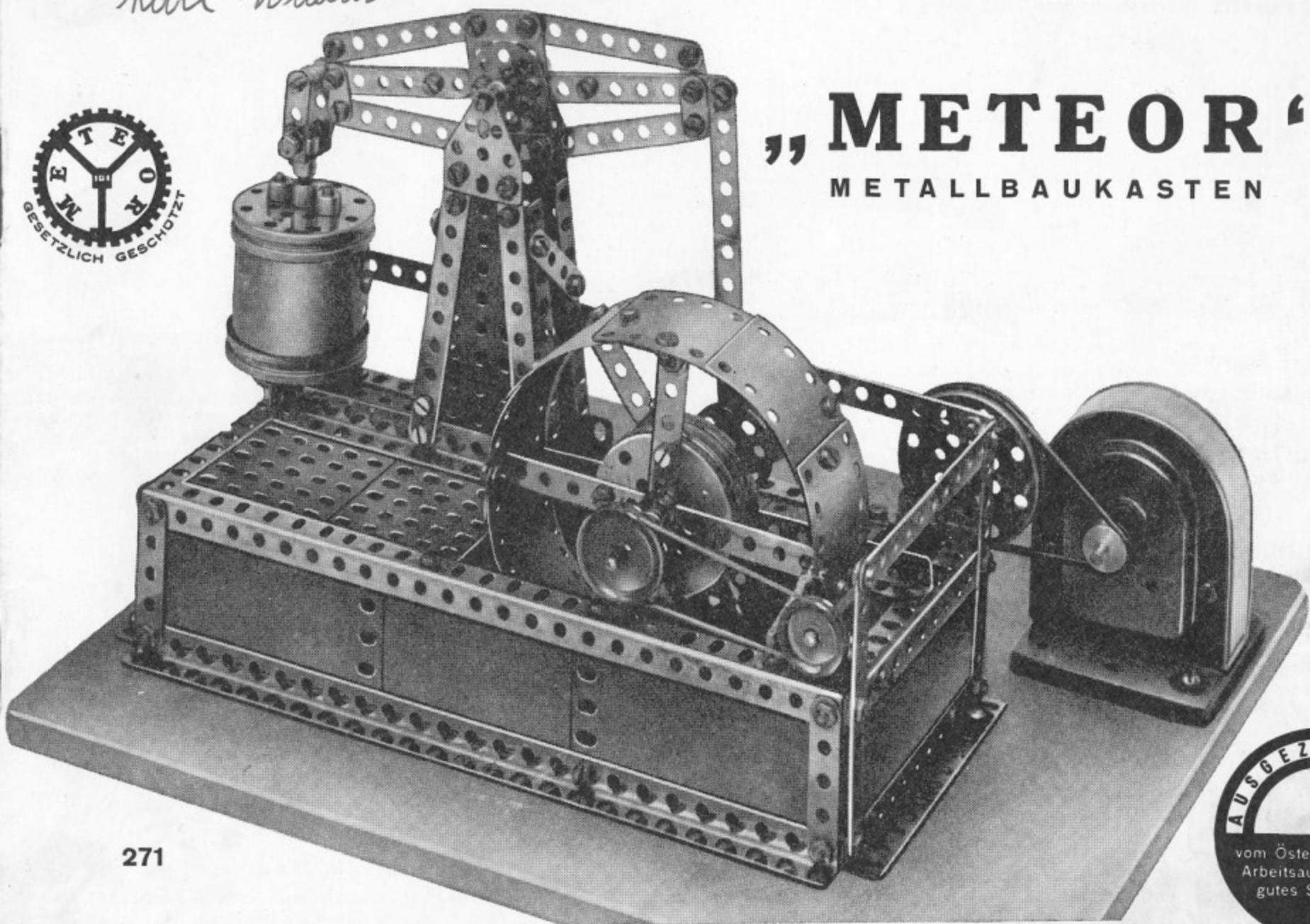


Karl Widauer



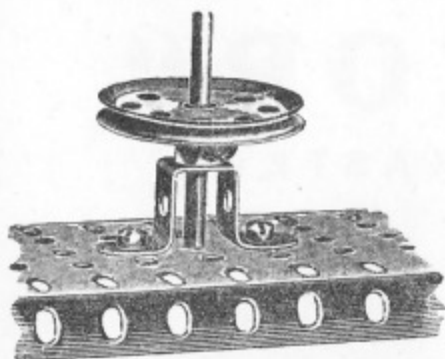
# „METEOR“

METALLBAUKASTEN



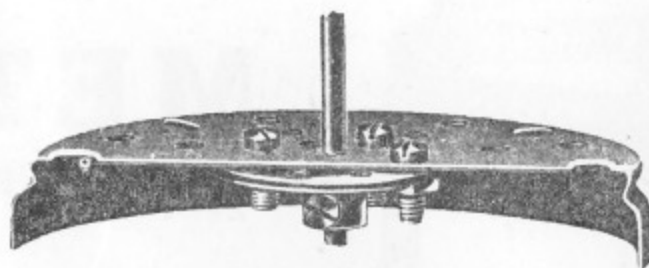
271



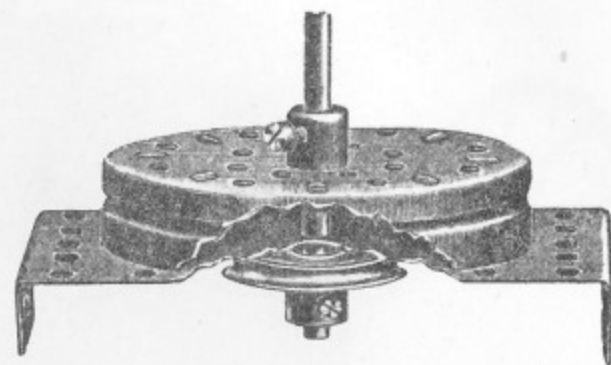


**A 5 — Lagerbock**

■ auf Bodenplatte verschraubt

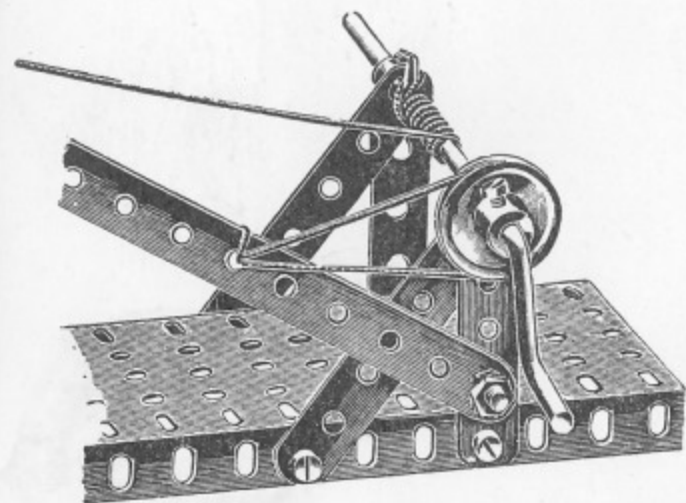


**A 6 — Feste stehende Welle**  
durch Ansatz von Lochscheibenrädern

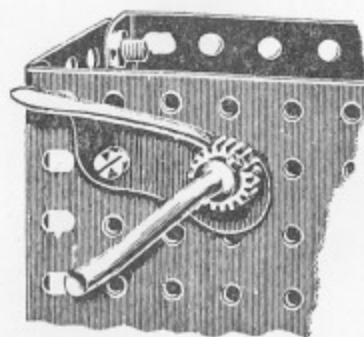


**A 7 — Drehscheibe mit stehender Welle**

Die runde Platte, auf der Welle verschraubt, wird mit leichtem Druck gegen die Grundplatte gehalten durch das von unten dagegensetzte und auf die Welle festgezogene Schnurrad oder einen Stelling

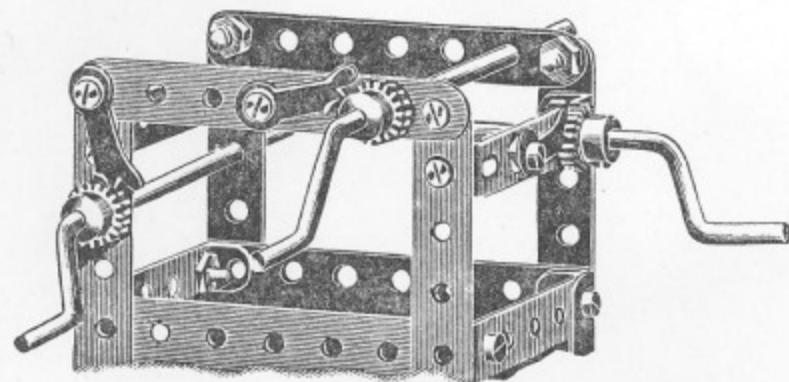


**C 2 — Bremsvorrichtung und Seilendbefestigung**  
mit Scheibe für größere Modelle



**C 3 — Sperrklinke Nr. 33**  
(groß)

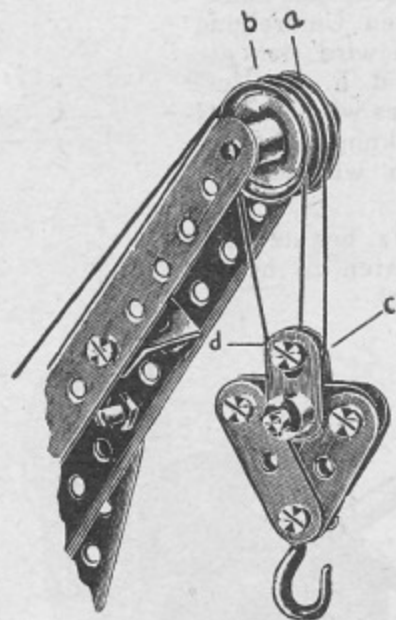
für Aufzugwinden usw. Verhindert das Zurückschnellen der Handkurbel und ermöglicht, die Last in jeder Stellung freischwebend festzuhalten



**C 4 — Sperrklinke Nr. 33 a (klein)**

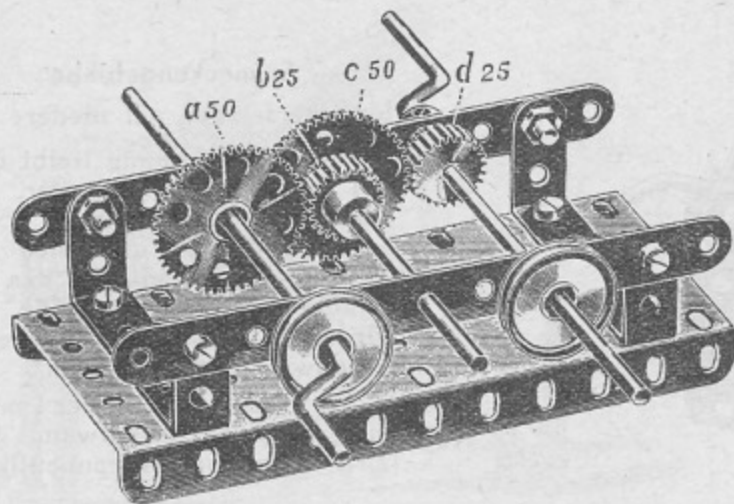
Die Sperrklinke selbst ist nach Grundform A 3 befestigt, also lose, und sperrt durch ihr Eigengewicht die Zahnräder.

