

DUX



**Flugzeug-
Baukästen**

Schleudersegler

**Automobil-
Baukästen**

DUX

Metall-Flugzeug-Baukästen

sind wertvolle Konstruktionsspiele für die technisch interessierte Jugend von 8-16 Jahren.

Der technisch richtige Aufbau aller Modelle, ihre Naturtreue, die geschmackvolle Farbgebung und die belehrenden international anerkannten Bauanleitungen - die jedem Jungen die Konstruktion der Modelle erleichtern - geben den DUX-Baukästen einen bleibenden Wert.

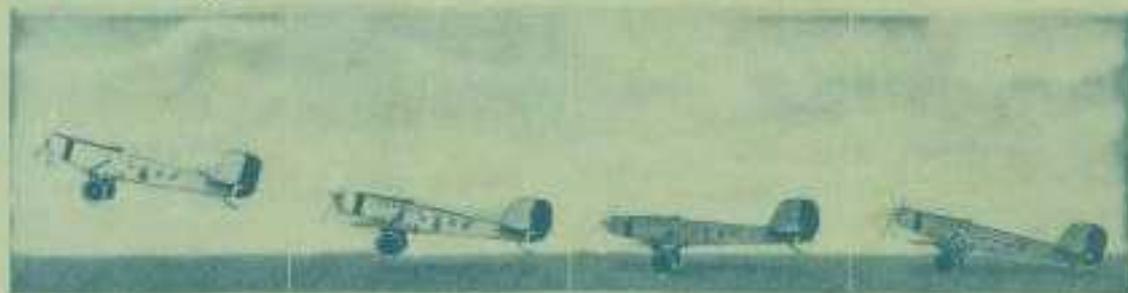
Kein Junge, der mit der Zeit lebt, kann DUX entbehren!

DUX-AERO

Schleudersegler

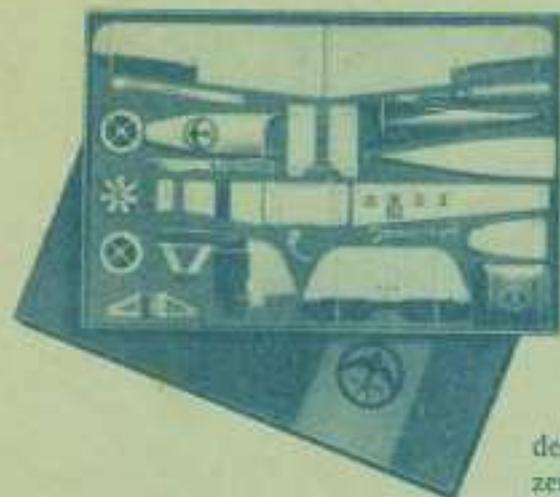
AUTO-DUX

Metall-Automobil-Baukästen

Die **DUX-Metallflugzeug-Baukästen**sind kein Spielzeug im landläufigen Sinne. Es sind **Konstruktionsbaukästen**, die dem Zweck dienen, unsere an der Fliegerei interessierten Jungen mit der **Konstruktion** und den **Einzelteilen richtiger Flugzeuge** vertraut zu machen und sie so diesem jüngsten Zweige der Technik nahezubringen, dessen Bedeutung für die Zukunft der Menschheit unabsehbar ist.Diesem Zweck entsprechend sind alle Bauteile, wie die aus Wellblech bestehenden **Trag- und Steuerflächen, Rumpf, Sternmotor, Schwimmer, N-Stiel, Fahrgestell, Sporn** usw. aufs **Genaueste der Wirklichkeit nachgebildet**. Höchste Präzision gewährleistet sauberes Passen aller Teile. Die **Beweglichkeit der Steuerorgane** bei den größeren Kästen macht die Beschäftigung mit den selbstgebauten Flugzeugen doppelt interessant, ist damit doch die Möglichkeit gegeben, anhand des **neuartigen Vorlagenheftes** alle **Flugfiguren richtiger Flugzeuge nachzuahmen**. Die praktische **Befestigung der Bauteile** mit Gummischnur auf Einlagen, die an jeder Stelle das Bild des betreffenden Flugzeugteils zeigen, gestattet **leichtes Einordnen** und erzieht so zur Ordnung. Die schönen **stabilen Kartons** verlieren auch bei häufiger Benutzung Aussehen und Festigkeit nicht.Alle diese Eigenschaften stempeln die **DUX-Flugzeugbaukästen** zu **Qualitätserzeugnissen** und sichern ihnen die Freundschaft unserer Jugend.Die **3 DUX-Flugzeug-Grundkästen.****DUX 104****6 Modelle**Mit diesem **kleinsten DUX-Flugzeugbaukasten** kann man **6 verschiedene Eindecker**, u. a. auch ein **Junkers-Verkehrsflugzeug** bauen. Das **zwölfseitige Vorlagenheft** enthält außer den **Abbildungen der zu bauenden Modelle** eine genaue Darstellung der einzelnen Baustufen und **zahlreiche technische Erläuterungen**. Ferner **24 filmähnliche Flugfigurenbilder**, von denen wir hier das **Startbild** zeigen.Preis ~~RM~~ 4.50Größe
37×29×3,5 cm

DUX 106

Preis № 6.-



12 Eindecker-Modelle mit beweglichen Steuern.

Größe 43×29×3,5 cm

DUX 106 ist ein Flugzeugbaukasten für anspruchsvollere junge Konstrukteure. Die Beweglichkeit der Querruder an den Tragflächen sowie der Höhen- u. Seitensteuer gibt die Möglichkeit, anhand der Flugfigurenbilder über die Entstehung der Flugfiguren richtiger Flugzeuge klar zu werden.

