märklin metall

1982

Wer mitmacht, kann Tolles gewinnen: 120 Märklin metall-Baukästen

Morgen konstruiert Alexander vielleicht neue Transportmittel. Heute spielt er mit Märklin metall-Baukästen und baut damit Seilbahnen.
Wenn Du gewinnen willst, beantworte Frage 1 auf der Rückseite des Prospekts.
1
2
märklin metall

Mast

Talstation

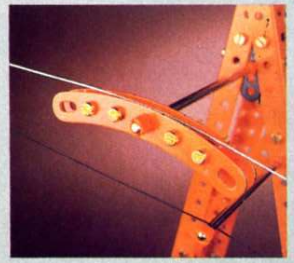
Bergstation

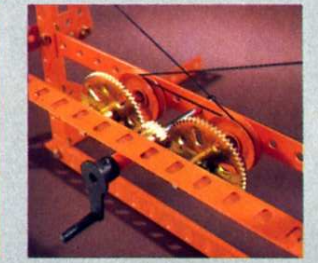
Seilbahnen Artikel-Nr. 1057

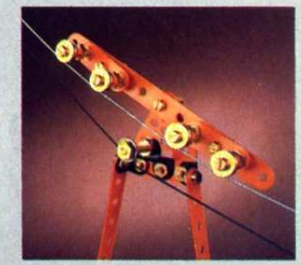
Seilbahnen gehören zu den interessantesten Transportmitteln, weil sie steil und schwebend an Ziele kommen können, die sonst unerreichbar wären. Was im Hochgebirge begeistert, kann mit Märklin metall gebaut und nacherlebt werden: im Freien oder im Haus oder vom Freien ins Haus. Berg- und Talstation können bei einem Winkel von 45 Grad bis zu 12 Meter entfernt sein. Die Seilbahnanlagen lassen sich einfach, stabil und vielseitig montieren.

Zum Beispiel: an Teppichstangen, Bäumen, Gartenzäunen, auf Rasen, Tischen, Stühlen, an Wandhaken, Balkonbrüstungen, Fenstern, Treppen, Türen, Regalen, Schränken und und und.

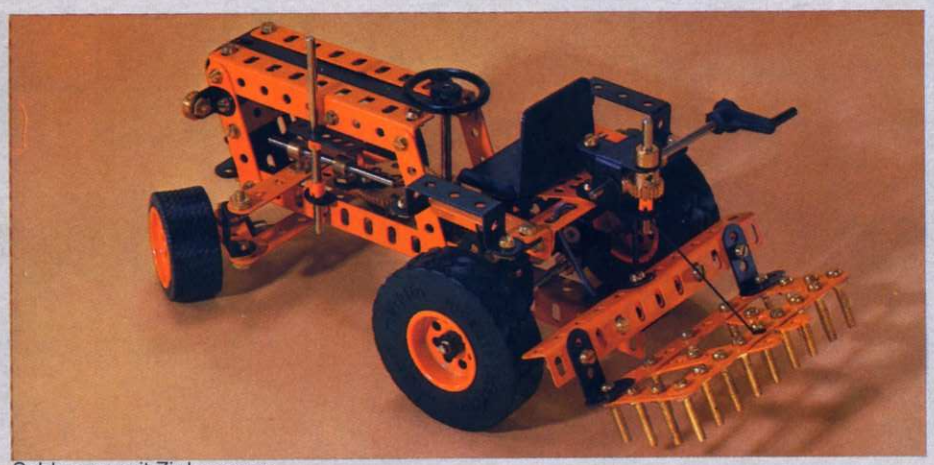
Den vielfältigen Spielmöglichkeiten sind kaum Grenzen gesetzt.


Mast mit Tragseilführung

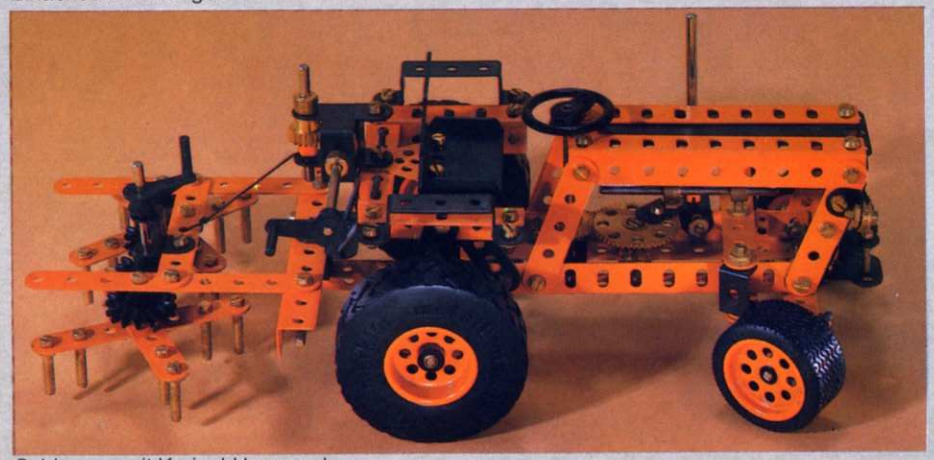

Antriebseinheit


Laufkatze

Später wird Michael vielleicht einmal Maschinen entwerfen. Heute spielt er mit Märklin metall-Baukästen und konstruiert Landmaschinen.
Wenn Du gewinnen willst, beantworte Frage 2 auf der Rückseite des Prospekts.


Schlepper mit Zinkenegge

Einachser mit Hänger

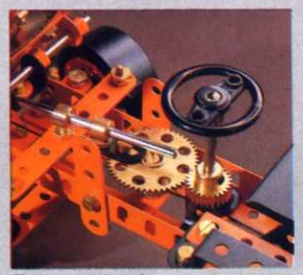

Schlepper mit Kreisel-Heuwender

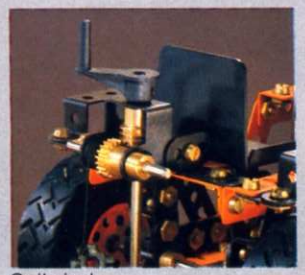
Landmaschinen Artikel-Nr. 1054

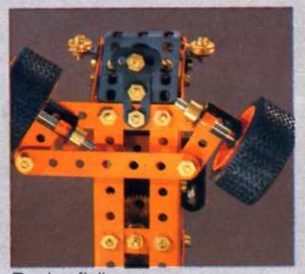
Diesen vielseitigen Baukasten haben wir zum Thema »Landwirtschaft von heute« entwickelt. Damit können Maschinen und Geräte nachgebaut werden, wie sie in der Landarbeit benötigt werden.