# Grundformen



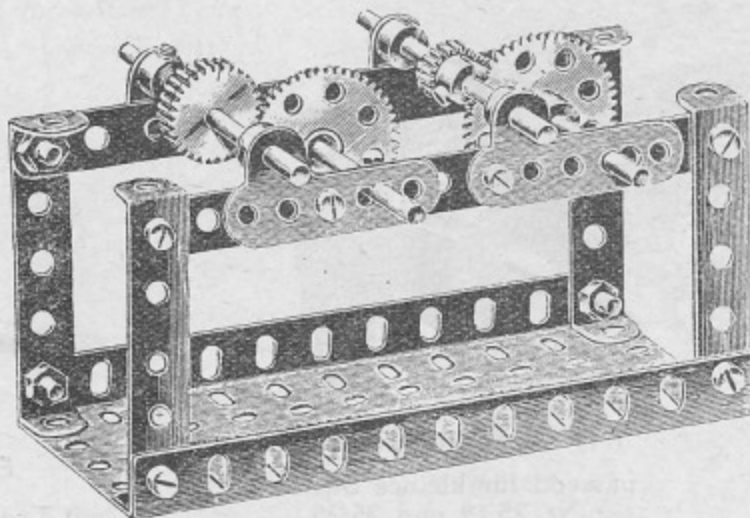
**D 3 — Lasthaken**  
mit loser Rolle und dreifachem  
Seil.

Das Seil führt über Schnurrad *a*,  
die zwischen den Blechen laufende  
lose Rolle *c* und Schnurrad *b* nach  
Bügel *d*, wo es an der Schraube  
befestigt wird.

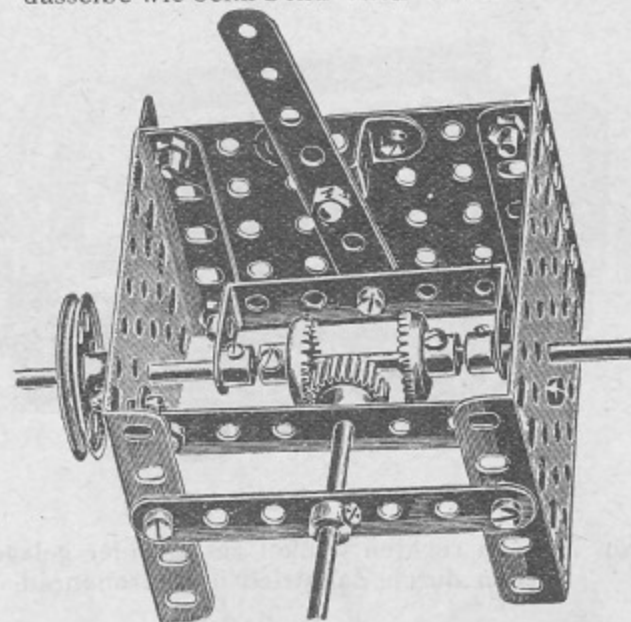


**F 1 — Zahnradübersetzung**  
(sog. Stirnzahnräder)

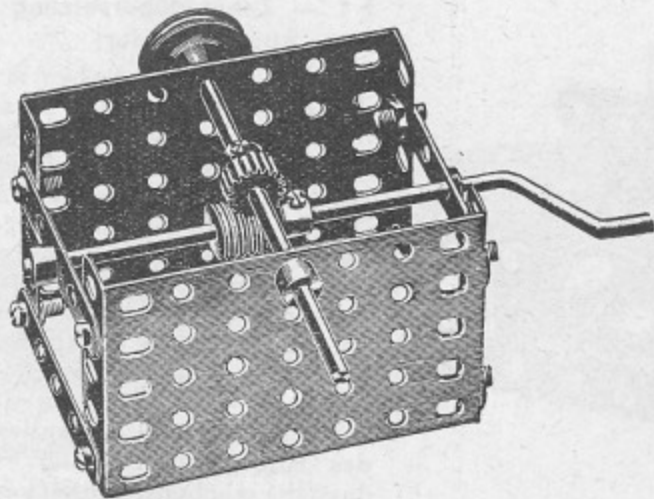
Die bei den Buchstaben *a, b, c, d* stehenden  
Zahlen bezeichnen die Anzahl der Zähne der  
betreffenden Zahnräder. Rad *b* sei mit *c* durch  
die Achse fest verbunden. Bei einer Umdrehung  
des Rades *a* wird Rad *b* bzw. *c* deren  
zwei machen, Rad *d* dagegen doppelt so viel  
wie *c*, also vier. Die Tourenzahl des Rades *a*  
hat sich also beim Rad *d* vervierfacht. Um-  
gekehrt wird sich die Tourenzahl des Rades *a*  
um das Vierfache verringern, wenn Rad *d* an-  
getrieben wird. Die Übersetzung ändert sich,  
wenn das Verhältnis der Zähnezahle der ver-  
schieden Räder ein anderes wird. Bezüglich  
des Kraftgewinnes oder -verlustes gilt hier  
dasselbe wie beim Schnecken-Getriebe.



**F 4 — Zahnradübersetzung mit Lagerbändern**



**F 8 — Umsteuerungsgetriebe**  
für Vor- und Rückwärtsgang

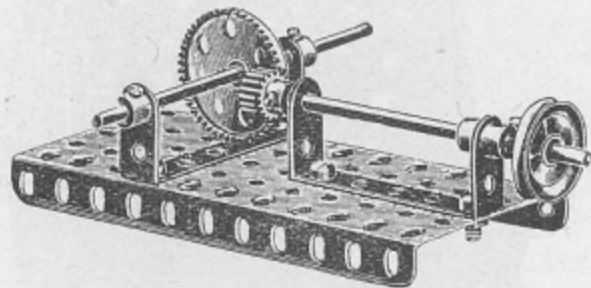


F 9 — Schneckengetriebe

für Übersetzung auf niedrigere Geschwindigkeiten usw

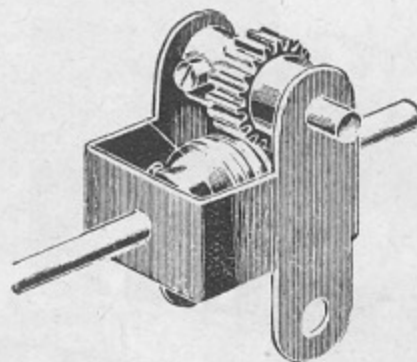
Bei jeder Umdrehung treibt die Schnecke das Zahnrad um einen Zahn weiter. Zur vollen Umdrehung eines Zahnrades mit z. B. 25 Zähnen wird sich die Schnecke 25 mal umdrehen müssen, d. h. die Umdrehungsgeschwindigkeit des Zahnrades wird um das 25fache verringert. — Die Kraftwirkung hingegen wird sich um das sovielfache steigern, wie sich die Geschwindigkeit verringert.

In der Praxis wird dieser Umstand u. a. benutzt, um mit geringem Kraftaufwand große Lasten zu heben (z. B. beim sog. Schraubenflaschenzug).



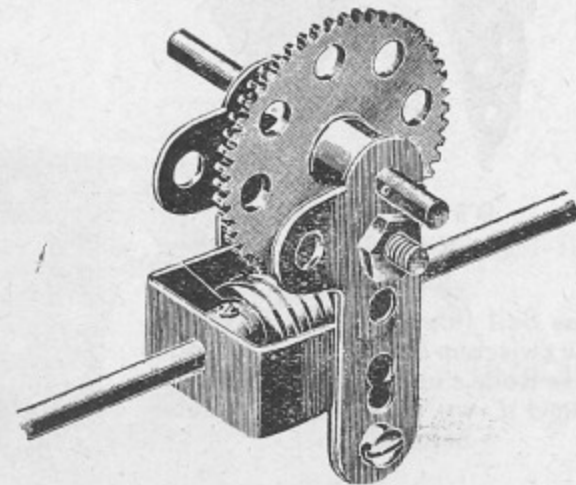
F 10 — Übersetzung

von zwei im rechten Winkel zu einander gelagerten Wellen durch Zahntrieb und Kronenrad.



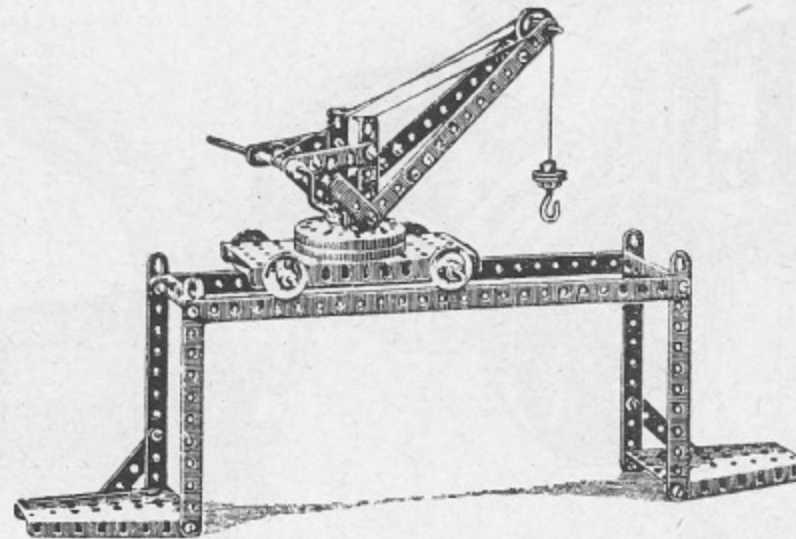
F 11 — Schneckengehäuse

passend für kleines Stirnrad  
Nr. 25 19 und 25/25



F 12 — Schneckengehäuse

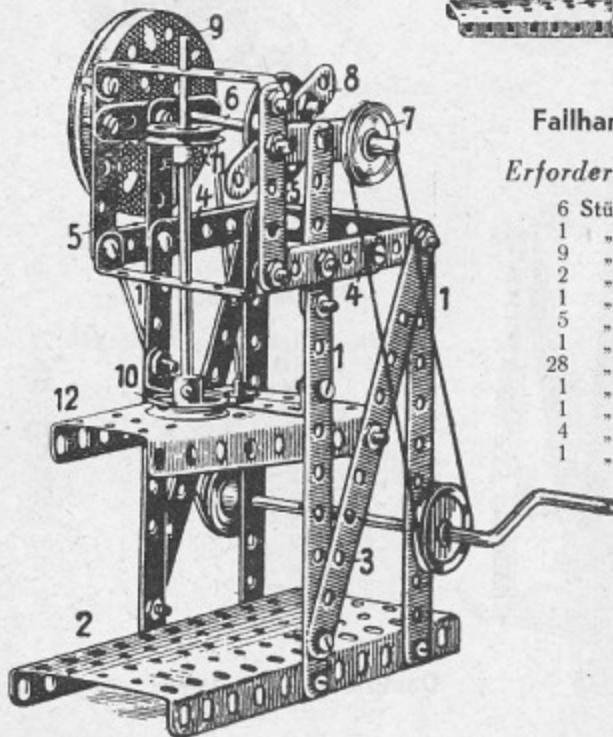
mit Lagerbändern, Schnecke und großem  
Stirnrad Nr. 27/50



Portalkran 1—1

*Erforderliche Teile:*

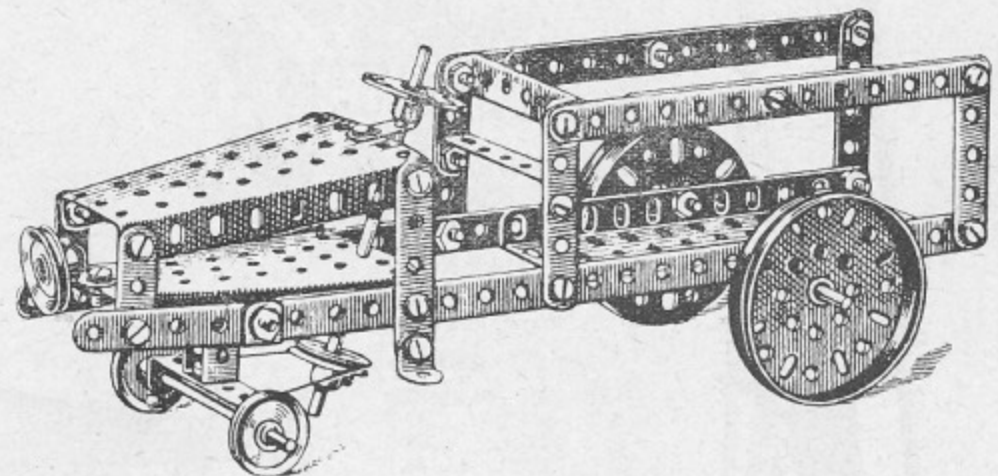
2	Stück	Nr. 1/25	1	Stück	Nr. 24
6	"	" 1/11	26	"	" 37k
8	"	" 1/ 5	1	"	" 52
4	"	" 10	2	"	" 54
1	"	" 11	1	"	" 57
2	"	" 13/ 7	2	"	" 59
2	"	" 13/35	4	"	" 60/7
1	"	" 19	1	"	" 67
6	"	" 22			



