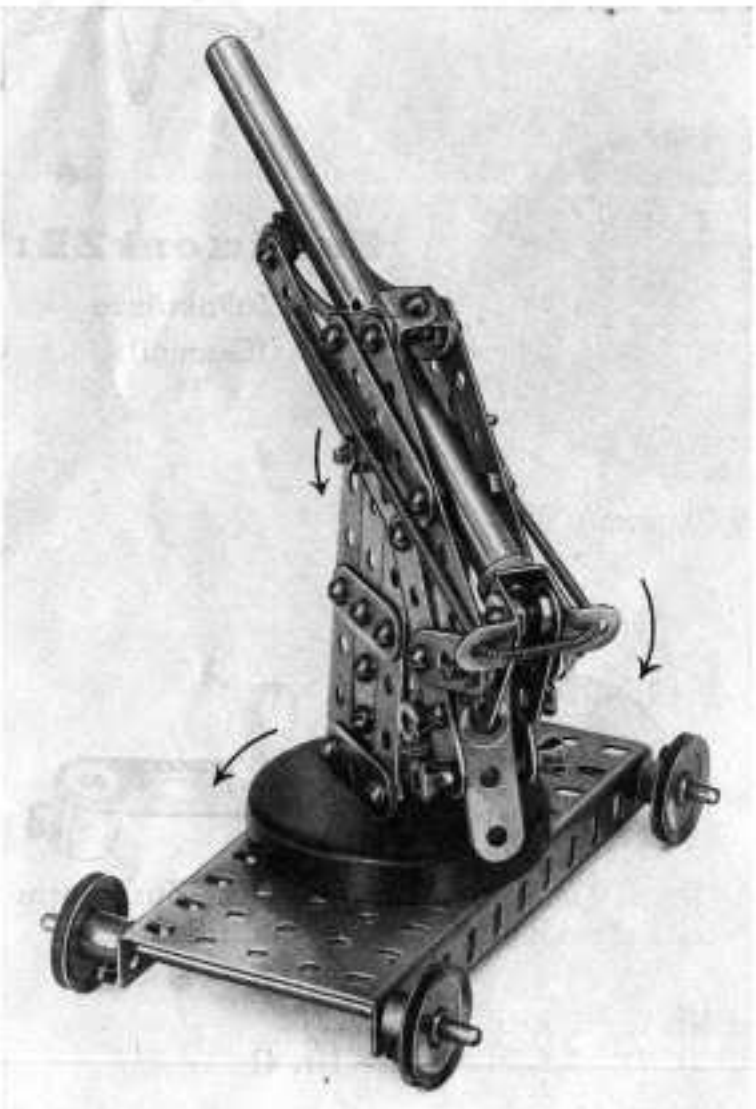
Nr. 41 **Lochscheibe**
mit Schraube ∅ 36 mm