Zum Beispiel: Schlepper mit Pflug, Seilwinde, Walzenkrümler, Tiefengrubber, Kreisel-Heuwender, Heuschwanz, Zinkenegge, Erdlochbohrer, Geräteträger mit Ladepritsche oder Einachser mit Hänger.

Die Einzelteile sind ohne weiteres auch für andere Konstruktionen einsetzbar und mit allen Teilen des Märklin metall-Systems zu kombinieren.

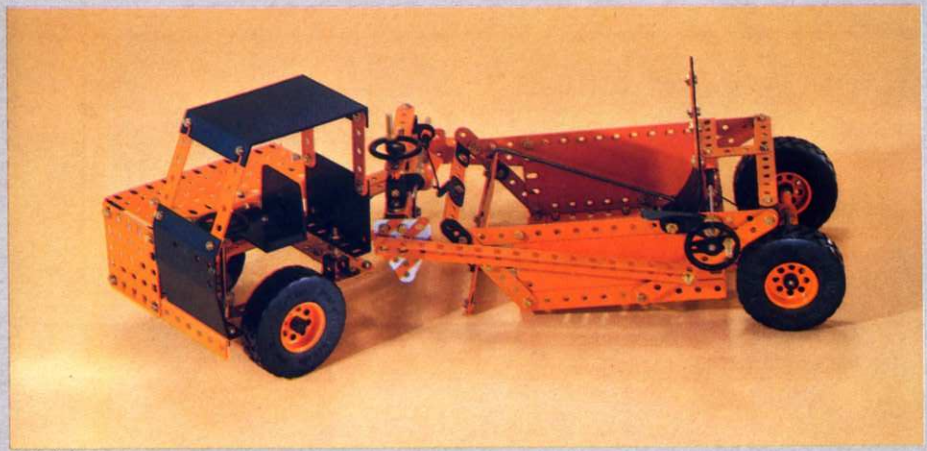

Zahnrad-Lenkung

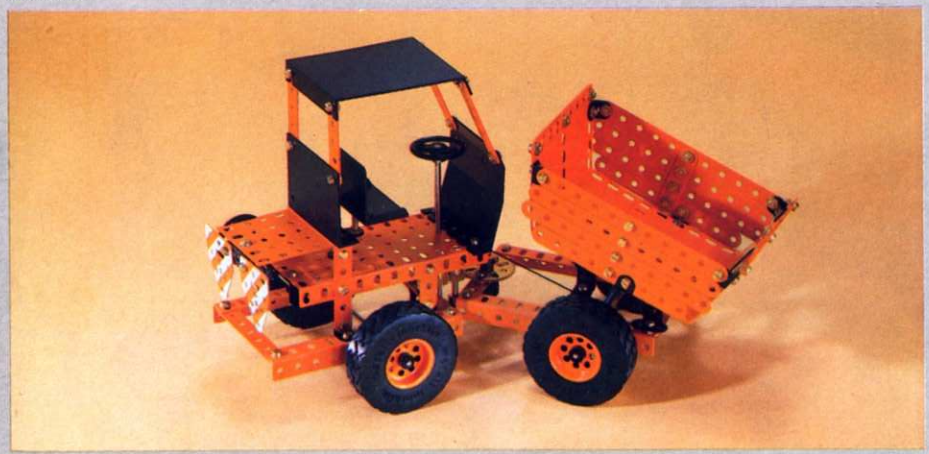

Seilwinde


Radaufhängung

Thomas wird später vielleicht mit Baufahrzeugen zu tun haben. Heute spielt er mit Märklin metall-Baukästen und montiert einen Greiferbagger zusammen. Wenn Du gewinnen willst, beantworte Frage 3 auf der Rückseite des Prospekts.

Radlader


Schürfer


Frontkipper

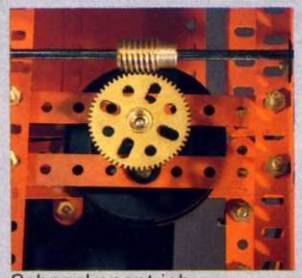
Baufahrzeuge Artikel-Nr. 1055

Mit diesem Baukasten kann man viele Modelle montieren, die wie die großen Baufahrzeuge auf der Baustelle richtige Arbeit leisten. Für Konstruktionen dieser Spezialfahrzeuge eignet sich Märklin metall ideal. Denn solche Brummer am Bau brauchen Kraft und Stabilität.

Zum Beispiel: Greiferbagger, Radlader, Löffelbagger, Frontkipper mit Knicklenkung, Schürfer, Bagger mit Ladeschaufel oder Lasthaken.

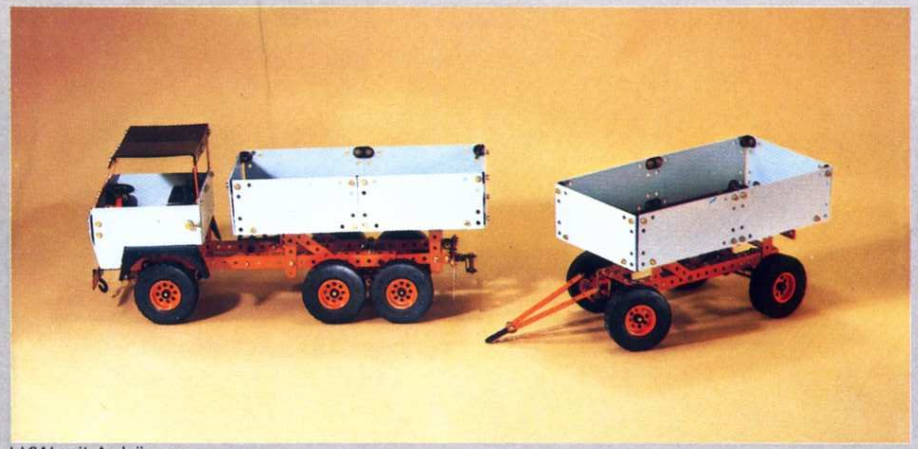
Die Bauteile lassen sich auch nach eigenen Plänen für andere Modelle verwenden und beliebig mit dem Märklin metall-System kombinieren.