Fallhammer 1—2

*Erforderliche Teile*

6	Stück	Nr. 1/11
1	"	" 1/ 7
9	"	" 1/ 5
2	"	" 13/ 7
1	"	" 19
5	"	" 22
1	"	" 24
28	"	" 37k
1	"	" 52
1	"	" 54
4	"	" 60/7
1	"	" 67



Kraftwagen 1—3

*Erforderliche Teile:*

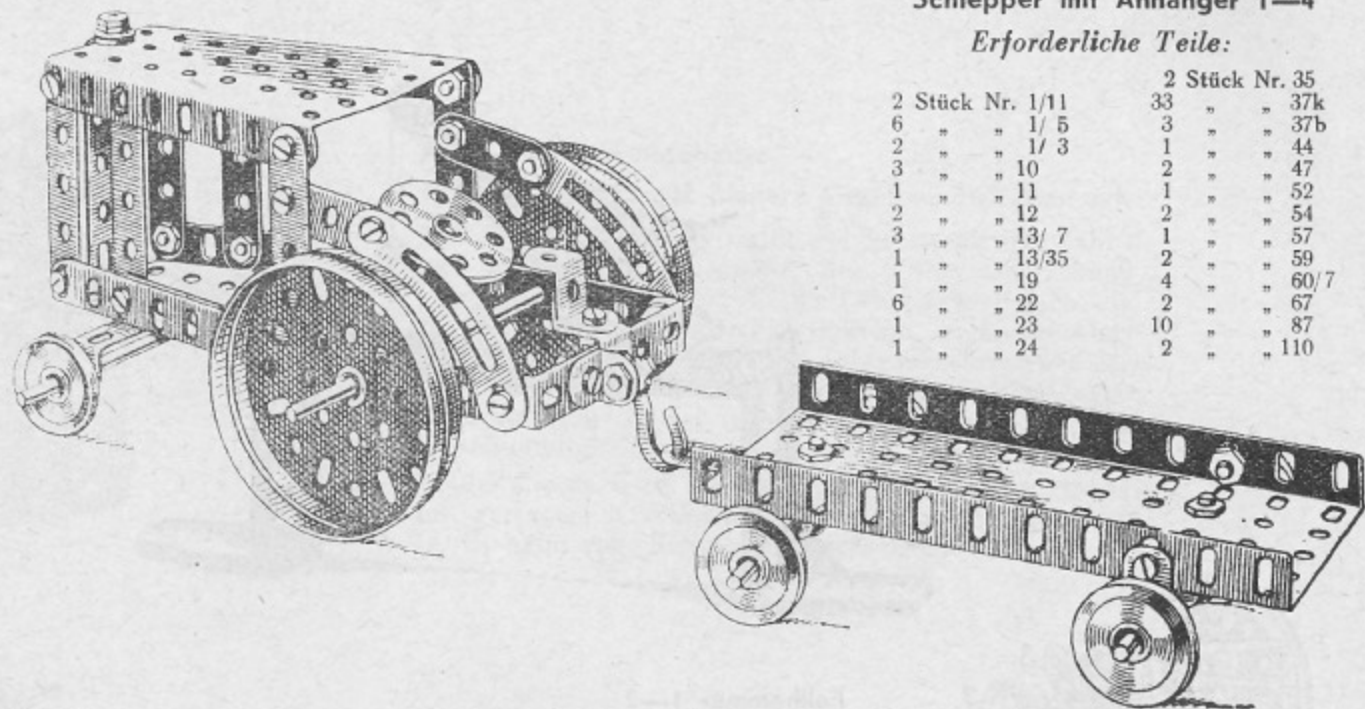
2	Stück	Nr. 1/25	1	Stück	Nr. 24
4	"	" 1/11	30	"	" 37k
6	"	" 1/ 5	2	"	" 47
2	"	" 1/ 3	1	"	" 52
3	"	" 10	2	"	" 54
2	"	" 12	4	"	" 60/7
3	"	" 13/ 7	2	"	" 67
4	"	" 22			

# METEOR-Metallbaukasten 1

## Schlepper mit Anhänger 1—4

### Erforderliche Teile:

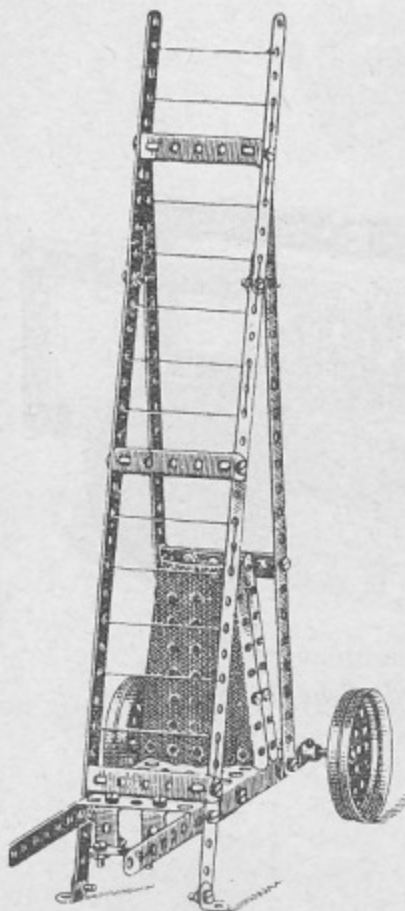
2	Stück	Nr. 1/11	2	Stück	Nr. 35
6	"	" 1/5	33	"	" 37k
2	"	" 1/3	3	"	" 37b
3	"	" 10	1	"	" 44
1	"	" 11	2	"	" 47
2	"	" 12	1	"	" 52
3	"	" 13/7	2	"	" 54
1	"	" 13/35	1	"	" 57
1	"	" 19	2	"	" 59
6	"	" 22	4	"	" 60/7
1	"	" 23	2	"	" 67
1	"	" 24	10	"	" 87
			2	"	" 110



## Fahrbare Leiter 1—5

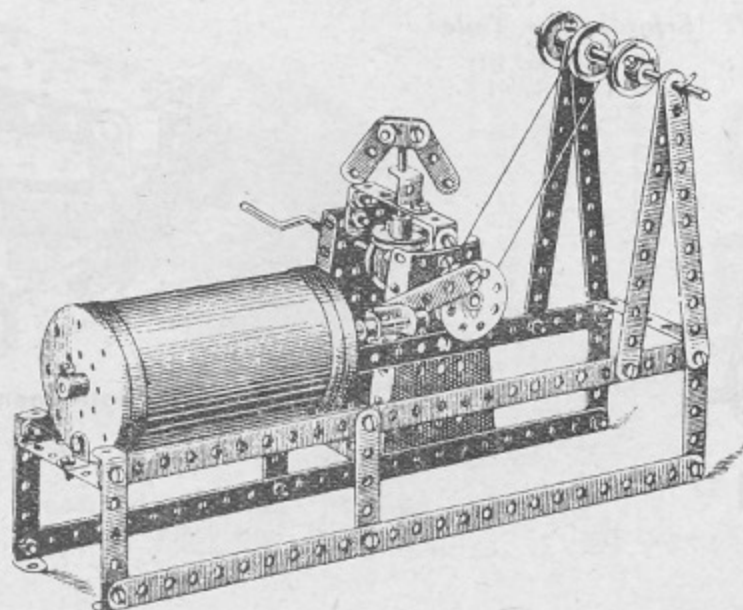
### Erforderliche Teile:

4	Stück	Nr. 1/25
6	"	" 1/11
1	"	" 1/3
2	"	" 10
2	"	" 12
1	"	" 13/7
8	"	" 37k
2	"	" 47
1	"	" 52
2	"	" 54
2	"	" 59
4	"	" 60/7
2	"	" 67



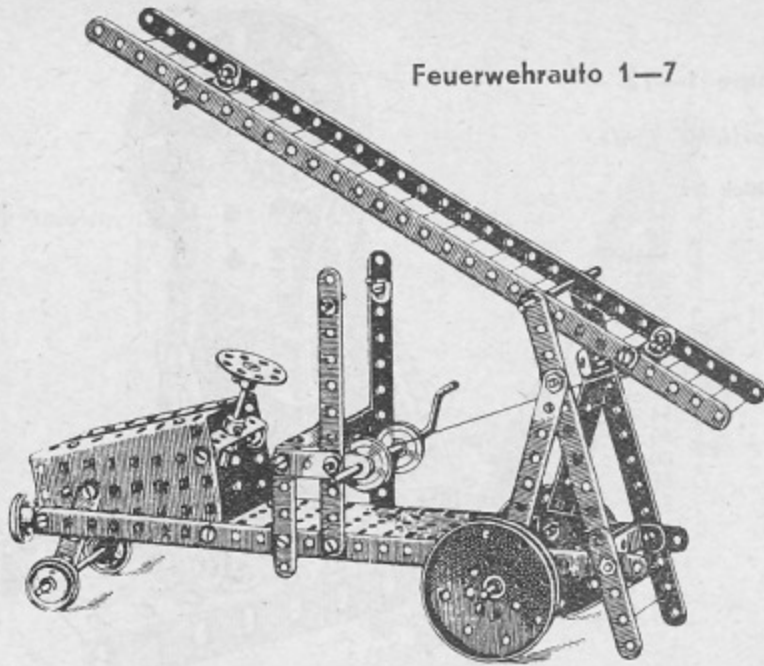
### Erforderliche Teile:

4	Stück	Nr. 1/25	6	Stück	Nr. 22
4	"	" 1/11	1	"	" 24
7	"	" 1/5	2	"	" 35
2	"	" 1/3	32	"	" 37k
4	"	" 10	2	"	" 37b
1	"	" 11	1	"	" 47
2	"	" 12	1	"	" 52
2	"	" 13/7	2	"	" 54
1	"	" 13/35	2	"	" 59
1	"	" 19	4	"	" 60/7
			2	"	" 67



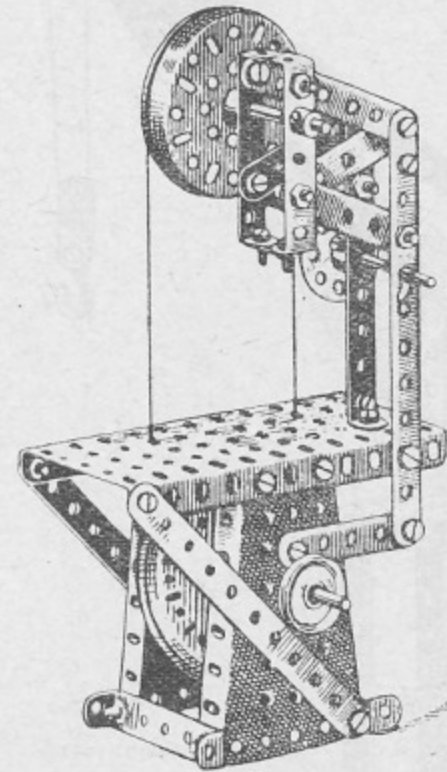
## Dampfmaschine 1—6

Feuerwehrauto 1—7



Erforderliche Teile:

4 Stück	Nr. 1/25	3 Stück	Nr. 13/7	1 Stück	Nr. 52
6	" "	1	" "	2	" "
1	" "	1	" "	2	" "
9	" "	6	" "	4	" "
2	" "	1	" "	2	" "
2	" "	4	" "	6	" "
8	" "	36	" "		