12 Modelle von Verkehrs-, Sport- und Kriegflugzeugen können gebaut werden. Schon diesem Baukasten liegt das große 36seitige lehrreiche Vorlagenheft bei.

Mehr als seither wird heute von einem Spielzeug gefordert, daß es nicht nur unterhaltend sondern auch belehrend sei. Wir haben uns die Erfüllung dieser Forderung zum Grundsatz gemacht. Die Vorlagenhefte zu den DUX-Flugzeugbaukästen, besonders das große, 36seitige Heft der Baukästen 106 und 108 mit 160 Abbildungen sind „Fliegerfibel“ im wahrsten Sinne des Wortes. Einleitend werden die einzelnen Baustufen dargestellt. Außer dem Bild des zu bauenden Modells befindet sich dann auf jeder Seite eine Art Filmstreifen, der Flugfiguren darstellt, wie sie von richtigen Flugzeugen täglich geflogen werden, und die man mit Hilfe der verstellbaren Steuer nachahmen kann. Bei jedem Flugzeug sind genaue Angaben über PS-Zahl, Geschwindigkeit, Baufirma, Verwendungszweck usw. gemacht. Zum Schluß folgen eingehende Erläuterungen über die Steuerbarkeit der Flugzeuge. Das DUX-Vorlagenheft ist so ein wirkliches Lehrbuch und weicht vollständig von der bisher üblich gewesenen trockenen Darstellungsweise ab. Die DUX-Vorlagenhefte sind außer in deutscher in schwedischer, holländischer, italienischer, englischer, französischer und spanischer Sprache erschienen.



2 Seiten aus dem großen Vorlagenheft.

21 Eindecker- und 9 Doppeldecker-Modelle mit beweglichen Steuern.

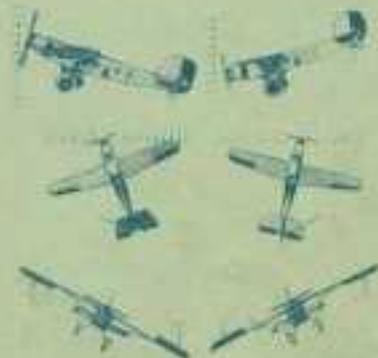
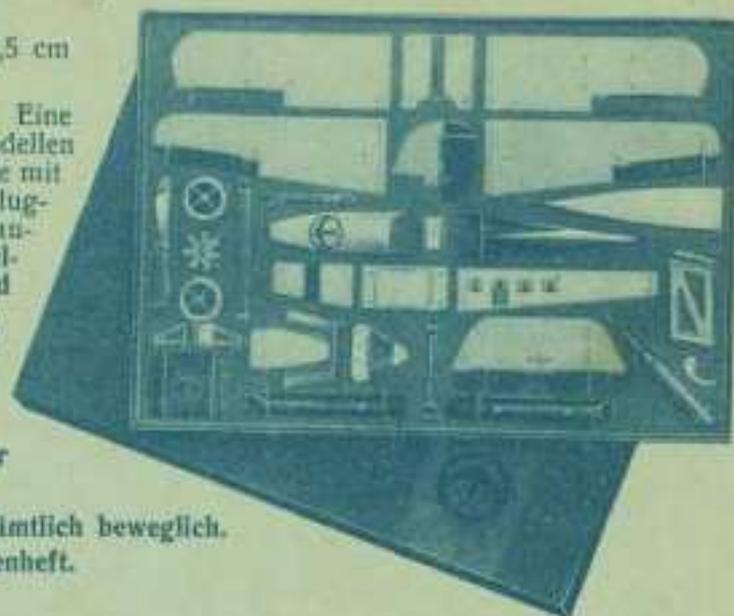
Größe 53×37×3,5 cm

Der große DUX! Eine solche Zahl von Modellen kann man bis heute mit keinem anderen Flugzeug-Baukasten bauen. Ein- und Doppeldecker, Land- und Seeflugzeuge, Verkehrs-, Sport- und Kriegsmaschinen, 30 Typen aus 10 verschiedenen Ländern gibt dieser Baukasten her!

Die Steuer sind sämtlich beweglich. 36seitiges Vorlagenheft.