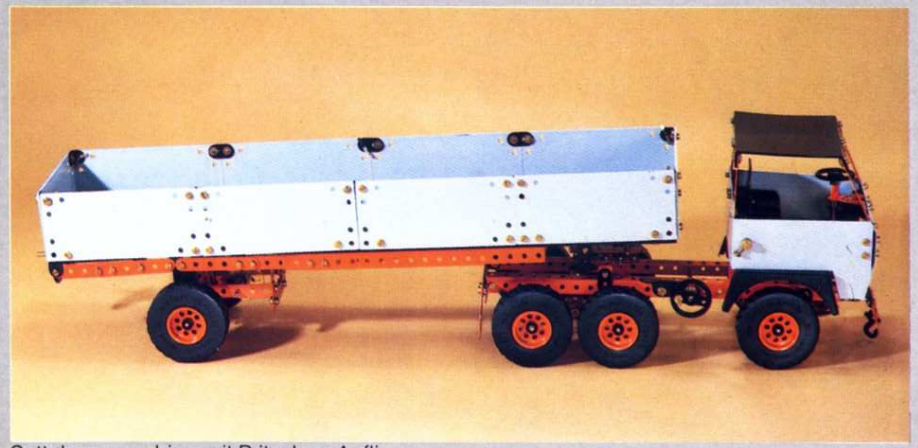
Kugelgelagerter Drehteller


Schneckenantrieb

Kurbelrad mit Sperrklinke

Markus möchte vielleicht später Kraftfahrzeuge konstruieren. Heute spielt er mit Märklin metall-Baukästen und baut damit Lastwagen. Wenn Du gewinnen willst, beantworte Frage 4 auf der Rückseite des Prospekts.


LKW mit Anhänger


Sattelzugmaschine mit Pritschen-Auflieger

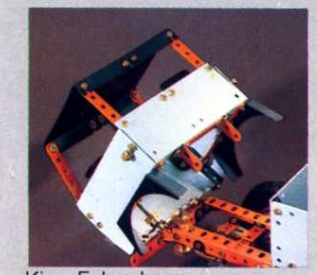
Seitenkipper

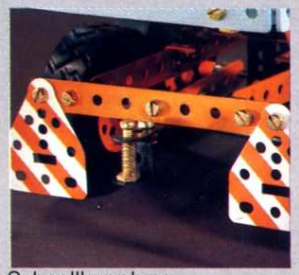
Lastkraftwagen Artikel-Nr. 1056

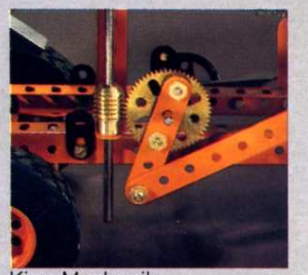
Dieser Baukasten ist den Giganten der Landstraße gewidmet. Viele Typen mit Kipp-Fahrerhaus, Lenkung, Seilwinde, Pendelachse oder gefederten Hinterachsen können nachgebaut werden und funktionieren sicher.

Zum Beispiel: Lastkraftwagen mit Pritschenanhänger, Hinterkipper, Seitenkipper, LKW mit Kastenaufbau, Sattelzugmaschinen mit Tieflade-Auflieger, Pritschen-Auflieger oder Rungen-Auflieger.

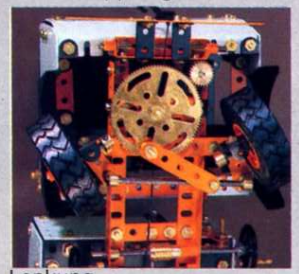
Die Einzelteile lassen sich ohne weiteres auch für andere Konstruktionen verwenden und können mit allen Teilen des Märklin metall-Systems kombiniert werden.


Kipp-Fahrerhaus


Schnellkupplung


Kipp-Mechanik

Hinterachsfederung

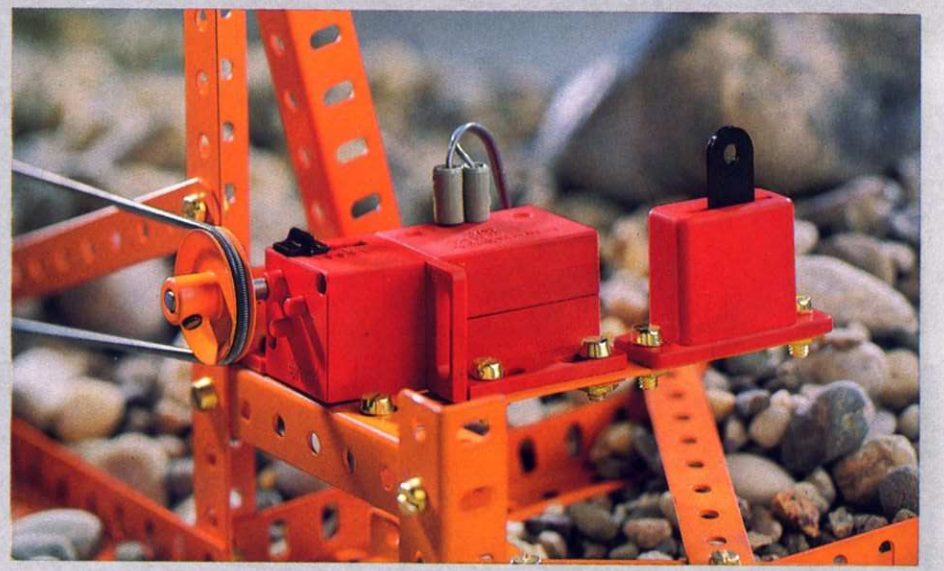

Lenkung

Liftachse

Robuste Motorkraft

Es macht Spaß, Modelle zu motorisieren.
Die vielseitigen Märklin metall-Motoren können auch für Schule, Industrie, Haushalt und Freizeit eingesetzt werden.

Sie können an alle Spielzeug-Trafos mit 12 bis 16 Volt Wechselstrom oder Gleichstrom angeschlossen werden.