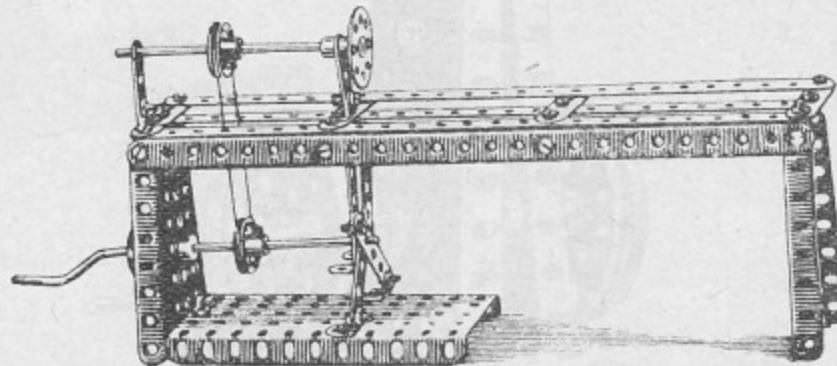
Bandsäge 1—9

Erforderliche Teile:

4 Stück	Nr. 1/11
1	" "
9	" "
1	" "
1	" "
1	" "
1	" "
2	" "
1	" "
1	" "
30	" "
1	" "
2	" "
2	" "
4	" "
2	" "

Drehbank 1—8

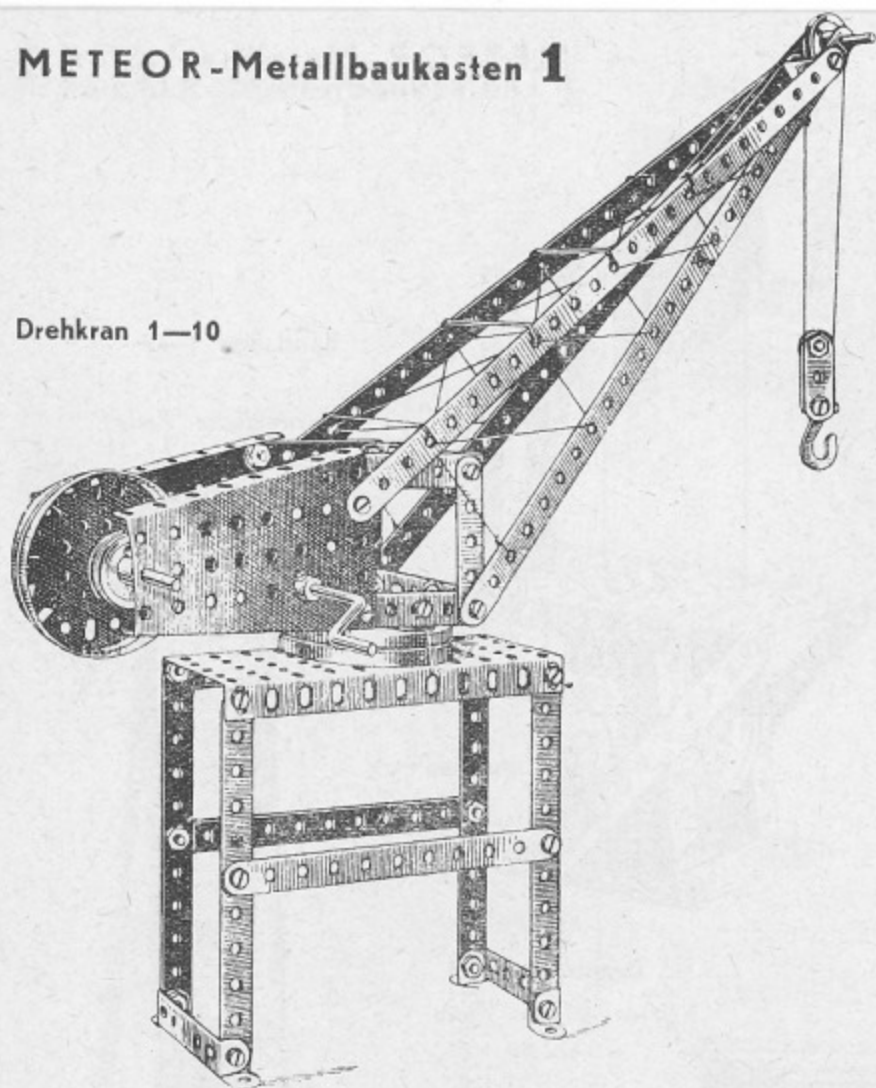
Erforderliche Teile:



4 Stück	Nr. 1/25
6	" "
2	" "
1	" "
1	" "
1	" "
3	" "
1	" "
9	" "
1	" "
2	" "
2	" "
2	" "

# METEOR-Metallbaukasten 1

Drehkran 1—10



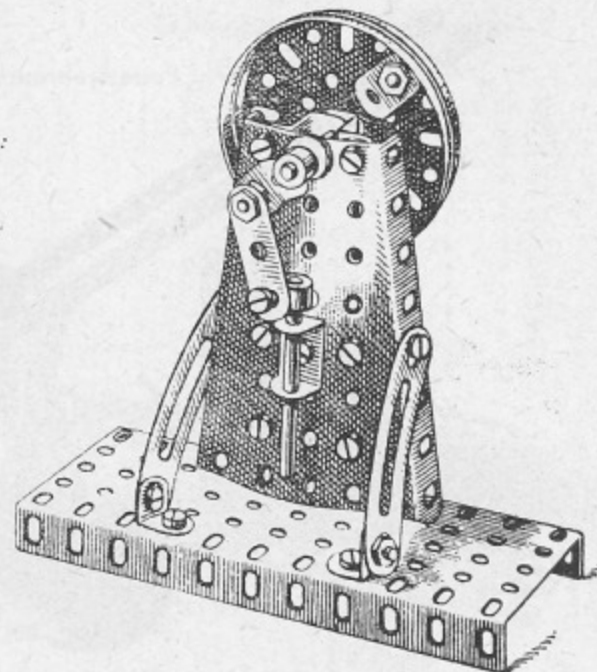
Erforderliche Teile:

4 Stück	Nr. 1/25	1 Stück	Nr. 23
6	1/11	1	24
7	1/5	1	35
2	1/3	34	37k
1	11	1	52
9	12	2	54
1	13/7	1	57
2	13/35	2	59
1	19	4	60/7
6	22	2	67

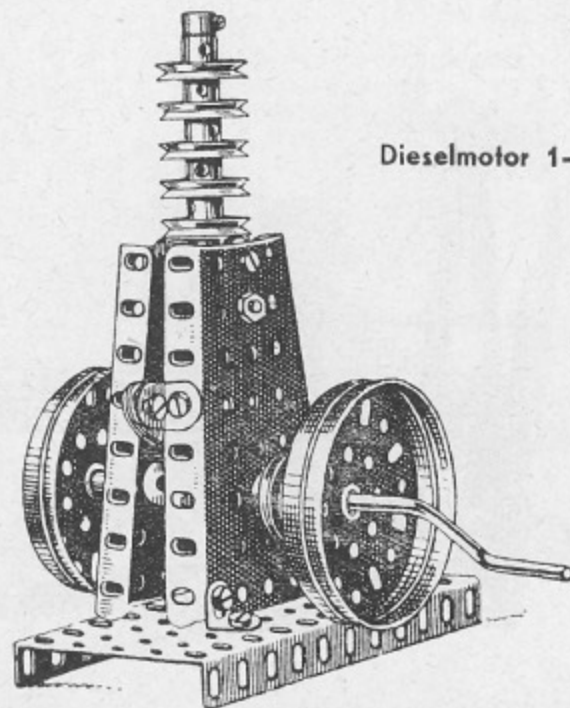
Pumpe 1—12

Erforderliche Teile:

1 Stück	Nr. 1/3
1	11
9	12
2	13/35
1	23
1	35
19	37k
1	37b
2	47
1	52
1	54
2	59
2	60,7
1	67
8	87
2	110



Dieselmotor 1—11



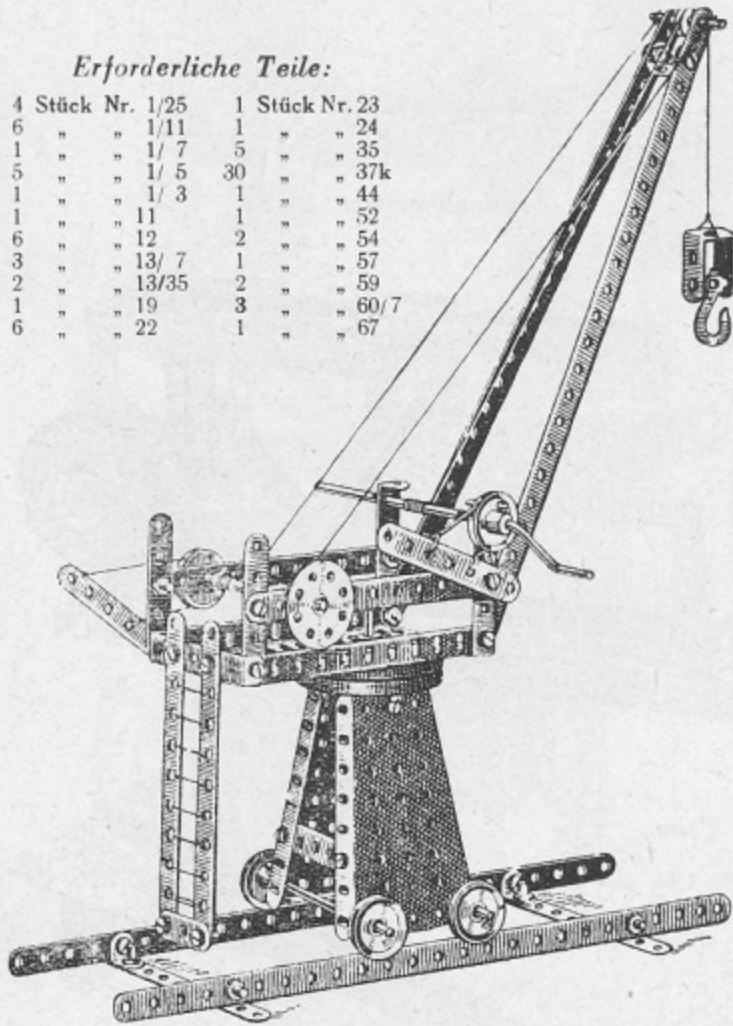
Erforderliche Teile:

2 Stück	Nr. 10
1	11
5	12
1	13/7
1	19
6	22
1	23
1	24
16	37k
1	37b
1	52
2	54
2	59
2	67
10	87
2	110



*Erforderliche Teile:*

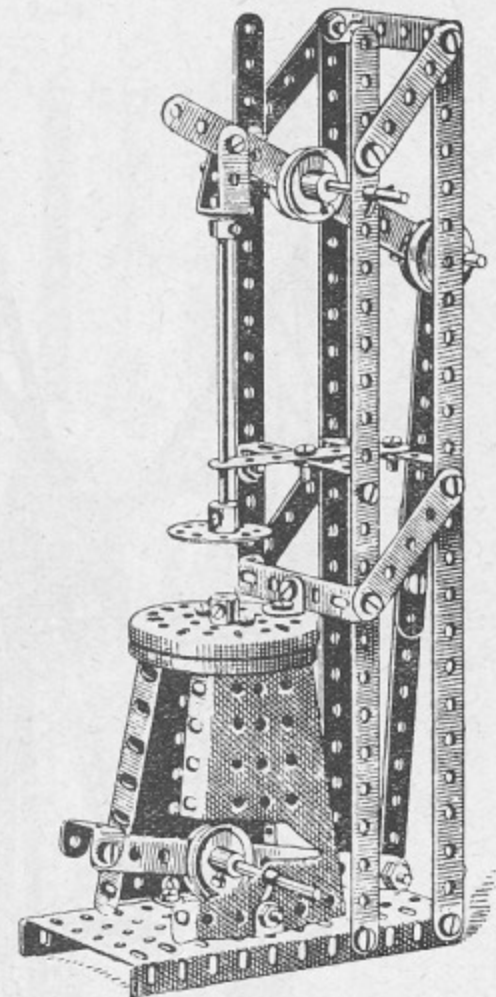
4	Stück	Nr. 1/25	1	Stück	Nr. 23
6	"	1/11	1	"	24
1	"	1/7	5	"	35
5	"	1/5	30	"	37k
1	"	1/3	1	"	44
1	"	11	1	"	52
6	"	12	2	"	54
3	"	13/7	1	"	57
2	"	13/35	2	"	59
1	"	19	3	"	60/7
6	"	22	1	"	67