DUX 108

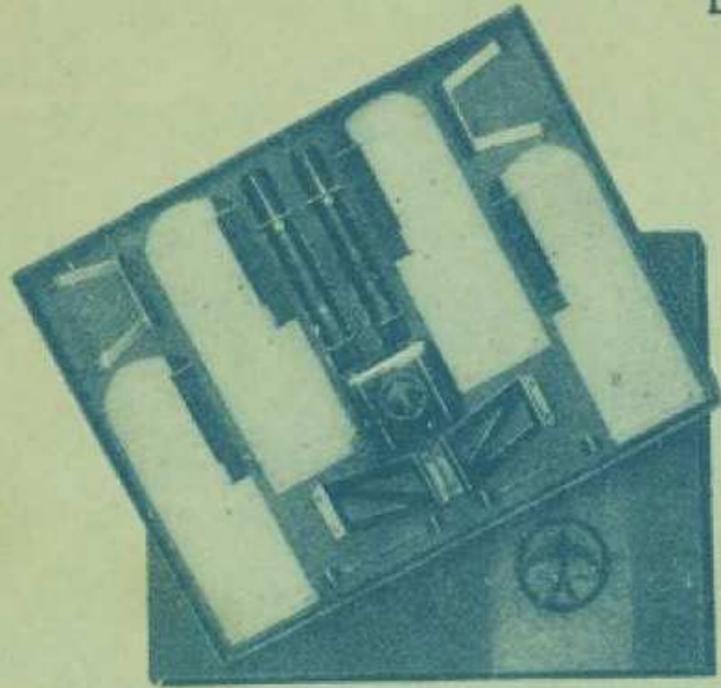
Preis № 9.-



Flugfigurenbild.

Jedem Grundkasten liegt ein Vorlagenheft bei.

Die 4 DUX - Ergänzungs- und Zusatzkästen.



DUX 106a

Ergänzungskasten.

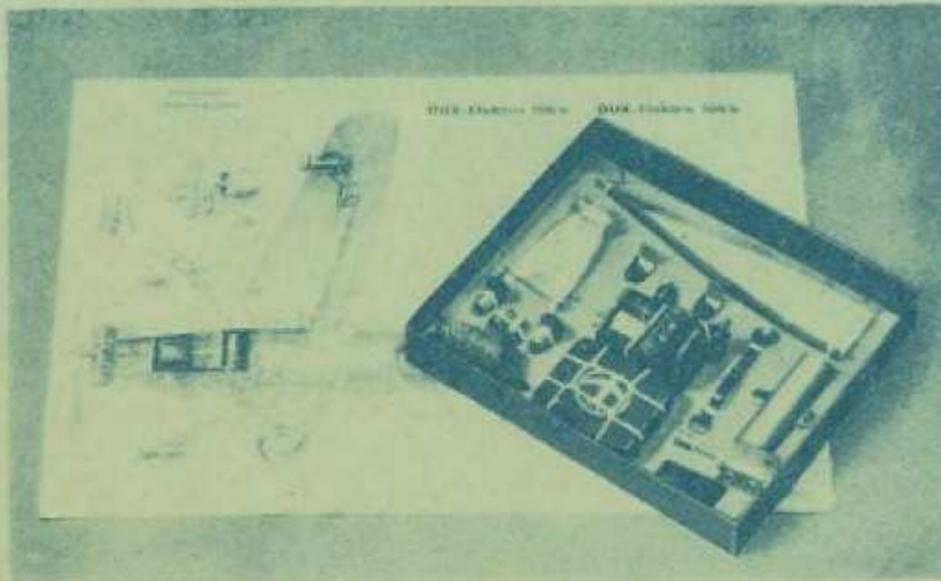
Preis *RM* 4.50

Größe 37×29×3,5 cm

Wer bereits den DUX 106 besitzt und den Wunsch hat, diesen Kasten (12 Modelle) auf die Größe von DUX 108 (30 Modelle) zu bringen, erreicht dieses durch Hinzukauf von DUX 106a, der außer den notwendigen Bauteilen Ersatz - Schrauben, -Muttern, -Winkel usw. enthält. Da das Vorlagenheft für DUX 108

das gleiche ist wie das für DUX 106, liegt DUX 106a ein Vorlagenheft nicht bei. DUX 106a ergänzt auch DUX 104 auf DUX 108. Jedoch ist in diesem Falle das große Vorlagenheft Nr. 106/108 hinzuzukaufen.

DUX 106b Elektro-Zusatzkasten Preis *RM* 6.- Größe 22×19×3,5 cm



Ein Kasten für Elektrobastler!

Der Spezial-Elektromotor dient dem Antrieb des Propellers, rote u. grüne Positionslampen, wie sie die großen Verkehrsflugzeuge führen

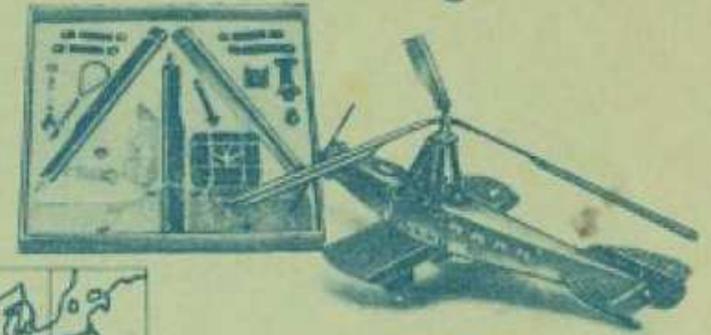
müssen, vervollständigen mit sämtlichem Einbaumaterial und einer besonders instruktiven Bauanleitung den Inhalt dieses interessanten Zusatzkastens. Die Einrichtung paßt in alle DUX-Modelle.