Nr. 52 **Kurbelarm**
mit Schraube

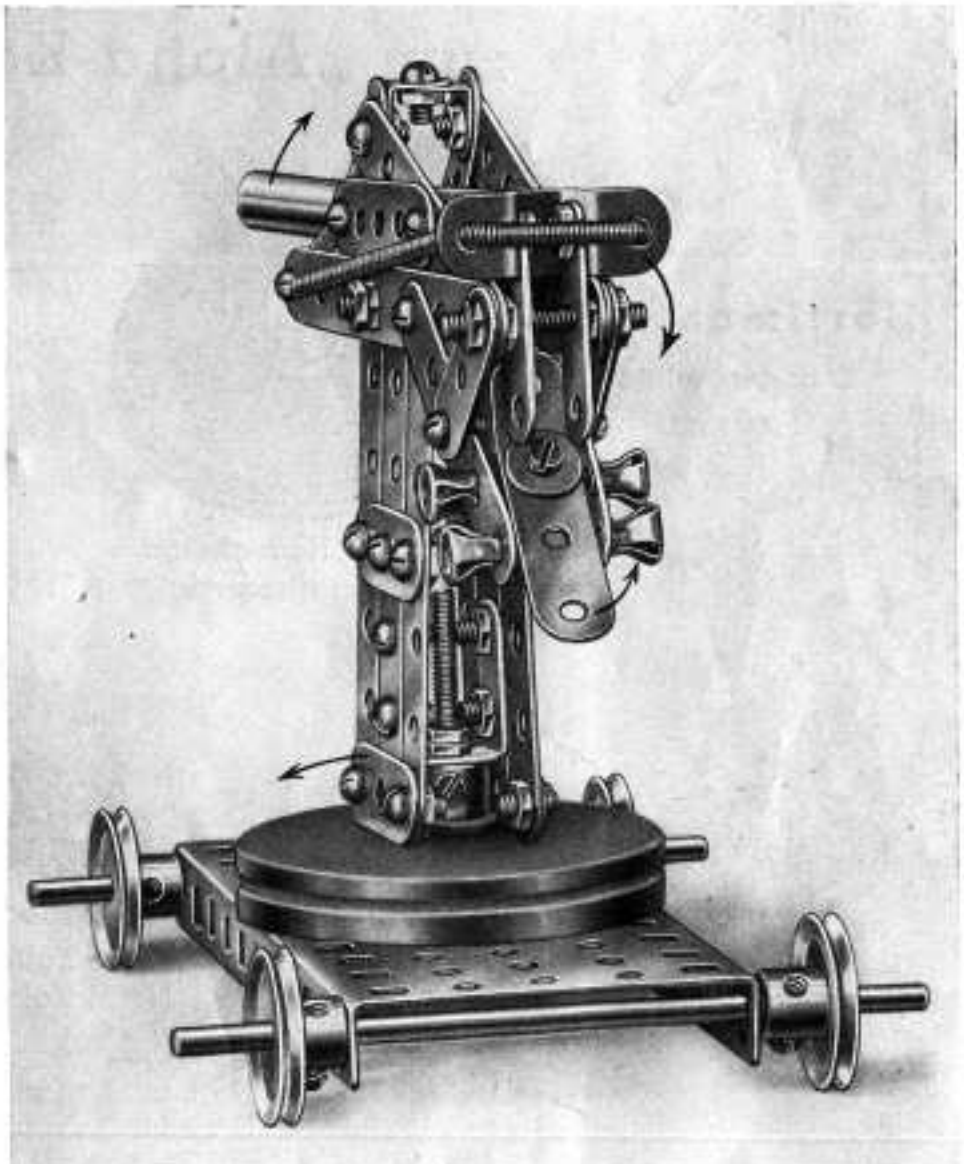
Sortiment ZR: (6 Teile)
1 gr. Zahnrad Nr. 87, 1 Zahnrad Nr. 70, 1 Kurbel Nr. 52
1 kl. Zahnrad Nr. 86, 1 Zahnrad Nr. 71, 1 Lochscheibe Nr. 41

Schwere Flugabwehr-Kanone (Flak)

drehbar, mit Schußvorrichtung für Zündplättchen und Gummi-Granaten



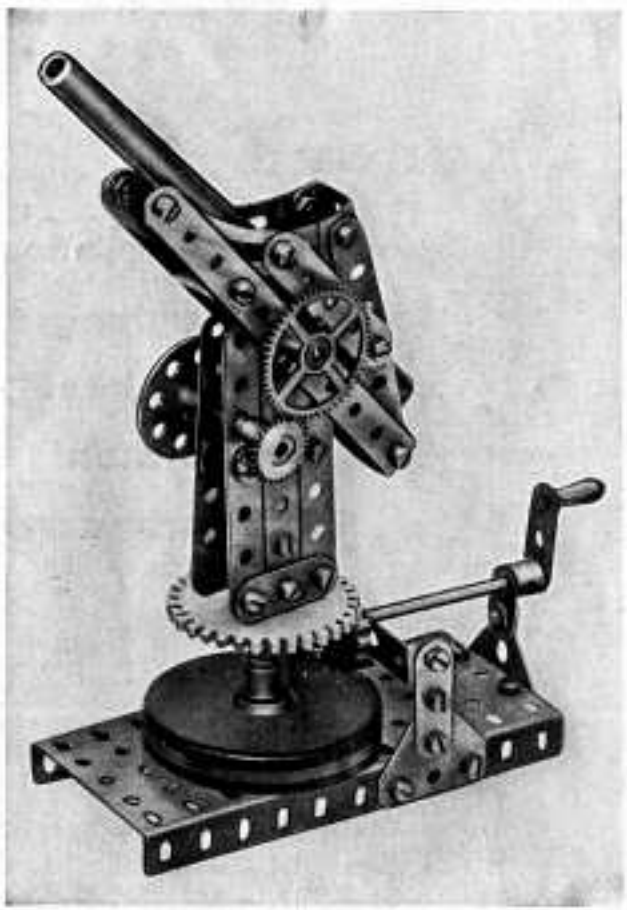
Nr.	1	8
„	2	1
„	3	4
„	5	8
„	7	2
„	15	2
„	16	2
„	20	2
„	29	4
„	31	1
„	32	1
„	33	30
„	34	46
„	36	1
„	42	4
„	45a	1
„	53	1
„	58	2
„	60	2
„	61	2
„	62	1
„	79	2
„	101	1
„	107	1
„	108	1