Hafendrehkran 1—13

*Erforderliche Teile:*

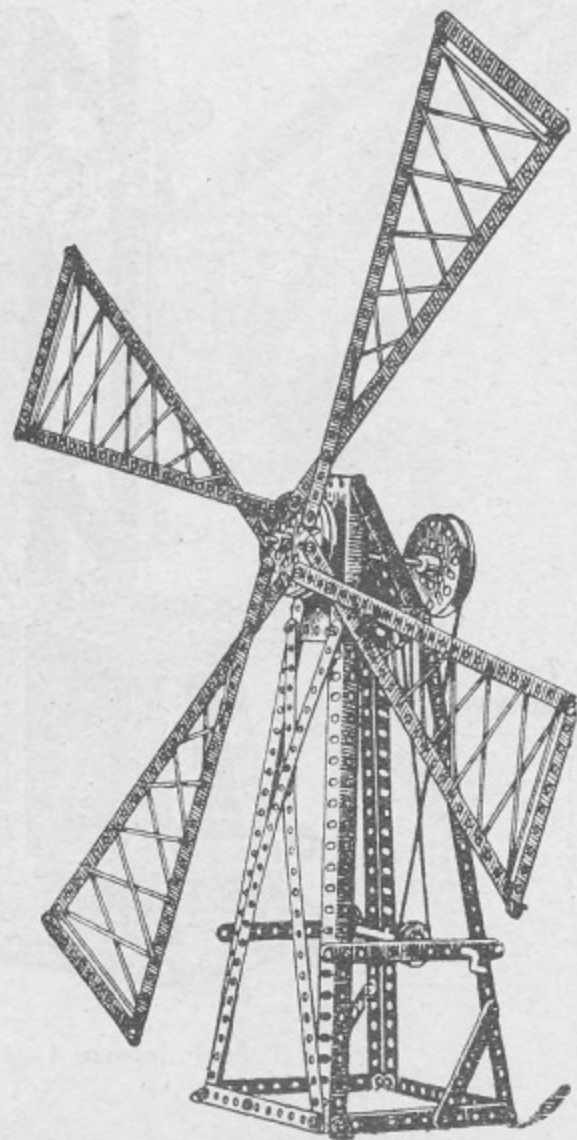
4	Stück	Nr. 1/2	1	Stück	Nr. 24
4	"	1/11	4	"	35
1	"	1/7	29	"	37k
4	"	1/5	1	"	37b
1	"	11	1	"	44
5	"	12	1	"	52
3	"	13/7	2	"	54
1	"	13/35	2	"	59
6	"	22	4	"	60,7
			1	"	67



Fußtrittpresse 1—14

# METEOR-Metallbaukasten 2

oder 1 + 1 a

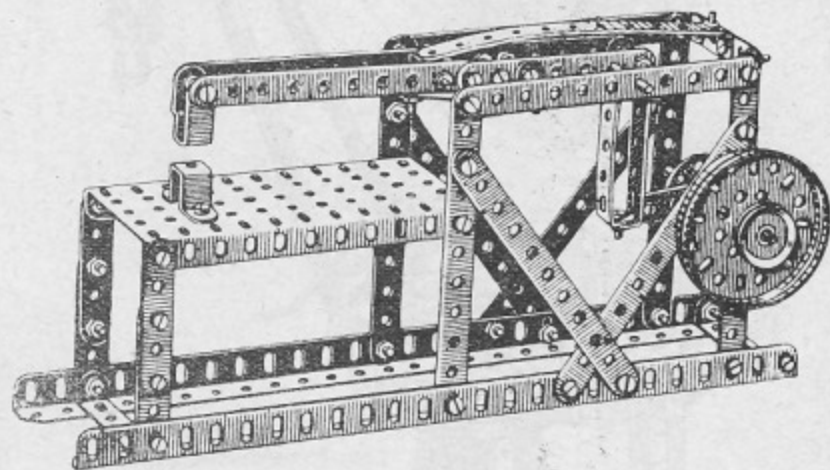


Windmühle 2—1

Erforderliche Teile:

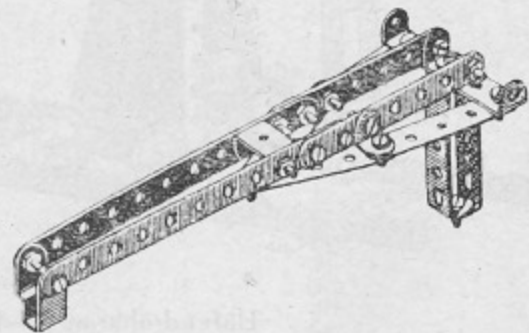
10	Stück	Nr.	1/25
10	"	"	1/11
2	"	"	1/7
2	"	"	1/5
4	"	"	8/25
4	"	"	12
1	"	"	13/8
1	"	"	19
2	"	"	22
2	"	"	35
45	"	"	37k
2	"	"	54
2	"	"	59
2	"	"	67

Schnellhammer 2—2

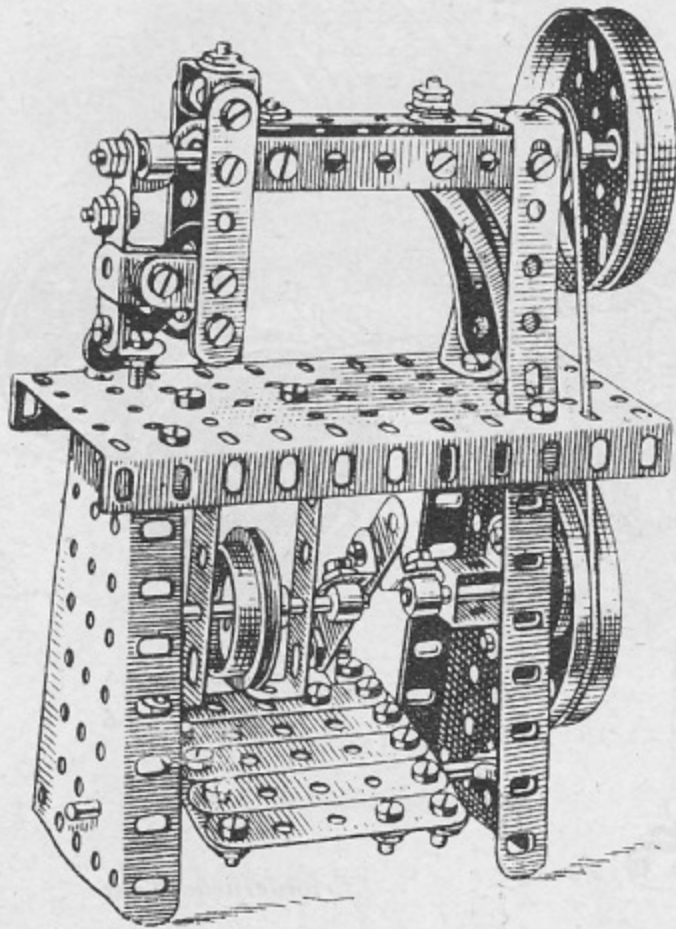


Erforderliche Teile:

3	Stück	Nr.	1/11
2	"	"	1/7
10	"	"	1/5
2	"	"	8/25
2	"	"	11
5	"	"	12
1	"	"	13/6
1	"	"	19
1	"	"	22
1	"	"	24
55	"	"	37k
1	"	"	44
1	"	"	45/5
1	"	"	52
3	"	"	59
5	"	"	60/7
1	"	"	67



### Nähmaschine 2—3



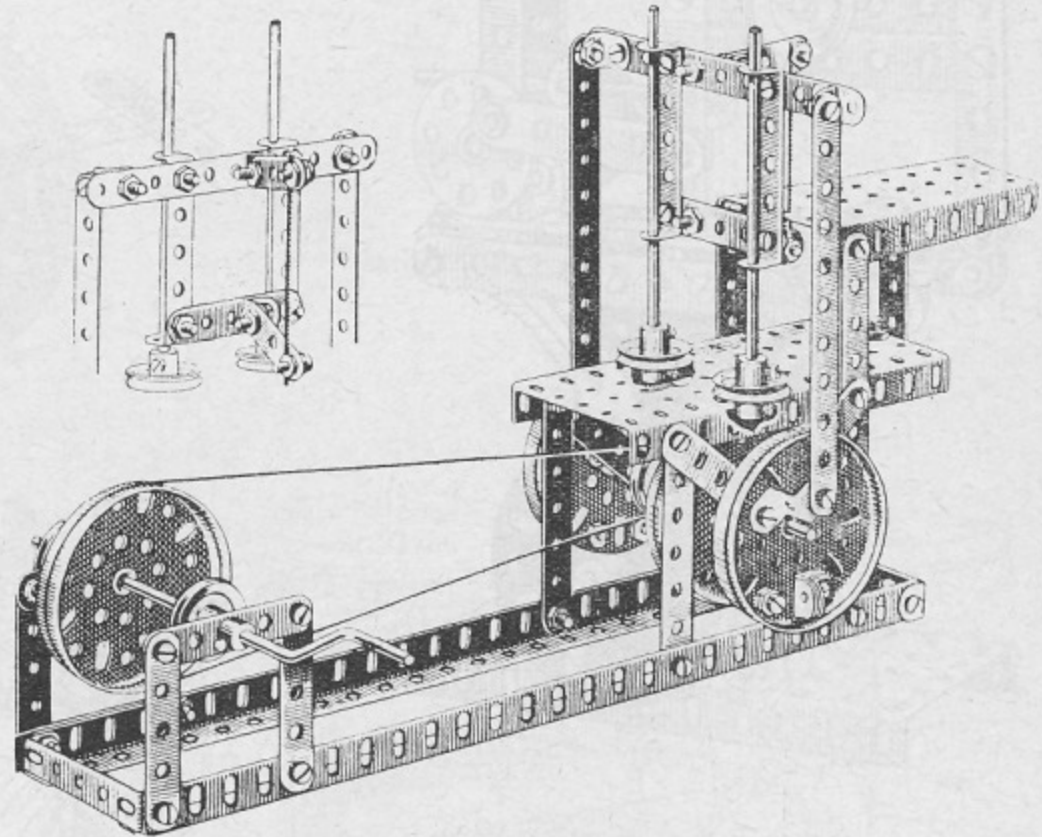
#### Erforderliche Teile:

2 Stück Nr. 1/7	2 Stück Nr. 13/35	1 Stück Nr. 47
12 " " 1/5	1 " " 20	1 " " 52
2 " " 1/3	2 " " 22	2 " " 54
3 " " 10	1 " " 23	4 " " 59
4 " " 11	3 " " 35	4 " " 60/7
12 " " 12	54 " " 37k	2 " " 67
1 " " 13/8	5 " " 37b	10 " " 87
1 " " 13/7	1 " " 45 5	2 " " 100