DUX 106c Autogiro-Zusatzkasten Preis *RM* 3.50 Größe 28×28×3,5 cm

Das absturzsichere Windmühlenflugzeug - erfunden von dem Spanier de la Cierva - gewinnt täglich größere Bedeutung für den Flugverkehr. Alle

Besitzer von DUX-Baukästen können diesen neuen Typ naturgetreu nachbilden durch Hinzukauf des Kastens 106c. Die Flügel laufen auf Kugellager. Besonders reizvoll ist es, das Autogiromodell mit dem DUX-Federmotor auszurüsten. Infolge des Fahrtwindes beim Rollen

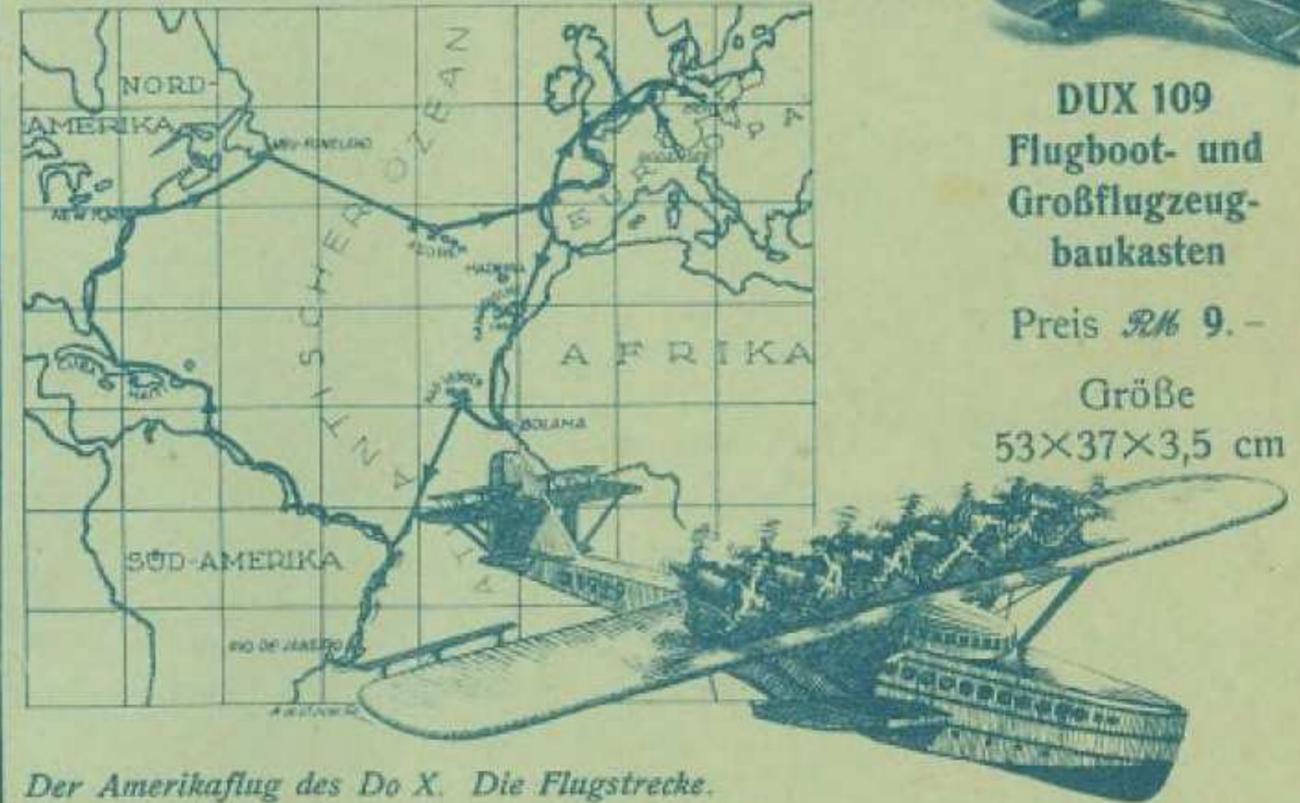
des Modells drehen sich die Windmühlenflügel.



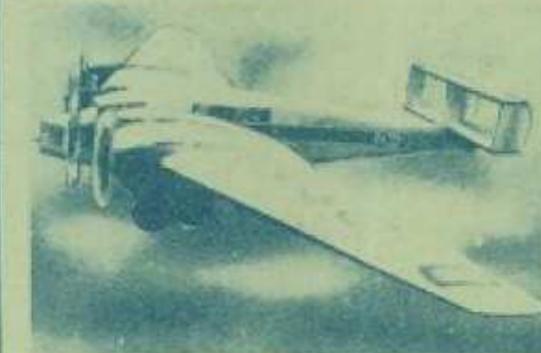
DUX 109
Flugboot- und
Großflugzeug-
baukasten

Preis *RM* 9.-

Größe
53×37×3,5 cm



Der Amerikaflug des Do X. Die Flugstrecke.



Großflugzeug
Junkers G 38
im Flug.