Transformator
Artikel-Nr. 6409

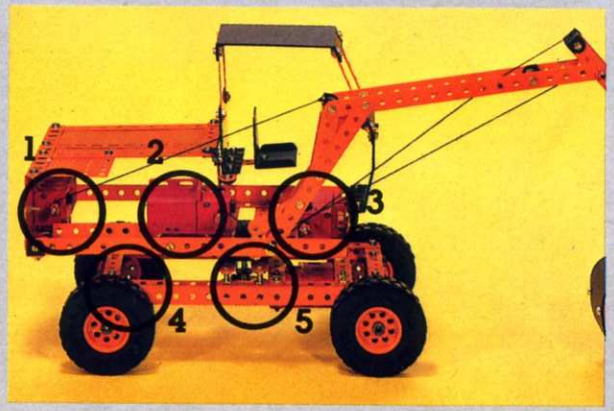
Mit konstanter Ausgangsspannung von 12 Volt Wechselstrom. Leistung 12 VA.

Allstrom-Motor Artikel-Nr. 1073

Mit schaltbarem 2-Ganggetriebe und eingebautem Schalter zur Drehrichtungsänderung.

1. Gang = Übersetzung 37 : 1 ca. 190 U/min.
2. Gang = Übersetzung 9 : 1 ca. 750 U/min.

Modellbeispiel mit 5 Kleinmotoren vom Typ 1074.



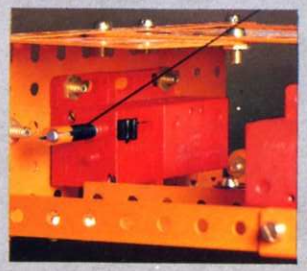
Kleinmotor für Wechselstrom und Gleichstrom
Artikel-Nr. 1074

Mit schaltbarem 5-Ganggetriebe und Schalter zur Drehrichtungsänderung. Das Stirnradgetriebe ist zu einem Winkelgetriebe umsteckbar.

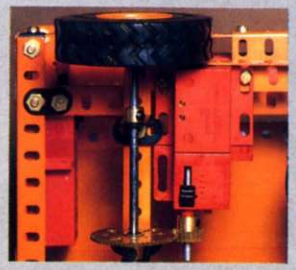
1. Gang = Übersetzung 125 : 1 ca. 170 U/min.
2. Gang = Übersetzung 49 : 1 ca. 430 U/min.
3. Gang = Übersetzung 25 : 1 ca. 850 U/min.
4. Gang = Übersetzung 10 : 1 ca. 2950 U/min.
5. Gang = Übersetzung 5,5 : 1 ca. 3950 U/min.

Alle Funktionen werden motorisch betrieben:

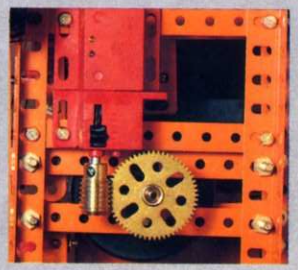
1/2/3 heben, senken



4 fahren



5 drehen



Die traditionellen Metallbaukästen

A Grundkasten
Artikel-Nr. 1051
mit 178 Teilen

E1 Ergänzungskasten
Artikel-Nr. 1061
ergänzt Grundkasten A zu Grundkasten B

B Grundkasten
Artikel-Nr. 1052
mit 265 Teilen

E2 Ergänzungskasten
Artikel-Nr. 1062
ergänzt Grundkasten B zu Grundkasten C

C Grundkasten
Artikel-Nr. 1053
mit 442 Teilen

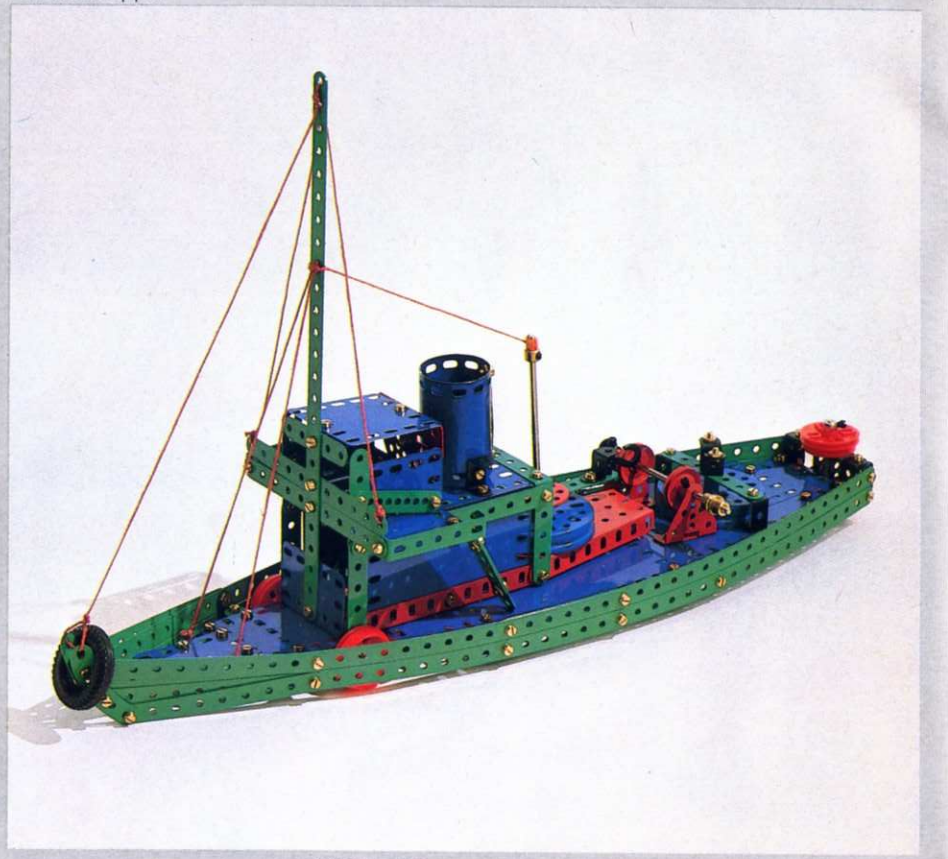
E3 Ergänzungskasten
Artikel-Nr. 1063
erweitert Grundkasten C um eine Stufe

Montageteile
Für technische Finessen, besondere Funktionen und Eigenkonstruktionen haben wir mehr als 200 Einzel- und Spezialteile entwickelt. Alle Teile der Baukästen des Märklin metall-Systems passen zusammen und können miteinander kombiniert werden. Damit kann fast unbegrenzt geplant und gebaut werden. Auch Industrie und Schule lösen mit Märklin metall-Montageteilen besondere Aufgaben.