## METEOR-Metallbaukasten 2

oder 1 + 1 a

### Sägegatter 2—4



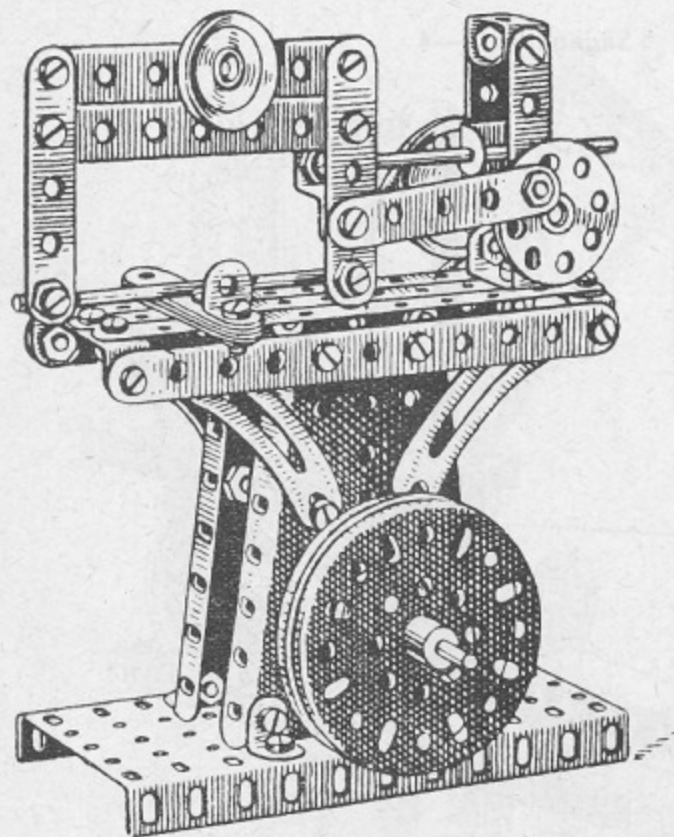
#### Erforderliche Teile:

5 Stück Nr. 1/11	2 " " 13/8	2 " " 47
2 " " 1/7	1 " " 13/7	1 " " 52
11 " " 1/5	1 " " 19	1 " " 54
2 " " 1/3	5 " " 22	3 " " 59
2 " " 8/25	44 " " 37k	5 " " 60/7
12 " " 12	10 " " 37b	4 " " 67

# METEOR-Metallbaukasten 2

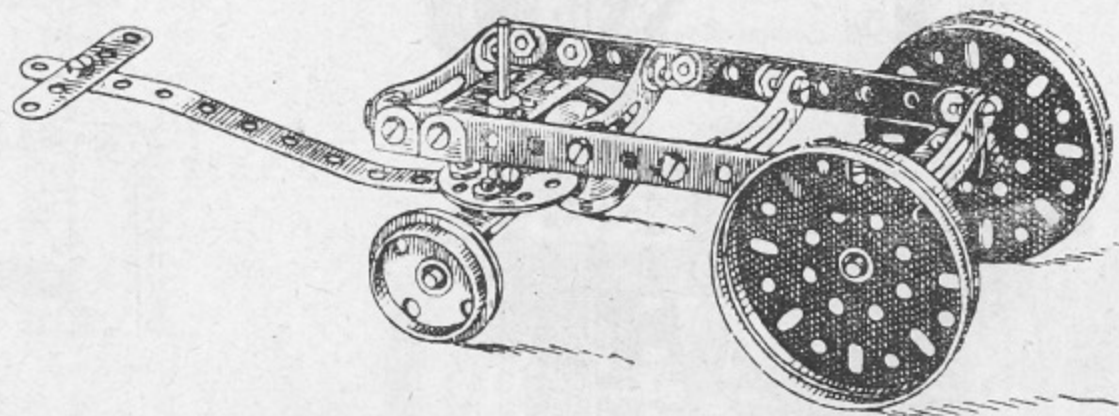
oder 1 + 1 a

Kaltsäge 2—5



Erforderliche Teile:

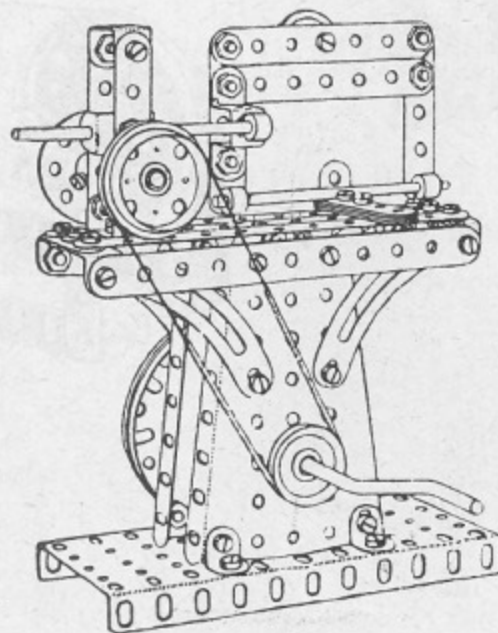
5 Stück Nr.	1/11	3 Stück Nr.	22
2	1/7	1	24
9	1/5	45	37k
2	1/3	3	37b
3	11	1	45/5
9	12	1	52
2	13/6	2	54
1	13/35	4	59
1	19	1	67
1	20	4	110

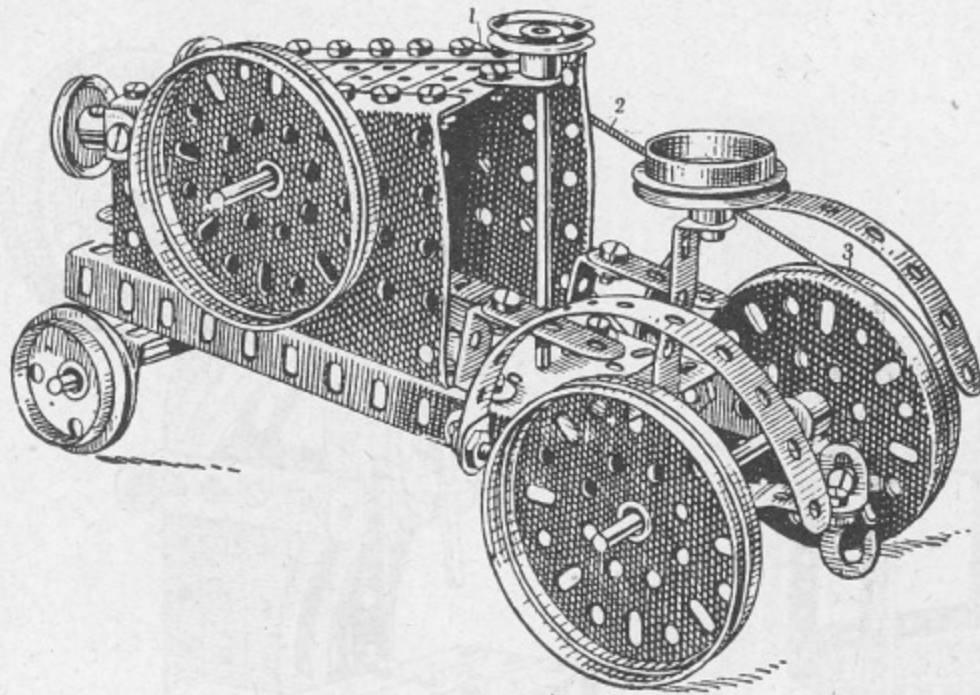


Fahwagen 2—6

Erforderliche Teile:

3 Stück Nr.	1/11
3	1/5
1	12
2	13/6
2	13/35
1	20
2	24
24	37k
2	59
5	60/7
2	67
4	110

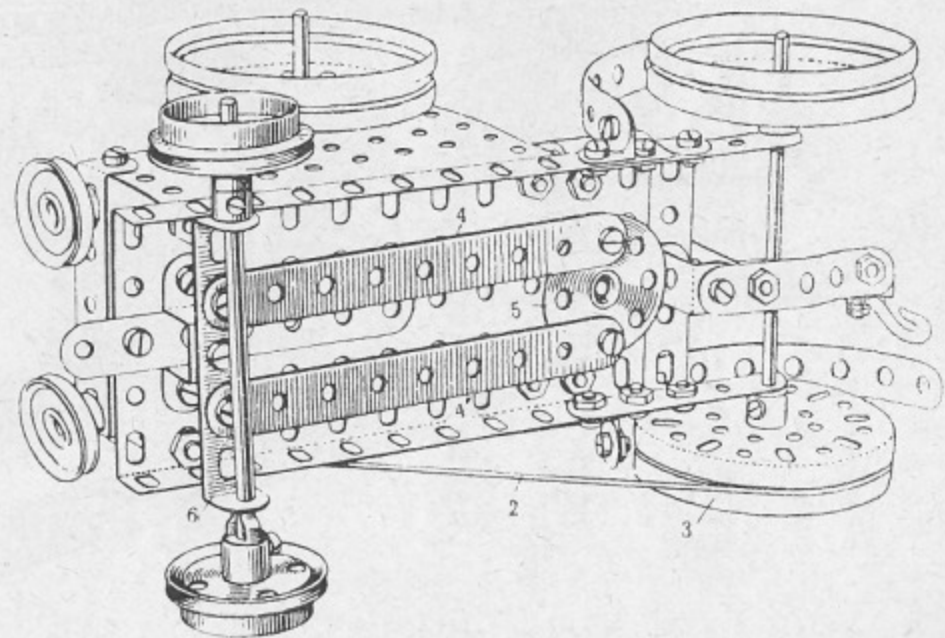




Traktor 2—7

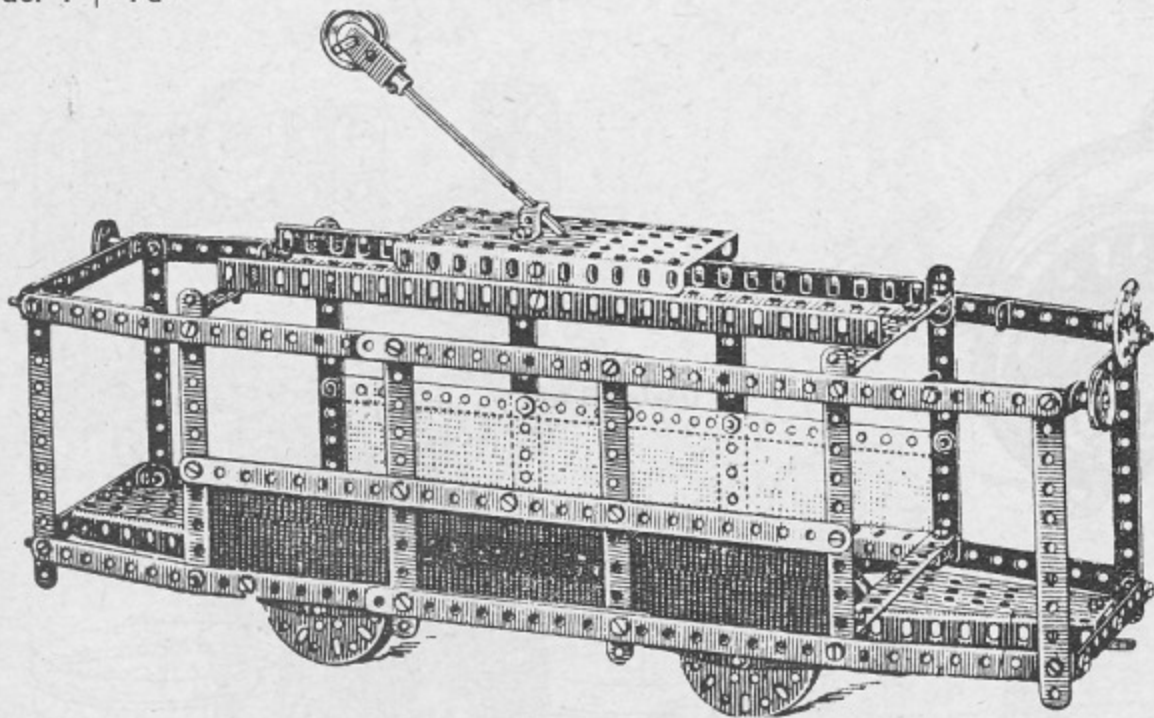
*Erforderliche Teile:*

2 Stück	Nr. 1/11	1 Stück	Nr. 23
2 "	" 1/9	1 "	" 24
1 "	" 1/7	51 "	" 37k
11 "	" 1/5	3 "	" 37b
2 "	" 1/3	1 "	" 45/5
1 "	" 10	1 "	" 52
3 "	" 11	2 "	" 54
3 "	" 12	1 "	" 57
3 "	" 13/7	2 "	" 59
1 "	" 13/6	4 "	" 60/7
3 "	" 20	3 "	" 67
4 "	" 22	10 "	" 87