Eine Abbildung des Baukastens fehlt an dieser Stelle, da derselbe bei Drucklegung der Preisliste noch nicht lieferbar war.

Lieferbar ab 15. Okt. 1933.

Mit diesem wundervollen Baukasten kann man das berühmte Flugschiff Do X mit 12 Motoren in getreuer Nachbildung bauen. Außerdem eine Reihe von bekannten Flugbooten wie den Dornier-Wal, mit dem der Deutsche v. Gronau um die Erde flog. Als Ergänzungskasten zu DUX 104, 106 oder 108 benutzt, erlaubt DUX 109 weiter den Bau verschiedener Großflugzeuge wie z. B. der viermotorigen Junkers G 38, Dornier Do K u. a. DUX 109 ist die von allen DUX-Freunden verlangte Ergänzung des Bauprogramms, ein überaus lehrreicher und vielseitiger Konstruktionsbaukasten!

Die 2 DUX-Flugzeugmotoren

DUX-Kreiselmotor

Preis RM 1.40



Der DUX-Kreiselmotor ist ein technisch interessanter kleiner Flugzeugmotor mit Schwungpropeller und Leerlaufvorrichtung. Er wird mit einer Schnur abgezogen und brummt

wie ein richtiger Motor. Einbau ist in alle DUX-Modelle möglich. Zur Fortbewegung der Modelle reicht jedoch seine Kraft nicht aus.

DUX-Federmotor

Preis RM 2.70

Ein Uhrwerkmotor, der in alle DUX-Modelle paßt und sowohl die Laufäder wie den Propeller antreibt, so daß das Modell wie ein startendes Flugzeug auf dem Boden rollt. Das verstellbare Schwanzrad ermöglicht Rollen im Kreise.



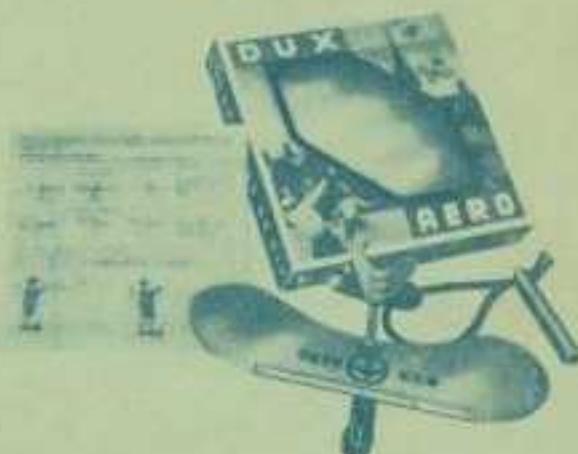
Schleudersegler

Preis RM 1.-

Das moderne Schleuderflugzeug aus Bakelite, Stahl und Cellon in künstlerisch ausgestatteter Schachtel mit Cellophanfenster, macht Kunst- u. Segelflüge.

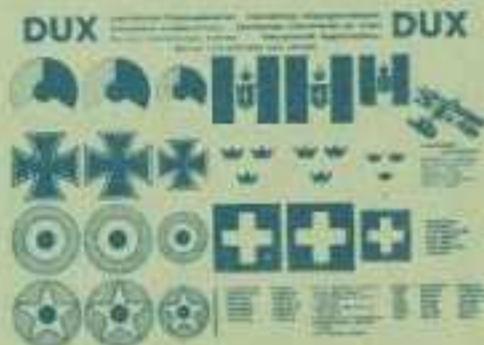
In verschiedenen Farben lieferbar. Das Flugspiel für jede Jahreszeit. Gebrauchsanleitung mit 9 Abbildungen liegt jeder Schachtel bei.

DUX-AERO 210



Die bunte

DUX-Flugzeug-Abzeichentafel mit den Kokarden verschiedener Länder liegt jedem DUX-Grundkasten 104, 106, 108 und 109 bei. Die