Modellbeispiele aus den Grundkästen A B C

Hubschrauber

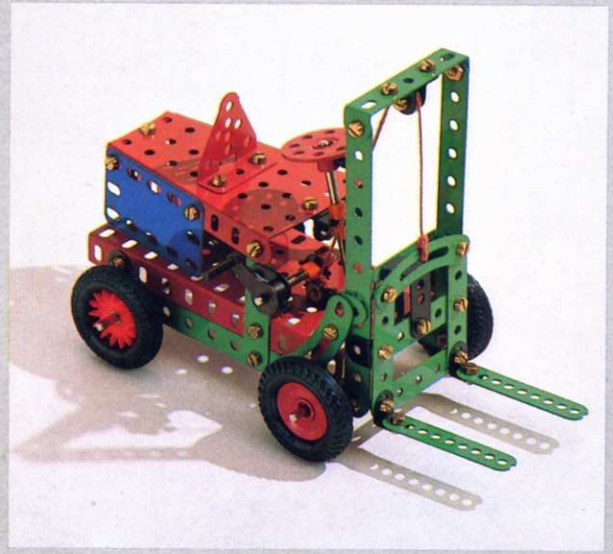
Hafenschlepper



Buggy

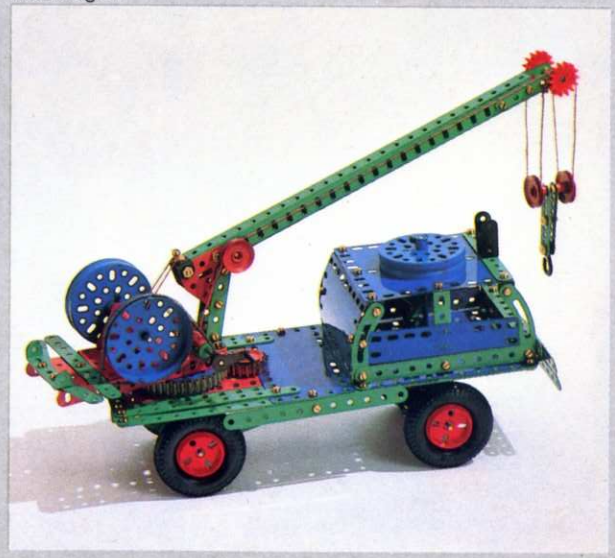
Briefwaage

Gabelstapler



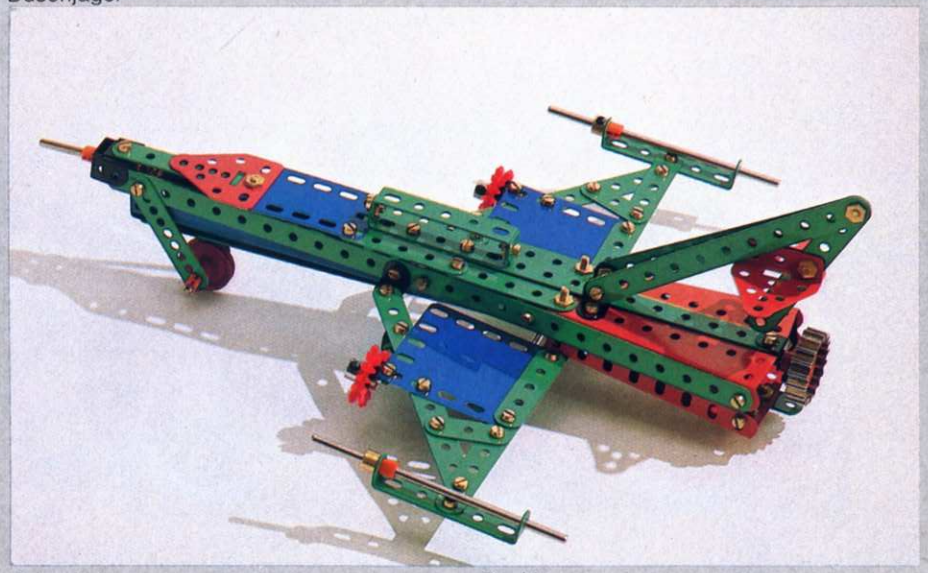
Ölpumpe

Kranwagen

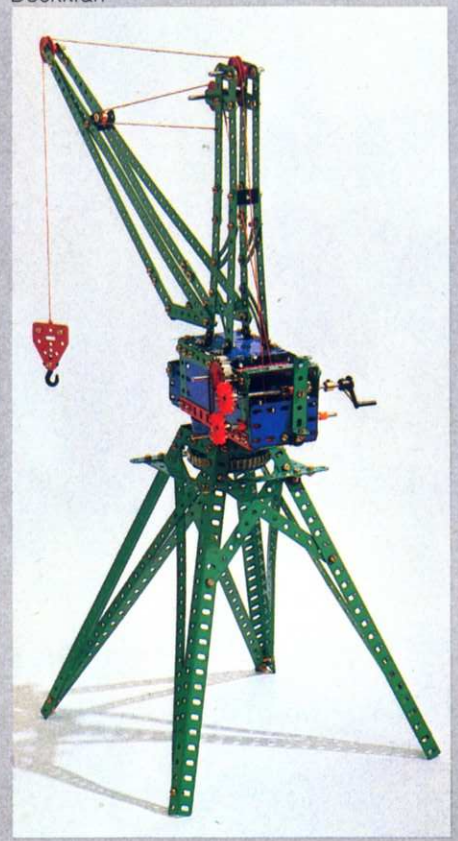


Feuerwehrauto

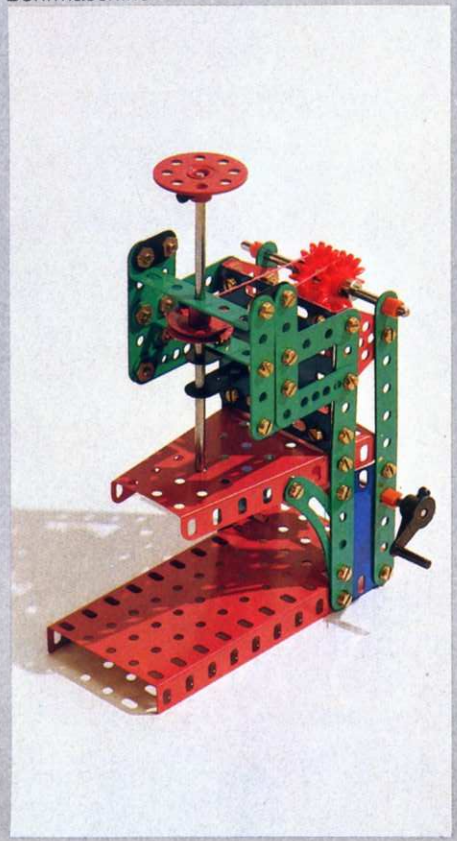
Düsenjäger



Dockkran



Bohrmaschine



Schaukel

Bockkran

Montageteile

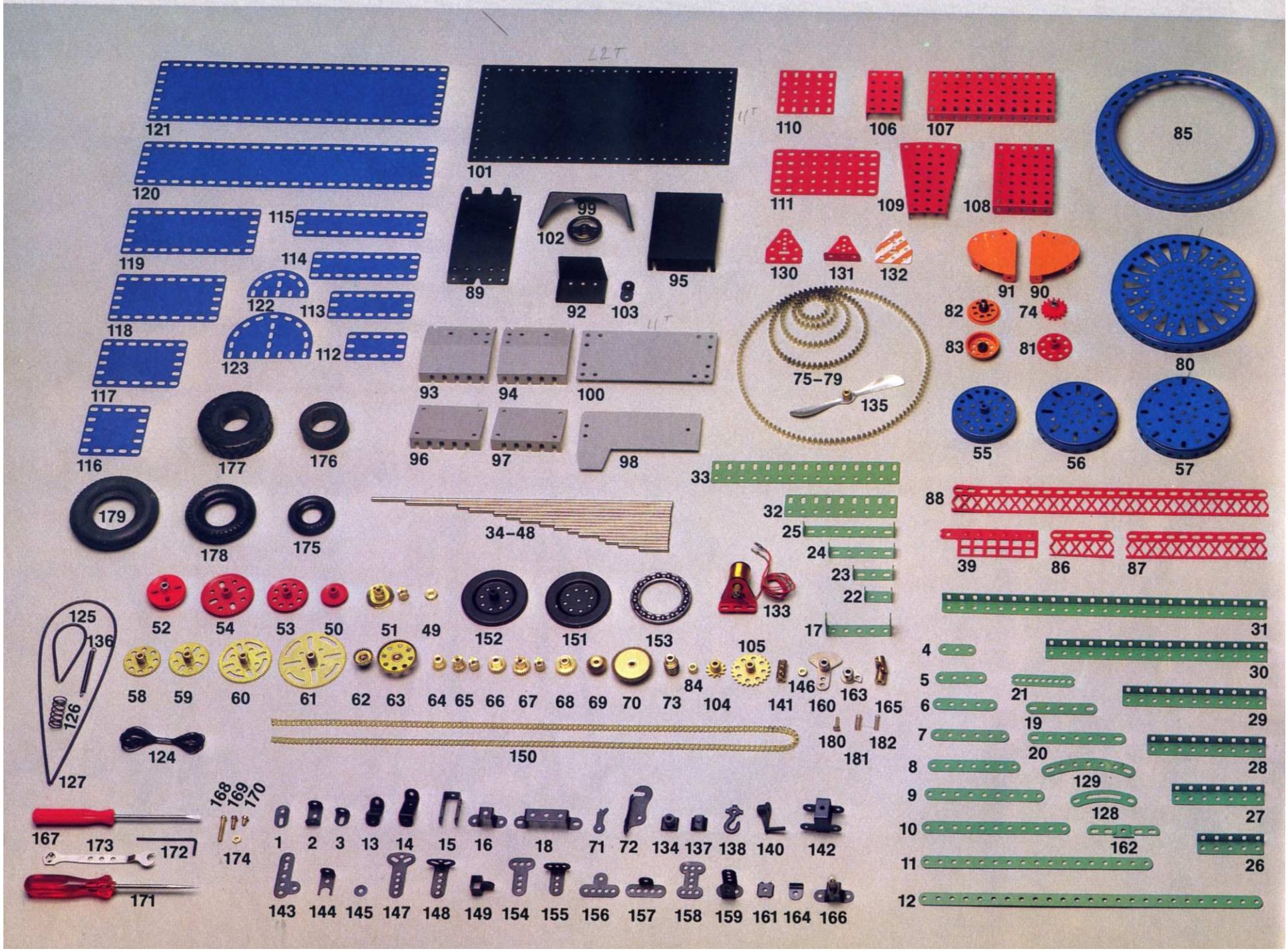


Abb. Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
1	10000	Flachstück
2	10001	Führungsbügel
3	10002	Winkelstück
		Flachbänder:
4	10003	3 Loch, 35 mm
	10073	3 Loch, orange
5	10004	4 Loch, 50 mm
	10074	4 Loch, orange
6	10005	5 Loch, 60 mm
	10075	5 Loch, orange
7	10006	6 Loch, 75 mm
	10076	6 Loch, orange
8	10007	7 Loch, 90 mm
	10077	7 Loch, orange
9	10009	9 Loch, 110 mm
	10079	9 Loch, orange
10	10011	11 Loch, 140 mm
	10081	11 Loch, orange
11	10017	17 Loch, 215 mm
	10082	17 Loch, orange
12	10025	25 Loch, 320 mm
13	10040	Doppelwinkel
14	10042	Doppelwinkel
15	10044	Lagergabel
16	10045	Lagerbock
17	10046	Lagerbügel
	10086	Lagerbügel, orange
18	10047	Lagerbock