# METEOR - Metallbaukasten 2

oder 1 + 1 a



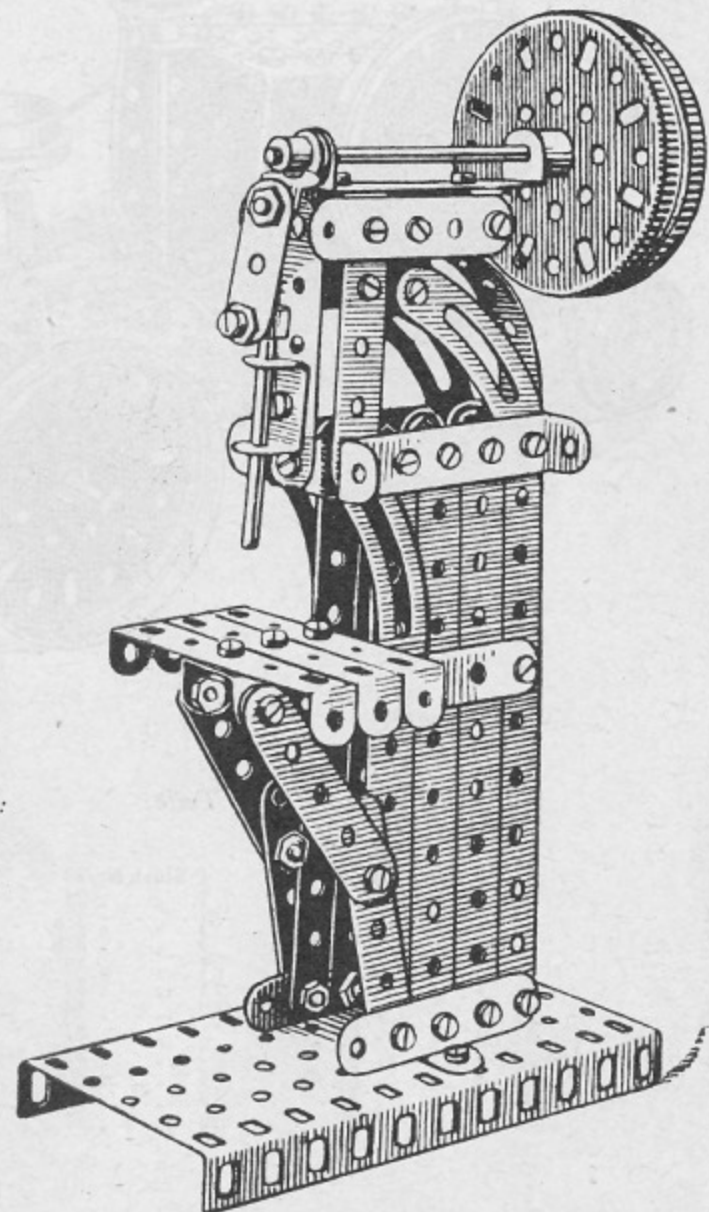
**Straßenbahn 2—8**

*Erforderliche Teile:*

10 Stück Nr. 1/25	3 Stück Nr. 22
16 " " 1/11	1 " " 24
2 " " 1/9	80 " " 37k
2 " " 1/7	1 " " 44
8 " " 1/5	1 " " 45/5
2 " " 1/3	2 " " 47
4 " " 8/25	1 " " 52
2 " " 10	2 " " 54
12 " " 12	2 " " 59
2 " " 13/8	4 " " 60/7
1 " " 13/7	4 " " 67
1 " " 13/35	

*Erforderliche Teile:*

9 Stück Nr. 1/11
2 " " 1/7
12 " " 1/5
2 " " 1/3
4 " " 10
4 " " 11
11 " " 12
1 " " 13/6
1 " " 13/35
1 " " 23
53 " " 37k
2 " " 37b
1 " " 52
2 " " 59
6 " " 60/7
1 " " 67
8 " " 87
4 " " 110

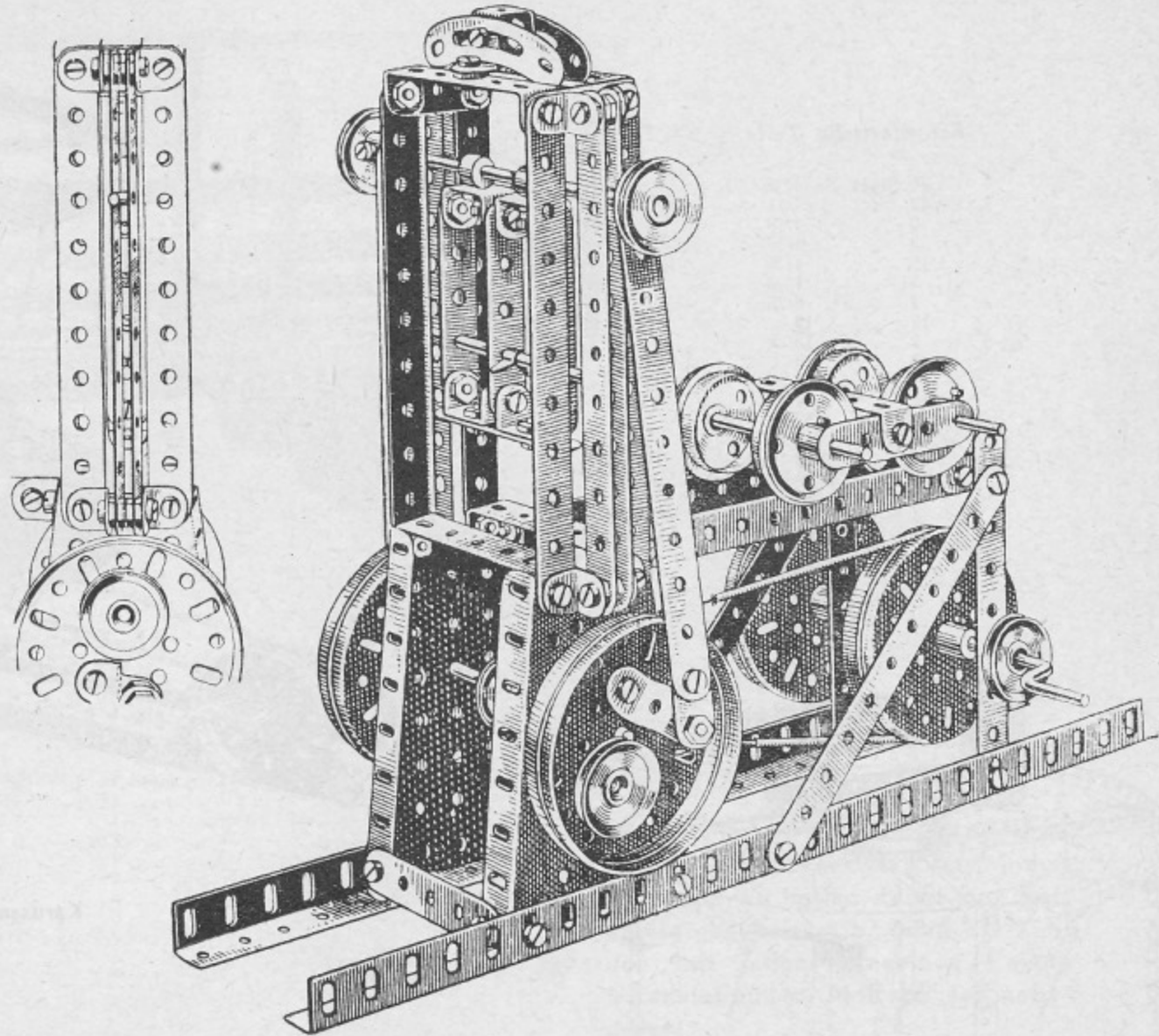


**Exzenterpresse 2—9**

Gaitersäge 2—10

Erforderliche Teile:

14	Stück	Nr.	1/11
2	"	"	1/ 9
8	"	"	1/ 5
2	"	"	1/ 3
2	"	"	8/25
2	"	"	10
4	"	"	11
12	"	"	12
1	"	"	13/ 8
2	"	"	13/ 7
2	"	"	13/ 6
1	"	"	19
4	"	"	20
6	"	"	22
2	"	"	35
62	"	"	37k
14	"	"	37b
1	"	"	45/ 5
2	"	"	47
2	"	"	54
4	"	"	59
6	"	"	60/7
4	"	"	67
2	"	"	110

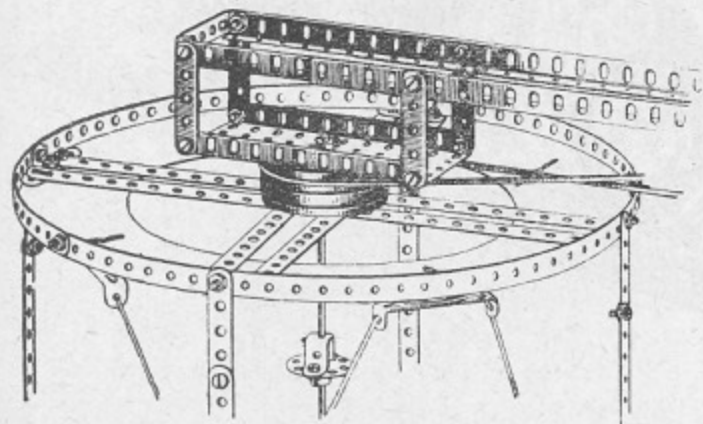


# METEOR-Metallbaukasten 2

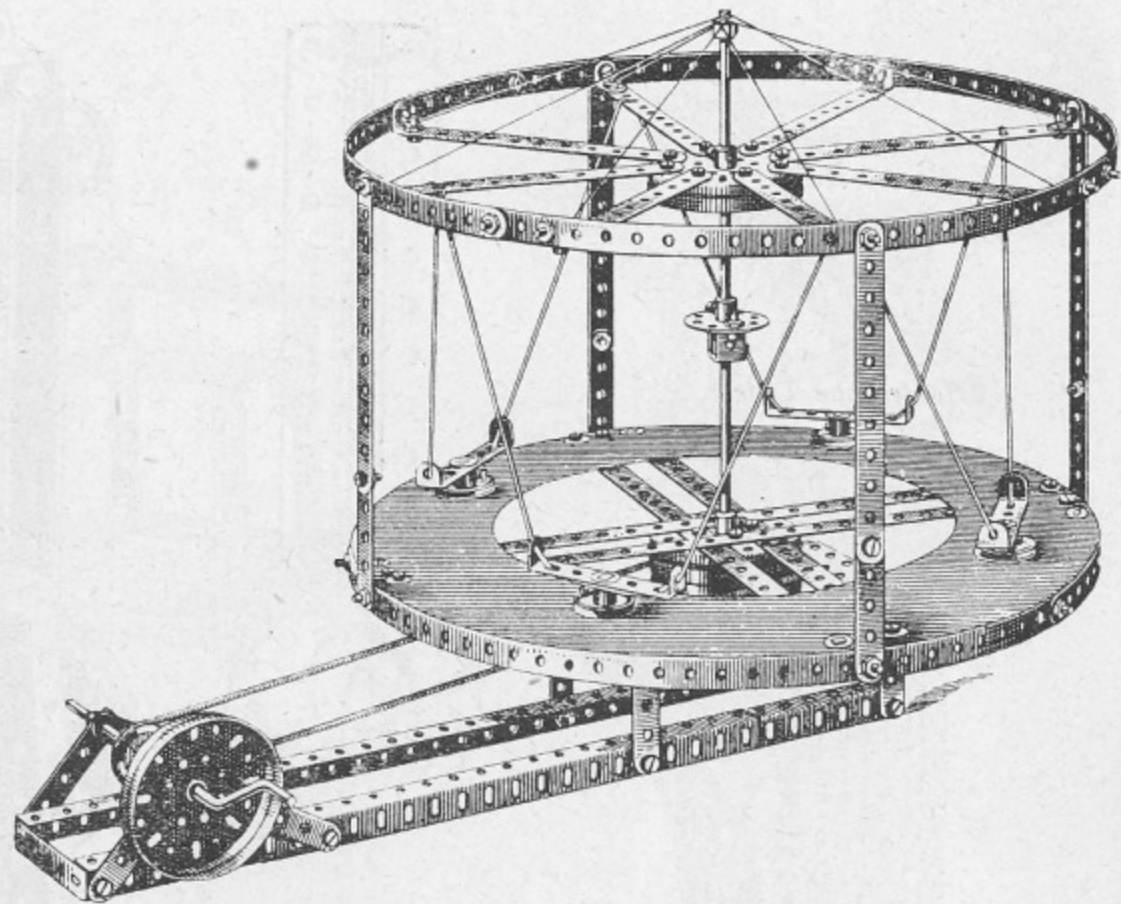
oder 1 + 1 a

## Erforderliche Teile:

10	Stück	Nr.	1/25
12	"	"	1/11
2	"	"	1/9
2	"	"	1/7
12	"	"	1/5
2	"	"	1/3
4	"	"	8/25
12	"	"	12
2	"	"	13/8
1	"	"	19
5	"	"	22
1	"	"	24
64	"	"	37k
1	"	"	45/5
1	"	"	52
4	"	"	59
6	"	"	60/7
4	"	"	67
8	"	"	87