Flugabwehr-Kanone (Flak)

drehbar, mit Kurbel und Zahnräder

Kann auch mit Schußvorrichtung gebaut werden

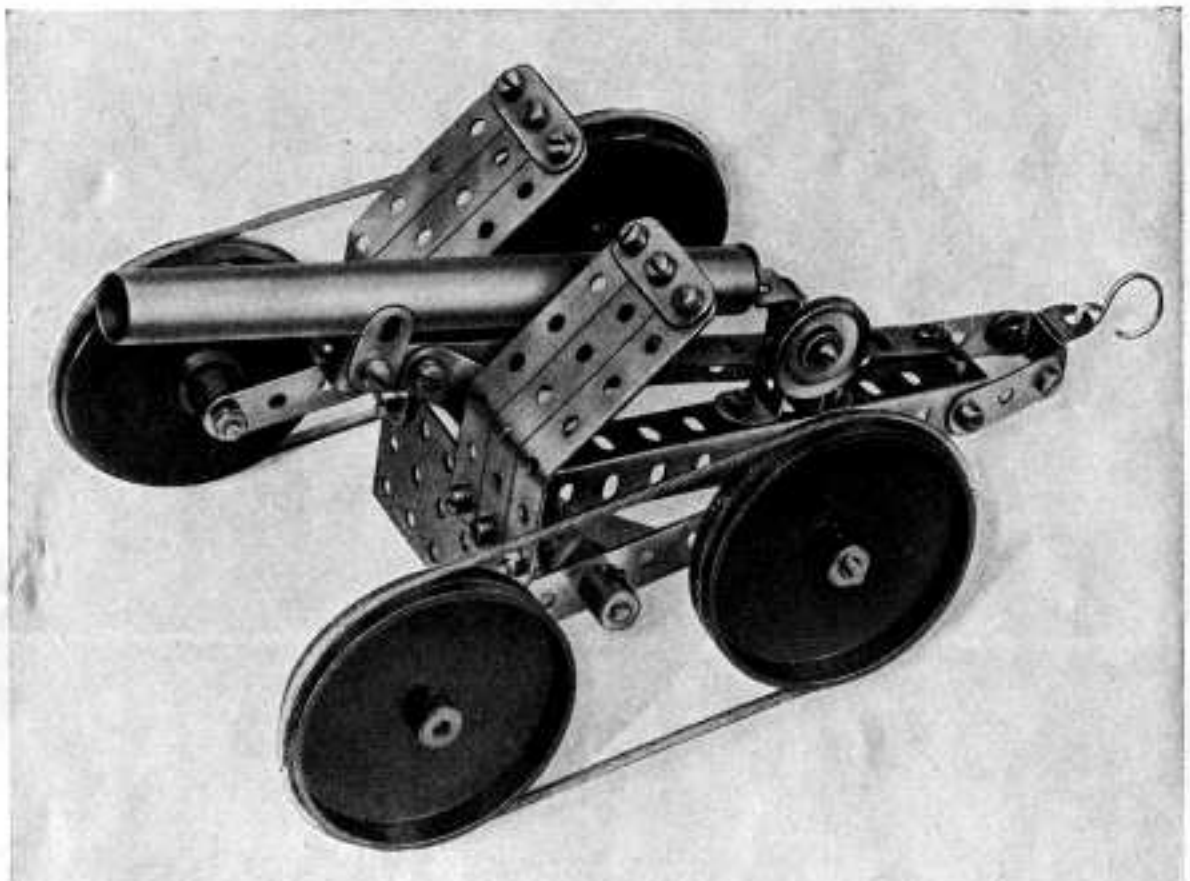