19	10055	5-Loch-Band, 65 mm
20	10057	7-Loch-Band, 95 mm
21	10059	Vermittlungsband
	10089	Vermittlungsband, orange
22	10064	4-Loch-Bügel
	10094	4-Loch-Bügel, orange
23	10065	5-Loch-Bügel
	10095	5-Loch-Bügel, orange
24	10067	7-Loch-Bügel
	10097	7-Loch-Bügel, orange
25	10069	9-Loch-Bügel
		Winkelträger:
26	10105	5 Loch, 60 mm
	10126	5 Loch, orange
27	10107	7 Loch, 90 mm
	10127	7 Loch, orange
28	10109	9 Loch, 110 mm
	10129	9 Loch, orange
29	10111	11 Loch, 140 mm
	10131	11 Loch, orange
30	10117	17 Loch, 215 mm
	10132	17 Loch, orange
31	10125	25 Loch, 320 mm
	10135	25 Loch, orange
32	10159	9-Loch-Doppelband
33	10165	15-Loch-Doppelband
34	10203	Welle, 30 mm, 4 mm ø
35	10205	Welle, 50 mm, 4 mm ø
36	10206	Welle, 63 mm, 4 mm ø
37	10207	Welle, 70 mm, 4 mm ø
38	10209	Welle, 90 mm, 4 mm ø
39	10210	Welle, 101 mm, 4 mm ø
40	10211	Welle, 115 mm, 4 mm ø
41	10213	Welle, 130 mm, 4 mm ø
42	10215	Welle, 150 mm, 4 mm ø
43	10216	Welle, 163,5 mm, 4 mm ø
44	10217	Welle, 173 mm, 4 mm ø
45	10220	Welle, 200 mm, 4 mm ø
46	10221	Welle, 213,5 mm, 4 mm ø
47	10226	Welle, 266 mm, 4 mm ø
48	10230	Welle, 300 mm, 4 mm ø
49	10312	Schnurlaufrolle, 12 mm ø
	10323*	Schnurlaufrad, orange