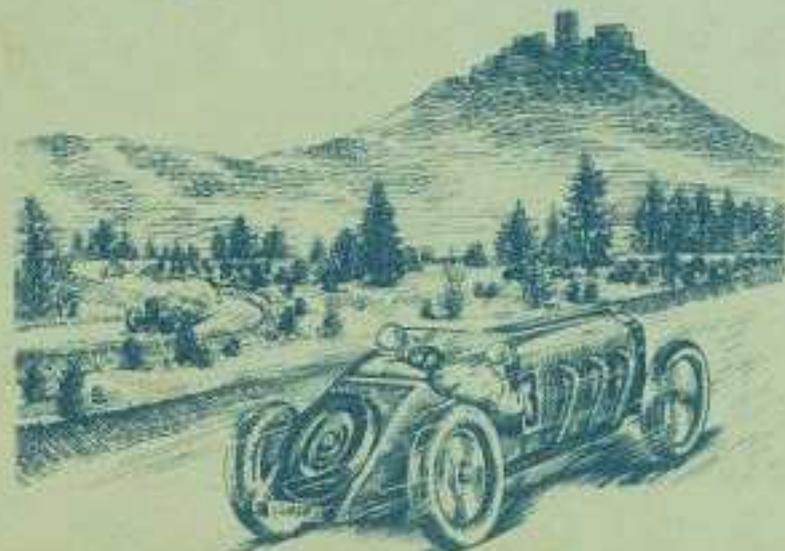
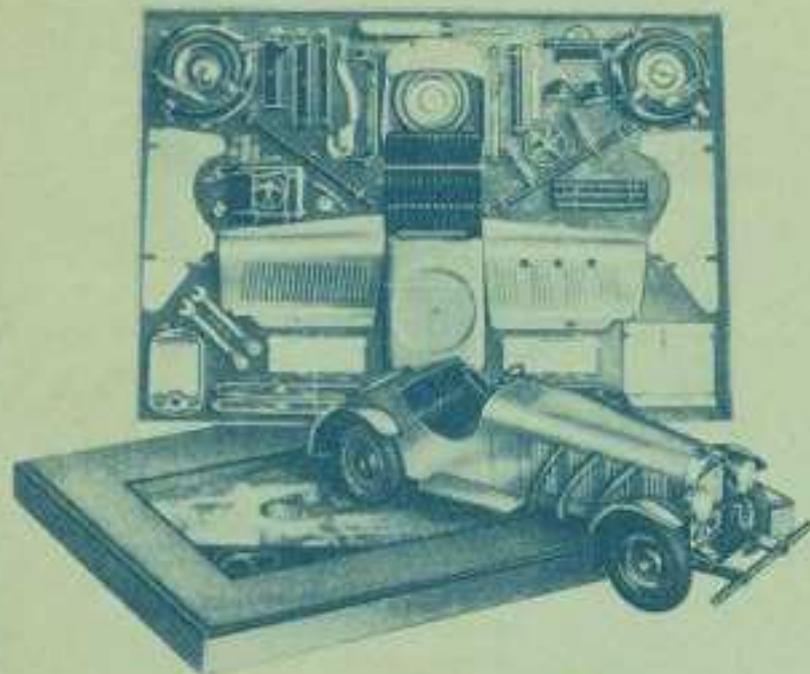


Kokarden werden ausgeschnitten und mit Synteton oder dergl. auf die Tragflächen und den Rumpf oder die Seitenflosse aufgeklebt.

Einzelnen zum Preise von RM 0.20 zu haben.

Preis RM 12.50

Größe 53×37×5 cm



SSK-Rennwagen auf dem Nürburgring

Die große Neuheit!

Auto-DUX-SSK Automobilbaukasten

zum Bau von 2 Modellen:

SSK-Rennwagen

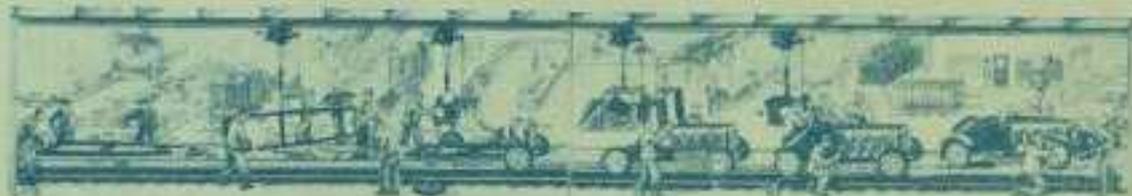
SSK-Sportwagen

Die Modelle sind 41 cm lang, 14 cm breit, 14 cm hoch.

Fahrer wie Caracciola, v. Stuck, Manfred v. Brauchitsch u. a. haben den Mercedes-Benz SSK weltberühmt gemacht. Der SSK ist ein Begriff für unsere Jugend, ist „der Rennwagen“ schlechthin.

Nach Unterlagen der Daimler-Benz-Werke wurde ein getreues Abbild des großen Wagens geschaffen. Kein charakteristischer Teil fehlt. Scheinwerfer, Gummistößstange, hochglanzpolierter Nickelkühler, gummiereifte Räder, 1 Ersatzreifen, Metall-Auspuffschläuche, Auspufftopf, Windschutzscheibe, Trittbretter, Armaturenbrett, Handbremse, richtige Lenkung, Kotflügel, Nummernschild usw., alles ist vorhanden. Keine Schraube ist auf der Karosserie sichtbar! Der fertige SSK-Wagen ist ein kleines Kunstwerk, dessen feine Lackierung und schnittige Form Auge und Herz erfreuen.

Bau eines SSK-Sportwagens in der DUX-Automobilfabrik



I. Rahmenbau II. Fahrgerüst III. Motor-Einbau IV. Karosseriebau A V. Zusammenbau B VI. Fertiger Wagen

Die Bauanleitung zum Auto-DUX-SSK

stellt - unserm Grundsatz getreu, daß Spielzeug nicht nur unterhaltend sondern auch belehrend sein muß - etwas vollkommen Neues dar. Der Bau eines Auto-DUX-SSK-Modells wurde in eine moderne Automobilfabrik hineinverlegt, deren technische Einrichtungen wie das „Laufende Band“ usw. dargestellt sind. In dem beschreibenden Text sind Zeichnungen der Einzelheiten aufgenommen, so daß der Zusammenbau keine Schwierigkeiten macht.

Der Auto-DUX-SSK wird alle Jungens begeistern!