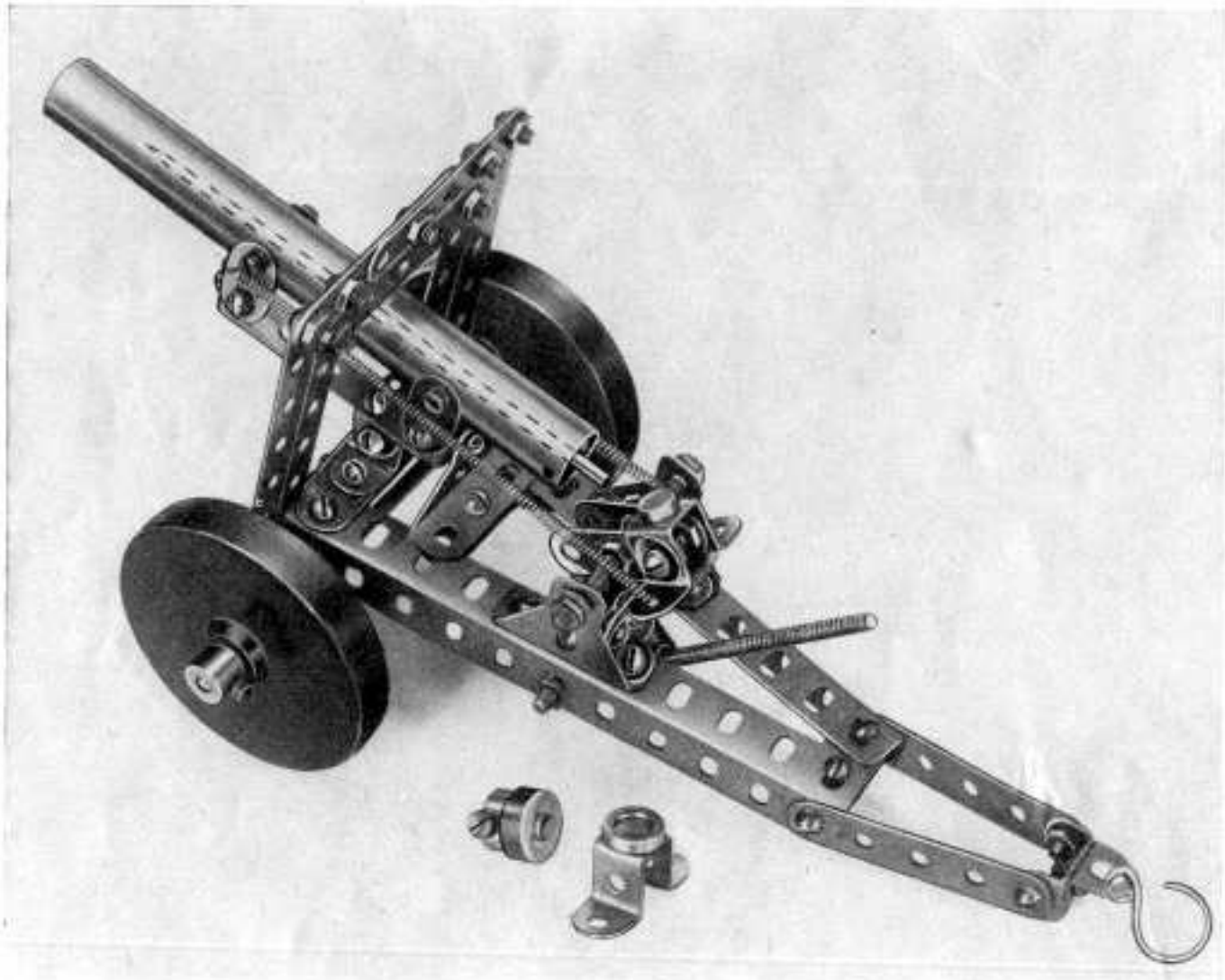
Zusatz-Sortiment: **ZR**

Schweres Geschütz

ohne Schußvorrichtung

Zusatz-Sortiment: **R S** (oder 4 Stück Nr. 42)