Abb. Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
50	10325*	Schnurlaufrad, 25 mm ø
51	10327*	Schnurlaufrad mit Kupplung
52	10336*	Spurkranzrad, 36 mm ø
53	10338*	Schnurlaufrad, 38 mm ø
54	10350*	Schnurlaufrad, 50 mm ø
55	10365*	Rad, 65 mm ø
56	10380	Rad, 80 mm ø
57	10395	Rad, 95 mm ø
58	10450*	Zahnrad, 50 Z., 35 mm ø
59	10457*	Zahnrad, 57 Z., 39 mm ø
60	10575*	Zahnrad, 75 Z., 51 mm ø
61	10595*	Zahnrad, 95 Z., 65 mm ø
62	10625*	Kronrad, 25 Z., 19 mm ø
63	10650*	Kronrad, 50 Z., 38 mm ø
64	10720*	Ritzel, 19 Z., 14 mm ø
65	10721*	Ritzel mit Kupplung
66	10726*	Ritzel, 25 Z., 18 mm ø
67	10727*	Ritzel mit Kupplung
68	10731*	Ritzel, 30 Z., 22 mm ø
69	10831*	Kegelrad, 30 Z., 21 mm ø
70	10860*	Kegelrad, 60 Z., 42 mm ø
71	10900	Sperrklinke, klein
72	10901	Sperrklinke, groß, brüniert
	10902	Sperrklinke, groß, vernickelt
73	10911*	Schnecke, 14 mm ø
74	10914*	Universal-Zahnrad
	10924*	Universal-Zahnrad, schwarz
75	10918	Zahnkranz für 10325, 18 Z.
76	10925	Zahnkranz für 10338, 25 Z.
77	10940	Zahnkranz für 10365, 40 Z.
78	10957	Zahnkranz für 10395, 57 Z.
79	10992	Zahnkranz für 11095, 112 Z.
80	11015	Rad, 150 mm ø
81	11036*	Scheibenrad, 36 mm ø
82	11040	Felge mit Radnabe für 14032, 14033
83	11043*	Felge mit Gewindebuchse für 14032, 14033
84	11060*	Stellring
85	11095	Ring, 195 mm ø
86	11105	5-Loch-Geländer, 60 mm
87	11111	11-Loch-Geländer, 140 mm
88	11125	25-Loch-Geländer, 320 mm
89	11135	Schaufelplatte
90	11136	Schaufelwange, links
91	11137	Schaufelwange, rechts
92	11138	Sitz
93	11139	Frontseite, links, grau
	11154	Frontseite, links, schwarz
94	11140	Frontseite, rechts, grau
95	11141	Dachteil
96	11142	Rückseite, links, grau
	11156	Rückseite, links, schwarz
97	11143	Rückseite, rechts, grau
98	11144	LKW-Tür
99	11145	Kotflügel
100	11146	Seitenplatte, 140x 63mm
101	11147	Bodenplatte, 280x140mm
102	11148*	Lenkrad, 36 mm ø
103	11151	Scharnier
104	11211*	Kettenrad, 11 Z., 20 mm ø
105	11223*	Kettenrad, 23 Z., 38 mm ø
106	11305	Platte, 60x40 mm
107	11320	Platte, 140x60 mm
	11370	Platte, orange
108	11330	Platte, 60x85 mm
109	11340	Sektorplatte
110	11351	Platte, 60x60 mm
	11371	Platte, orange
111	11352	Platte, 110x60mm
		Verkleidungsplatten:
112	11405	60 x 35 mm
	11406	60 x 35 mm, schwarz

Abb. Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
113	11407	90 x 35 mm
114	11409	110 x 35 mm
	11410	110 x 35 mm, schwarz
115	11411	140 x 35 mm
116	11415	60 x 60 mm
117	11417	90 x 60 mm
118	11419	110 x 60 mm
119	11421	140 x 60 mm
	11422	140 x 60 mm, orange
120	11425	320 x 60 mm
121	11430	320 x 90 mm
122	11435	Halbkreisplatte, 60 mm ø
123	11437	Halbkreisplatte, 90 mm ø
		Seilbahn-Kabinenteile:
	11451	Fenster 1
	11452	Fenster 2
	11453	Fenster 3
	11454	Stirnwand
	11455	Seitenwand
	11456	Schiebetür
	11457	Platte
	11458	Warnkugel, 18 mm ø
	11500	Schnur, 4 m
124	11502	Maurerschnurgeflecht, 4 m
	11503	Maurerschnurgeflecht, 25 m
	11504	Stahldraht, 19drahtig, 12 m
125	11515	Transmissionsspirale, 150 mm
126	11520	Druckfeder, 12,5 mm ø
127	11545	Transmissionsspirale, 450 mm
128	11605	Bogenband, 65 mm
129	11607	Bogenband, 90 mm
	11608	Bogenband, orange
130	11631	Lagerplatte, flach
	11636	Lagerplatte, flach, orange
131	11632	Lagerplatte, aufgebogen
	11637	Lagerplatte, aufgebogen, orange
132	11633	Warnschild
133	11640	Spule
	11700	Schraubenschlüssel
	11702**	Klemmuffen (10 Stück)
	11703**	Klemmuffen (10 Stück)
134	11704*	Kurbelarm
135	11706*	Alu-Propeller
136	11711	Zugfeder
137	11712	Schieberöse
138	11713	Lasthaken
139	11714	Windmühlenflügel
140	11717*	Handkurbel
141	11719*	Kupplungsmuffe
142	11720	Schneckengehäuse
143	11721	Lagerband
144	11722	Ausrückgabel
145	11727**	Unterlegescheiben (10 Stück)
146	11728	Distanzscheibe, 3 mm
147	11730	Lagerstütze, flach
148	11731	Lagerstütze, aufgebogen
149	11745	Gelenkstück
150	11747	Antriebskette, 1 m
151	11754	Drehteller, 64 mm ø
152	11755*	Drehteller mit Stellring
153	11758	Kugelkäfig, 60 mm ø
154	11762	Vermittlungsstütze, flach
155	11763	Vermittlungsstütze, aufgebogen
156	11764	Vermittlungsstück, flach
157	11765	Vermittlungsstück, aufgebogen
158	11766	Vermittlungslasche
159	11767	Vermittlungsgabel
160	11776*	Kurbel mit Gegengewicht
161	11785	Winkellasche
162	11786	Stoßlasche