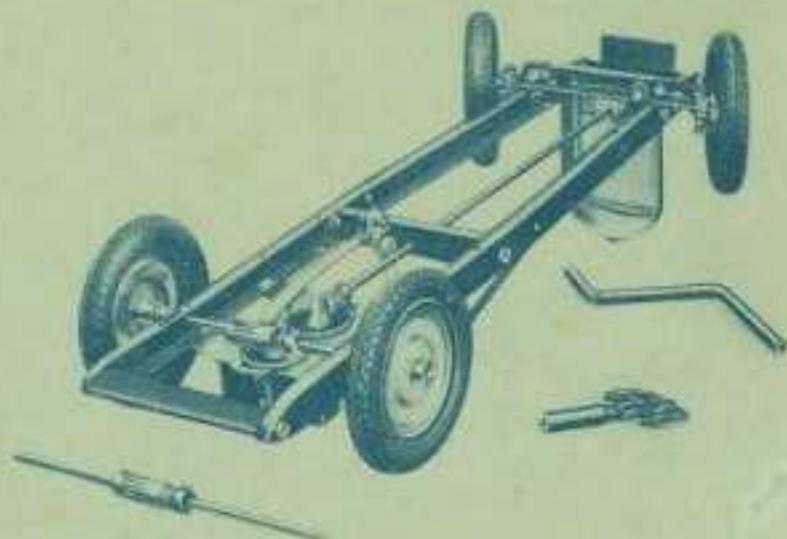
SSK-Sportwagen bei der Schönheitskonkurrenz.

Teile-Verzeichnis zum AUTO-DUX Autobaukasten.

Teil-Nr.	Benennung	Preis RM	Teil-Nr.	Benennung	Preis RM
333	Madenschraube	0.03	404	Winddichtscheibe	0.25
334	Vorderrad	0.40	406	Seitenwand	0.25
334a	Hinterad	0.40	407	Aufbau-Hinterteil	0.40
335	Vorderachsboizen	0.15	408	Nummernschild (gebucht)	0.10
337	Achsenkel rechts	0.15	409	Sitz	0.50
338	Achsenkel links	0.15	410	Fußbodenblech	0.30
339 / 74	Achsenkelboizen	0.10	411	Trittbrett rechts	0.30
340	Vorderachse	0.35	412	Trittbrett links	0.30
341	Spurstange	0.15	412 / 74	Reservereifenhalter	0.10
342	Lenkhülse	0.35	415	Metall-Auspuffschlauch	0.15
347	Lenkrad	0.35	416 / 417	Auspuffkopf	0.25
350	Rahmen-Längsträger	0.35	420 / 95	Tüte mit je 20 Schrauben und Muttern	0.30
352	Vordere Traverse	0.25	421 / 99	Schraubenzieher (Holagr.)	0.20
353	Kühler-Traverse	0.25	422 / 112	Schraubenschlüssel	0.15
354	Mittlere Traverse	0.20	423 / 100	Schraubendose, leer	0.15
355	Hinterere Traverse	0.20	424 / 113	Bauanleitung	0.40
356	Hinterachse kurz	0.10	427	AUTO-DUX-Federmotor	2.20
357	Distanzhülse	0.05	440	Aufziehswelle	0.25
362	Kühler	0.60	441	Lagerbock im Kühler	0.15
365	Handbremshebel	0.15	442	Aufziehschubel	0.25
366	Bremsgestänge	0.25	444	Kurzes Wellenstirnrad mit Querlochgewinde	0.20
367 / 90	Verbindungswinkel	0.05	445	Hinterachse lang	0.12
376	Omnidialabstänge	0.50	446	Stellring	0.10
383	Scheinwerfer	0.35	447	Stellring mit Seitendoch	0.15
384	Scheinwerfer-Traverse	0.15	448	Wellenstirnrad m. 2 Kerb	0.25
392	Vord. Kotflügel rechts	0.35	449	Mitnehmer mit 2 Klauen	0.15
391	Vord. Kotflügel links	0.35	450	Mitnehmerfeder	0.10
397	Hint. Kotflügel rechts	0.35	455	Aufziehschlüssel	0.20
398	Hint. Kotflügel links	0.35			
400	Haubenteil rechts	0.40			
401	Haubenteil links	0.40			
402	Zwischenhaube	0.45			

Preis RM 3.50

AUTO-DUX-Federmotor 440



Der AUTO-DUX-Federmotor 440 ist eine neuartige Konstruktion. Er wird von vorn aufgezogen, sozusagen angekurbelt. Die kräftige Feder treibt das Modell etwa 60 Meter weit. Eine sinnreich konstruierte Leerlaufvorrichtung ermöglicht Auslauf des Modells nach Ablauf des Motors und verhindert eine Beschädigung der Feder, wenn das Modell gezogen wird. Ein technisch sehr interessanter Motor!



Die AUTO-DUX-Fernlenkung 456
Preis RM 1.80

gestattet, das Modell durch eine Kabelübertragung zu lenken, während man dahinter hergeht. Der SSK folgt genau den Wünschen des Lenkers, führt geradeaus, macht Rechts- und Linkskurven und vermeidet den Zusammenstoß mit

Möbelstücken, Türen und sonstigen Hindernissen. Die Fernlenkung macht die Freude am AUTO-DUX vollkommen!