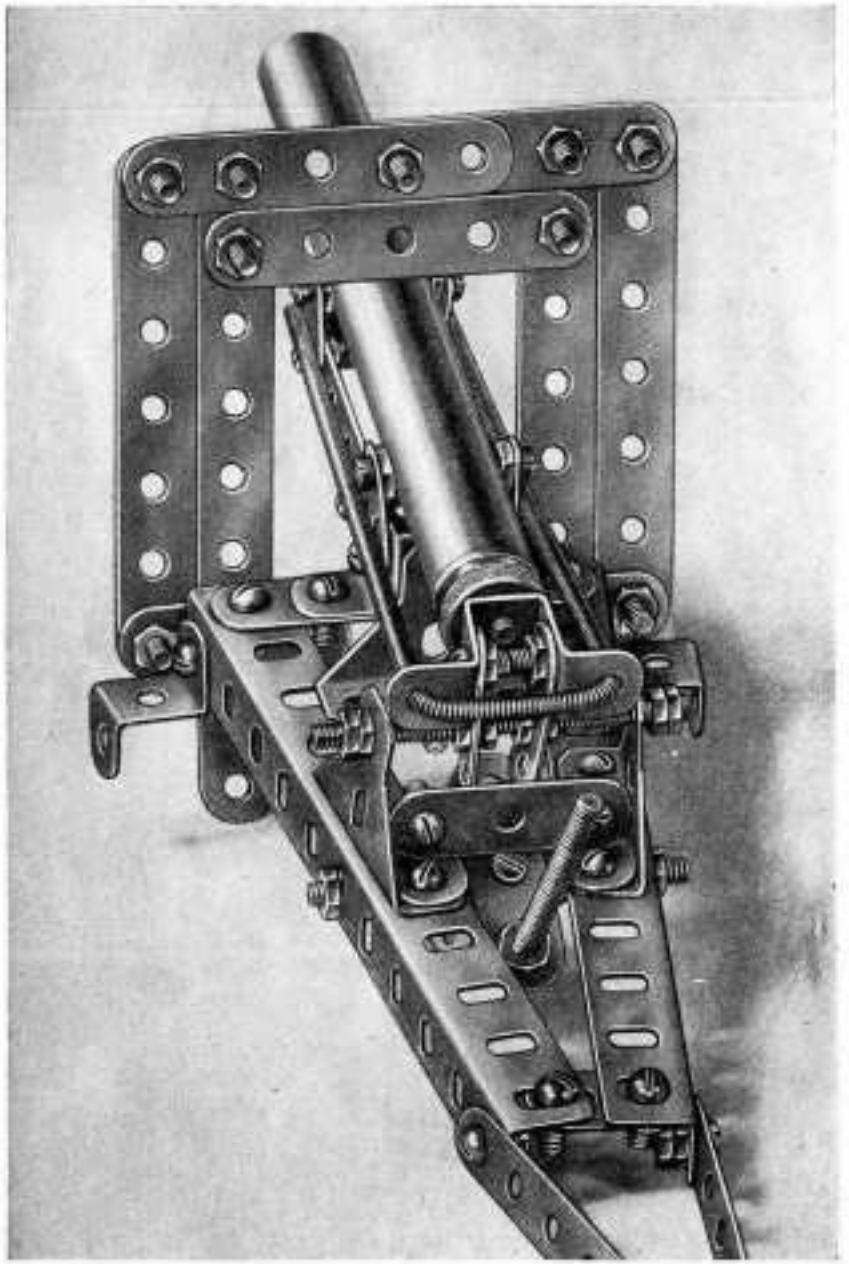




Kanone

mit **auswechselbarer**
Schußvorrichtung
für **Zündplättchen,**
Gummi-Granaten
und **Knallkorken**

Seiten-Ansicht, Ausführung 1
mit **Zündnadel,** für Knallkorken
Rückansicht nebenstehend!