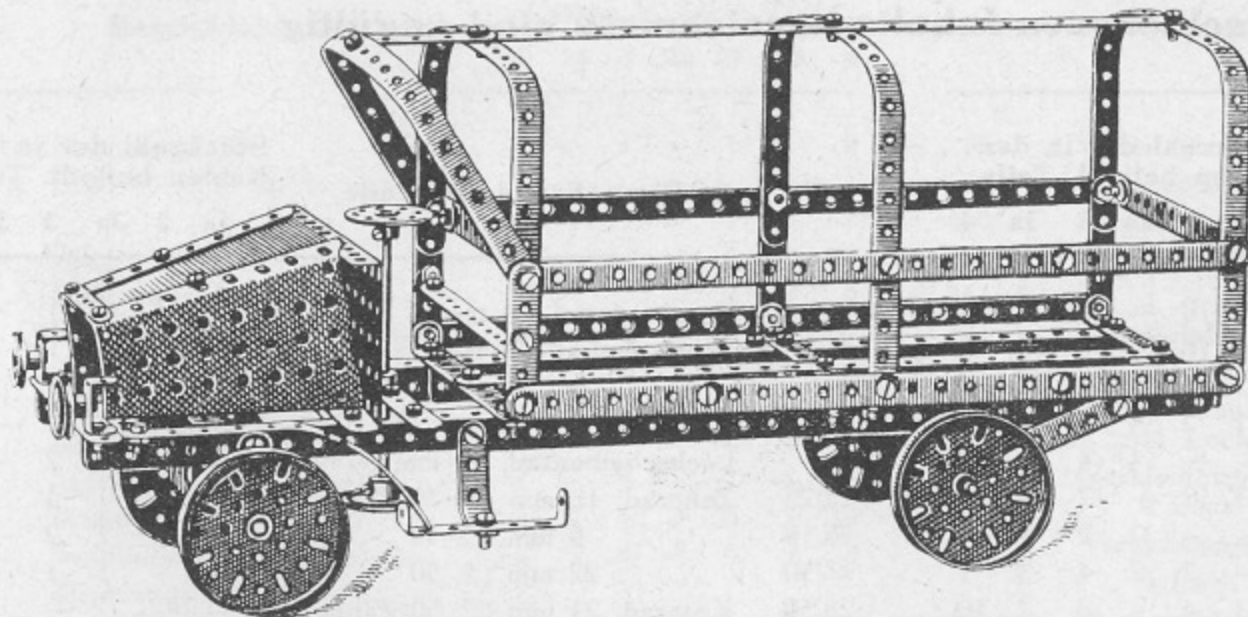


Ansicht von unten



Karussell 2—11





Lastwagen 2—12

*Erforderliche Teile:*

10 Stück	Nr. 1/25	1 Stück	Nr. 24
11 "	" 1/11	74 "	" 37k
2 "	" 1/ 7	1 "	" 45/5
11 "	" 1/ 5	2 "	" 47
4 "	" 8/25	1 "	" 52
2 "	" 11	2 "	" 54
12 "	" 12	4 "	" 59
2 "	" 13/ 8	3 "	" 60/7
1 "	" 13/ 7	4 "	" 67
5 "	" 22		

Unsere Modell-Serie ist bis zu Baukasten Nr. 2 mit vorstehendem Modell zu Ende. Es sollen damit nur Beispiele gegeben sein, denn die Zahl der mit jedem einzelnen Kasten herzustellenden Modelle ist unbegrenzt.

# Inhalt der METEOR-Metallbaukasten

Alle bisher erschienenen Inhaltsverzeichnisse sind ungültig

Nr.	Bezeichnung der Teile	Stückzahl der in den Kasten befindl. Teile						
		1	1a	2	2a	3	3a	4
1/25	Flachband, 25 Loch, 20 cm	4	6	10	—	10	4	14
1/11	„ 11 „ 8,8 cm	6	10	16	2	18	4	22
1/ 9	„ 9 „ 7,2 cm	—	2	2	2	4	2	6
1/ 7	„ 7 „ 5,6 cm	1	1	2	4	6	—	6
1/ 6	„ 6 „ 4,8 cm	—	—	—	4	4	—	4
1/ 5	„ 5 „ 4 cm	9	3	12	—	12	10	22
1/ 4	„ 4 „ 3,2 cm	—	—	—	2	2	4	6
1/ 3	„ 3 „ 2,4 cm	2	—	2	2	4	3	7
8/25	Winkelträger, 25 Loch, 20 cm	—	4	4	4	8	2	10
8/17	„ 17 „ 13,6 cm	—	—	—	2	2	—	2
8/11	„ 11 „ 8,8 cm	—	—	—	4	4	4	8
8/ 9	„ 9 „ 7,2 cm	—	—	—	—	—	2	2
8/ 7	„ 7 „ 5,6 cm	—	—	—	2	2	2	4
10	Flachstück	4	—	4	—	4	4	8
11	Führungsbügel	1	3	4	—	4	—	4
12	Winkelstück	12	—	12	12	24	12	36
13/20	Welle, 20 cm	—	—	—	—	—	2	2
13/13	„ 13 cm	—	—	—	—	—	1	1
13/10	„ 10 cm	—	—	—	—	—	2	2
13/ 8	„ 8 cm	—	3	3	1	4	1	5
13/ 7	„ 7 cm	3	—	3	—	3	—	3
12/ 6	„ 6 cm	—	2	2	—	2	2	4
13/35	„ 3,5 cm	2	—	2	—	2	2	4
13/ 2	„ 2 cm	—	—	—	4	4	—	4
19	Handkurbel	1	—	1	1	2	1	3

Nr.	Bezeichnung der Teile	Stückzahl der in den Kasten befindl. Teile						
		1	1a	2	2a	3	3a	4
20	Spurkranzrad, 24 mm $\emptyset$	—	4	4	—	4	4	8
21	Schnurlaufrad, 24 mm $\emptyset$	—	—	—	1	1	—	1
22	„ 18 mm $\emptyset$	6	—	6	—	6	—	6
23	Schnurlaufrolle, 7 mm $\emptyset$	1	—	1	1	2	—	2
24	Lochscheibenrad, 24 mm $\emptyset$	1	—	1	1	2	—	2
25/25	Zahnrad, 12 mm $\emptyset$ , 25 Zähne	—	—	—	1	1	1	2
25/19	„ 9 mm $\emptyset$ , 19 „	—	—	—	2	2	—	2
27/50	„ 22 mm $\emptyset$ , 50 „	—	—	—	1	1	—	1
28/50	Kronrad, 24 mm $\emptyset$ , 50 Zähne	—	—	—	—	—	1	1
28/25	„ 12 mm $\emptyset$ , 25 „	—	—	—	—	—	2	2
30/23	Kettenrad, 27 mm $\emptyset$ , 23 Zähne	—	—	—	—	—	1	1
30/11	„ 15 mm $\emptyset$ , 11 Zähne	—	—	—	—	—	1	1
32	Schnecke, 9 mm $\emptyset$	—	—	—	1	1	—	1
33	Sperrklinke (groß)	—	—	—	2	2	—	2
33a	„ (klein)	—	—	—	2	2	—	2
34	Schraubenschlüssel	1	—	1	1	2	—	2
35	Klemmuffe	6	2	8	2	10	2	12
36	Schraubenzieher	1	—	1	1	2	—	2
37a	Schraube, 8 mm lang	15	10	25	10	35	5	40
37ka	„ 5 mm „	40	35	75	45	120	40	160
37b	Mutter	55	45	100	55	155	45	200
38	Schraube, 12 mm lang	—	—	—	—	—	5	5
39	Antriebskette, 35 cm lang	—	—	—	—	—	1	1
40	Transmissionsschnur, 2 m lang	1	—	1	1	2	—	2
43	Spiralfeder	—	—	—	—	—	1	1

Nr.	Bezeichnung der Teile	Stückzahl der in den Kasten befindl. Teile						
		1	1a	2	2a	3	3a	4
44	Lagergabel	1	—	1	—	1	1	2
45/ 7	Lagerbock, 7 Loch	—	—	—	—	—	1	1
45/ 5	„ 5 „	—	1	1	—	1	1	2
46	Lagerbügel	—	—	—	1	1	—	1
47	Doppelwinkel	2	—	2	2	4	2	6
52	Reckteckplatte, 11 x 5 Loch	1	—	1	1	2	—	2
53	„ 7 x 5 Loch	—	—	—	3	3	1	4
54	Sektorplatte	2	—	2	—	2	1	3
56	Kurbelarm	—	—	—	—	—	2	2
57	Lasthaken	1	—	1	—	1	—	1
59	Stellring mit Schraube	2	2	4	4	8	2	10
60/ 7	Verbindungsbügel, 7 Loch	4	2	6	—	6	2	8
63	Kupplungsmuffe mit 4 Stellschrauben	—	—	—	1	1	3	4
65	Schneckengehäuse	—	—	—	1	1	—	1
65a	Lagerband	—	—	—	—	—	2	2
66/ 6	Runde Platte, 6 cm Ø	—	—	—	2	2	1	3
67	„ „ 4 cm Ø	2	2	4	—	4	—	4

Nr.	Bezeichnung der Teile	Stückzahl der in den Kasten befindl. Teile						
		1	1a	2	2a	3	3a	4
87	Unterlagscheibe	10	5	15	10	25	10	35
88	Lagerstütze	—	—	—	2	2	—	2
110/ 5	Bogenband, 5 Loch lang	2	2	4	—	4	4	8
111/ 7	Flachband, 7 Loch, oval gelocht	—	—	—	—	—	4	4
111/ 5	„ 5 „ „ „	—	—	—	2	2	2	4
131	Lagerwinkel	2	—	2	2	4	—	4
131a	Lagerplatte	2	—	2	—	2	2	4
163/11	Verkleidungsplatte, Plastik 11 Loch lang	2	2	4	—	4	2	6
163/ 9	Verkleidungsplatte, Plastik 9 Loch lang	4	2	6	—	6	2	8
163/ 5	Verkleidungsplatte, Plastik 5 Loch lang	4	4	8	—	8	4	12
209/22	Autoreifen passend zu Nr. 22	6	—	6	—	6	—	6
209/20	Autoreifen passend zu Nr. 20	—	4	4	—	4	—	4
270	Anleitungsheft, f. Kast. 00 u. 0	1	—	1	—	1	—	1
271	„ „ „ 1 u. 2	1	—	1	—	1	—	1
272	„ „ „ 3 u. 4	—	—	—	1	1	—	1

„ METEOR “



METALLSPIELWAREN-  
ERZEUGUNG WIEN

**„METEOR“- Metallbaukasten**

**Made in Austria**