Abb. Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung
163	11787*	Nocken
164	11792	Wellenhalter
165	11793*	Kugelgelenk
166	11796	Lagerbock mit Birne 60023
	11800	Dose für Kleinteile, 115 x 70mm
	11810	Sortierkasten, 326 x 118 mm
	12400**	Klemmuffen (10 Stück)
167	14000	Schraubendreher
168	14002**	Schrauben, 8,5 mm (10 Stück)
169	14003**	Schrauben, 12 mm (10 Stück)
170	14004**	Schrauben, 25 mm (10 Stück)
171	14005	Vorstech-Ahle
172	14006	Stiftschlüssel für 14023
173	14007	Schraubenschlüssel
174	14010**	Muttern für alle Schrauben (10 Stück)
	14012	10 x 14002, 10 x 14010
	14013	10 x 14003, 10 x 14010
	14014	10 x 14004, 10 x 14010
	14020**	Stellschrauben, klein (10 Stück)
	14021**	Stellschrauben, groß (10 Stück)
	14022	Rauchkammertür, 132 mm ø
	14023**	Gewindestifte (10 Stück) für 14006
175	14025	Reifen für 10325, 10914
176	14032	Reifen für 11040, 11043, 48 mm ø
177	14033	Reifen für 11040, 11043, 73,5 mm ø
178	14036	Reifen für 10336
179	14050	Reifen für 10350
180	14110**	Befestigungsklammern (10 Stück)
	14896	Haftetikettenbogen für 1057
	14900	Anleitungsbuch für 1051, 1052, 1053
	14901	Anleitungsbuch für 1051, 1052, 1053 franz.-niederl.-schwed.
	14902	Anleitungsbuch für 1063
	14903	Haftetikettenbogen für 1054, 1055, 1056
	14904	Anleitungsbuch für 1054
	14905	Anleitungsbuch für 1055
	14906	Anleitungsbuch für 1056
	14907	Anleitungsbuch für 1057
	14941	Montageplan für E-Lok BR 160
	14942	Montageplan für „Der Adler"
	14943	Montageplan für Güterzuglok BR 050
181	76565	Feder für Welle, 5,8 mm ø
182	76566	Feder für Welle, 4,4 mm ø
	9330	Verbindungsbausteine für die Kombination mit Märklin-Kunststoffbaukästen

Wichtig:
*** ohne Schraube/Gewindestift**
**** Bitte nur in Verpackungseinheiten bestellen. Eine Verpackungseinheit enthält 10 Stück.**

Der richtige Baukasten für richtige Jungen

märklin metall

Hier könnt Ihr gewinnen: 120 Märklin metall-Baukästen

Alle Teilnahmescheine mit richtigen Antworten kommen in die Verlosung. Vom September 1982 bis August 1983 werden jeden Monat aus allen Einsendungen 10 metall-Baukästen nach der von Euch getroffenen Wahl ausgelost. Je früher Euer Teilnahmeschein eintrifft, desto größer sind also Eure Gewinnchancen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Die richtigen Antworten auf nebenstehende Fragen eintragen, den Teilnahmeschein ausschneiden, **auf eine Postkarte kleben,** den Absender nicht vergessen und ab geht die Post an

Gebr. Märklin & Cie.GmbH, Postfach 1000, D–7320 Göppingen

Meine Antwort auf:

Frage **1** _____

Frage **2** _____

Frage **3** _____

Frage **4** _____

5. Mir gefällt der Baukasten mit der Artikel-Nr. _____ am besten. Den möchte ich gewinnen.

Mein Spielwarenhändler ist die Firma:

6. Außerdem würde ich auch gerne einmal

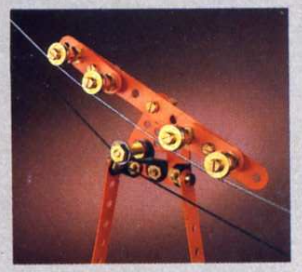
☐ Uhren ☐ Spielautomaten

☐ Kräne ☐ Windmühlen

oder _____

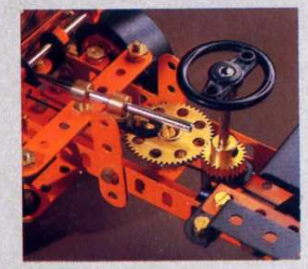
mit Märklin metall-Baukästen bauen.

(Bitte höchstens 2 Themen ankreuzen)



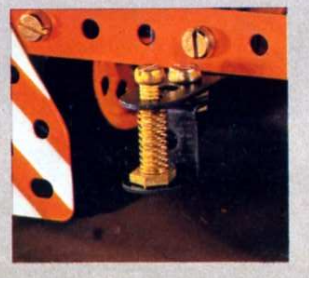
Hier die 4 Fragen, die Du nach dem Durchlesen dieses Prospektes mühelos beantworten kannst:

1 Welches Bauteil ist für die Märklin-Seilbahn wichtig und hier abgebildet?



2 Um welche Lenkungsart handelt es sich hier?

3 Wird dieses Baufahrzeug mit Kippvorrichtung als Frontkipper oder als Hinterkipper bezeichnet?



4 Wie heißt dieses Bauteil, das jeder Lastwagen zum Mitführen eines Anhängers braucht?

märklin

Gebr. Märklin & Cie.GmbH
Postfach 1000
D–7320 Göppingen