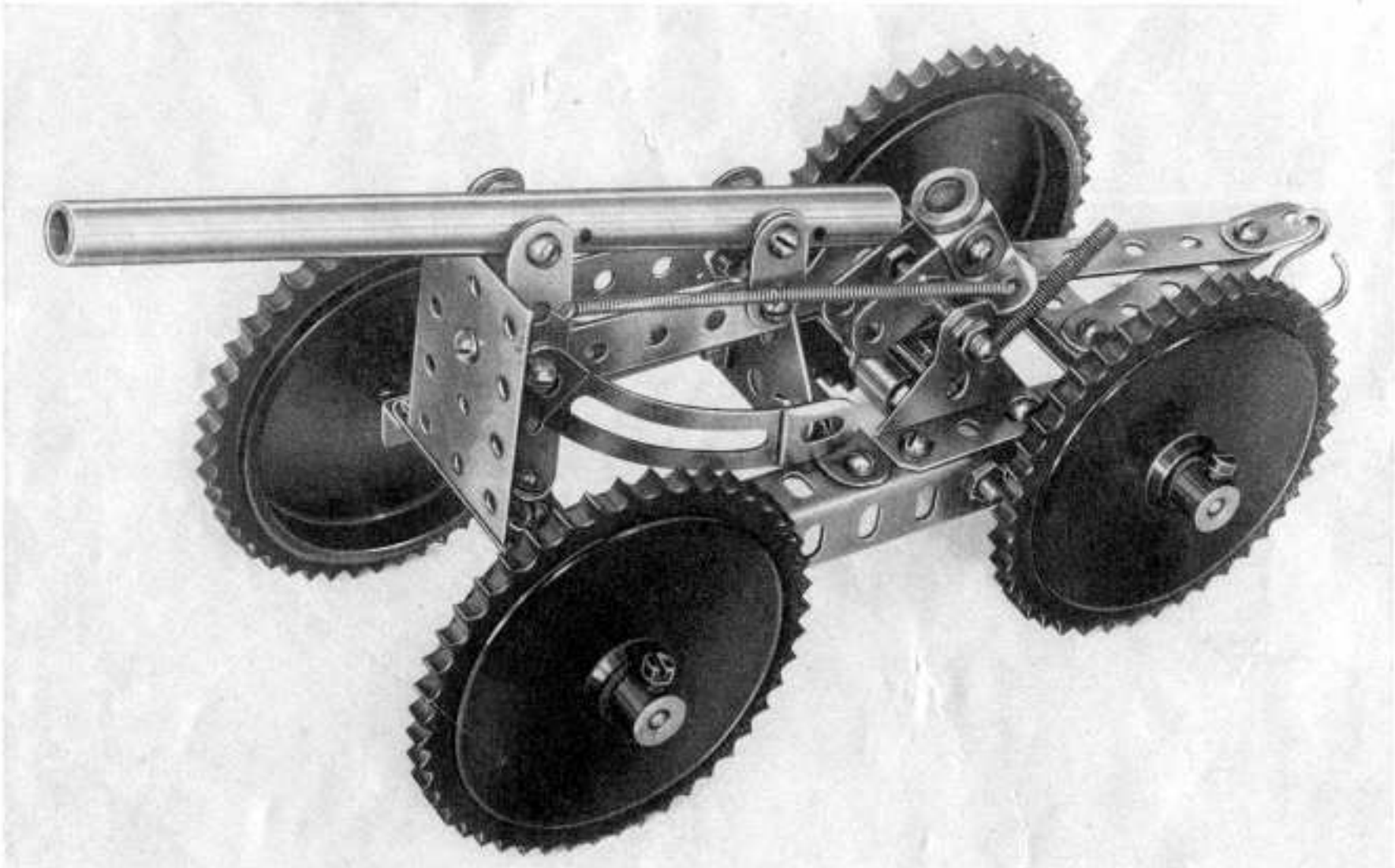
Kanone

mit auswechselbarer Schußvorrichtung

für Zündplättchen, Gummi-Granaten und Knallkorken

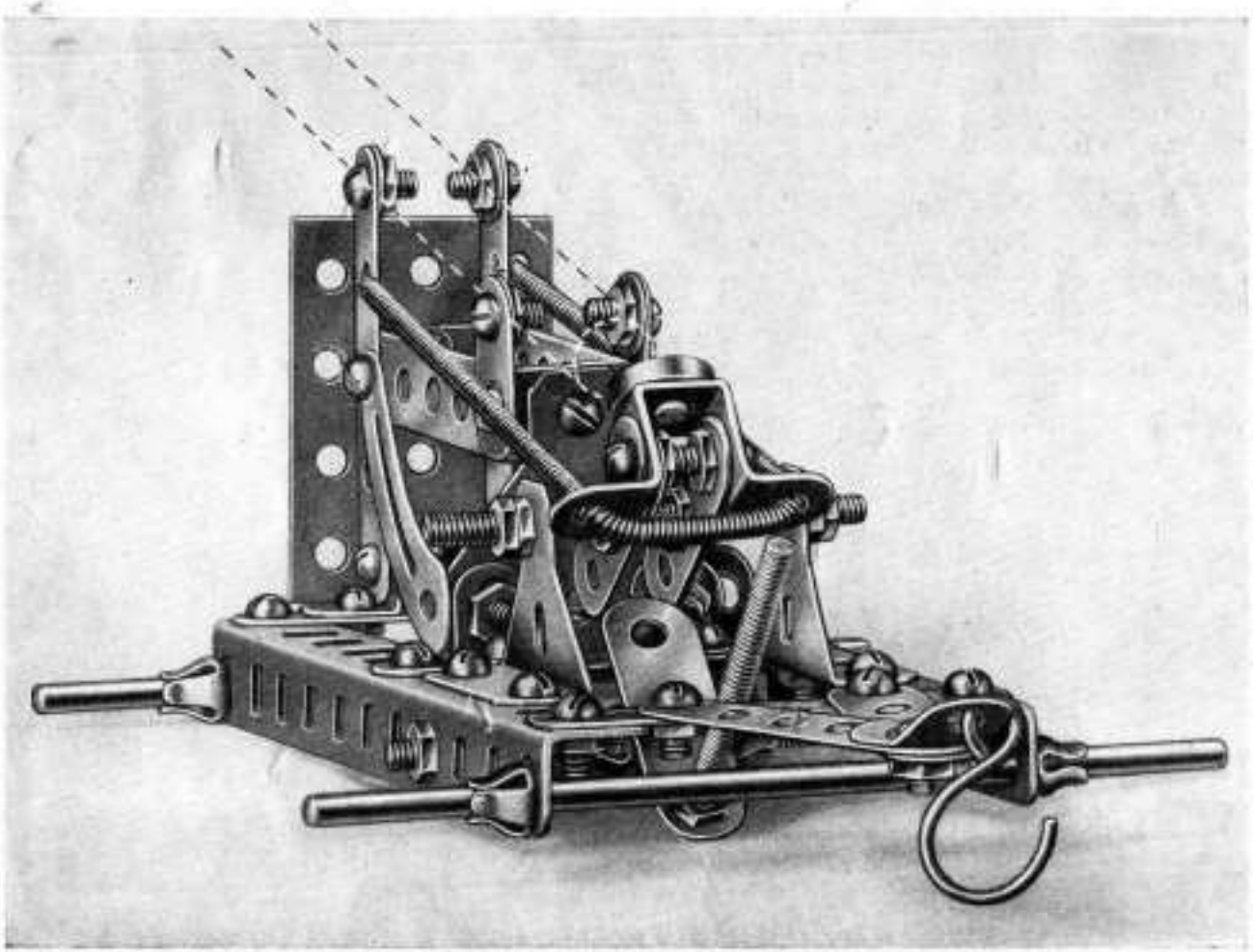
Rückansicht (ohne Räder), Ausführung 2
mit Einsatz-Buchse für **Zündplättchen und Granaten**

Nr. 1 — 8	Nr. 33 — 45	Nr. 81 — 3
„ 3 — 6	„ 34 — 55	„ 102 — 1
„ 5 — 4	„ 40 — 2	„ 103 — 1
„ 12 — 2	„ 45a — 1	„ 104 — 2
„ 14 — 7	„ 47 — 2	„ 105 — 1
„ 15 — 2	„ 49 — 3	„ 106 — 1
„ 21 — 1	„ 51 — 2	oder
„ 27 — 1	„ 56 — 1	Nr. 107 — 1
„ 29 — 4	„ 58 — 3	„ 109 — 1
„ 31 — 1	„ 61 — 2	
„ 32 — 5	„ 62 — 1	



gebaut
mit
Zusatz-
Sortiment
R S und **Z K**

Fahrbares Langrohr-Geschütz mit Schußvorrichtung für Zündplättchen und Granaten

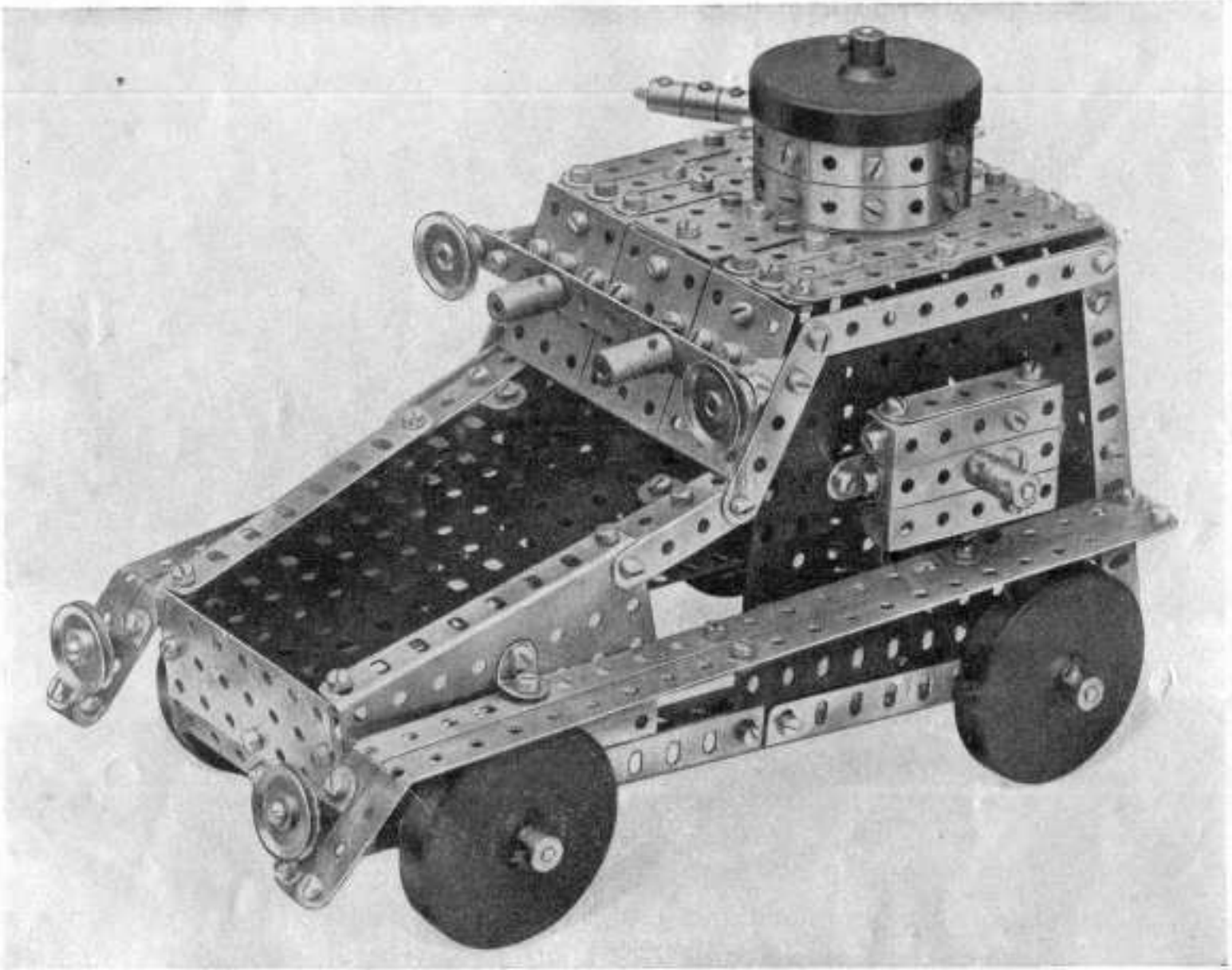


Fahrbares Langrohr-Geschütz (Rückansicht, ohne Räder und Rohr)

Nr.	1	3		47	2
„	3	7	„	53	1
„	12	2	„	58	7
„	14	3	„	61	1
„	15	4	„	62	1
„	20	2	„	79	2
„	27	1	„	80	1
„	29	6	„	81	2
„	31	1	„	101	1
„	32	1	„	107	1
„	33	33	„	108	1
„	34	43			
„	42	4	oder Nr.	40	4

Zusatz-Sortimente:
RS und **ZK**

Als **Eisenbahn-Geschütz**
mit 4 Rollen Nr. 42



Panzerwagen mit 4 MG und drehbarem Turmgeschütz

Gebaut mit
„ALPHA"-Metall-
baukasten Nr. 3

10.42. LiS.