Teile zu den DUX-Flugzeug-Baukästen
104, 106, 106a und 108.

Nr.	Bezeichnung	Preis
41	Tragfläche (zu Nr. 104), links	0.20
41a	Tragfläche (zu Nr. 104), rechts	0.20
42	Höhenflosse (zu Nr. 104)	0.25
43	Seitenflosse (zu Nr. 104)	0.20
44	Tragfläche für Eindecker, komplett mit Querruder	0.45
50	Tragfläche für Doppeldecker, komplett mit Querruder	0.50
51	Tragflächen-Mittelstück	0.20
55	Höhenlenkwerk, komplett	0.35
58	Seitenlenkwerk, komplett	0.30
62	Rumpfschale vorn	0.35
63	Rumpfschale hinten	0.35
64	Rumpf-Dugblech	0.15
65	Rumpfschalenwand vorn, links	0.20
66	Rumpfschalenwand vorn, rechts	0.20
67	Rumpfschalenwand-Mittelstück	0.15
68	Rumpfschalenwand hinten, links	0.20
69	Rumpfschalenwand hinten, rechts	0.20
70	Rumpfboden vorn	0.20
71	Rumpfboden-Mittelstück	0.20
72	Rumpfboden hinten	0.25
73	Fahrgestell-Strebe	0.15
74	Landradachse	0.08
77	Gewandverleimung, 1 Stück	0.15
78	Landrad, komplett mit Gummibereifung	0.30
79	Sporn	0.08
80	Schwimmergestell-Strebe, links	0.15
81	Schwimmergestell-Strebe, rechts	0.15
86	Schwimmer, 1 Stück	0.40
87	Propeller	0.25
88	Propellerwelle	0.10
89	Sternmotor	0.50
90	Verbindungswinkel	0.05
91	Halbchassis-Strebe, links	0.15
92	Halbchassis-Strebe, rechts	0.15
93	Eindecker-Strebe	0.15
94	N-Nut	0.25
97	Querrudersteifung	0.10
98/99	Teile mit je 20 Schrauben und Muttern	0.30
100	Schraubenabbläuel	0.15

Nr.	Bezeichnung	Preis
111	Ringgriff-Schraubenzieher	0.15
112	Holzgriff-Schraubenzieher	0.20
113	Schraubenzieher mit Ersatzschrauben, -Muttern, -Achsen, -Winkeln usw., 125 Teile	0.90
120	Anflingegehülse	0.10
Deutsches Vorlagenheft zu Nr. 104		0.40
Deutsches Vorlagenheft zu Nr. 106/108		0.70

Die DUX-Vorlagenhefte sind auch in engl., franz., span., holländ., ital. u. schwed. Sprache erhältlich.

Teile zum

DUX-Elektro-Zusatzkasten 106b.

Nr.	Bezeichnung	Preis
140	Vorderer Rumpfboden	0.20
141	Hinterer Rumpfboden	0.25
142	Elektromotor	4.00
143	Verstellbare Propellerhöhe	0.20
144	Madenschraube dazu	0.03
145	Isolierplatte dazu	0.10
146	Messingschraube	0.05
147	Kontaktfeder	0.10
148	Kontaktklemme	0.20
149	Steckkontakt	0.08
150	Batteriehälter	0.25
151	Schraube dazu	0.05
152	Verstellbarer Kontakthalter	0.25
153	Isolierstück zu Nr. 152 und 156	0.10
154	Kontaktschraube zu Nr. 152 u. 153	0.05
155	Leitungsdraht	0.15
156	Fassungsklemme	0.25
157	Fassung	0.05
158	Kontakstück	0.08
159	Isolierschleife	0.03
160	Rote Birne	0.20
161	Grüne Birne	0.20
162/63	Teile mit je 20 Schrauben und Muttern	0.30
164/165	Schraubenschlüssel	0.15
169	Bausanleitung	0.20
172	Dugblech	0.15

Teile zum Flugboot- und Großflugzeug-Baukasten 109. Preise auf Anfrage.

Schleuder für DUX-AERO 210 Preis 0.15

Teile zum
DUX-Autogiro-Zusatzkasten 106c.

Nr.	Bezeichnung	Preis
300	Autogiro-Flügel	0.20
303	Gabelstück mit Kegelende	0.15
305	Autogiro-Kappe	0.30
307/308K	Kegellager	0.20
308	Oberer Lagerbock	0.15
309	Senkrechte Welle	0.10
310/120	Stellring	0.07
311/130	Madenschraube zum Stellring	0.03
312	Unterer Lagerbock	0.20
313	Strebe	0.10
315	Tragfläche	0.40
316/317	Selenstrom	0.30
319/131	Aluzugschraube	0.10
320/99	Teile mit je 20 Schrauben und Muttern	0.30
320	Baubeschreibung	0.15

Teile zum DUX-Kreiselmotor.

Nr.	Bezeichnung	Preis
125	Welle zum Kreiselmotor	0.40
126	Lagerbock	0.20
127	Dugblech zum Kreiselmotor	0.15
128	Stellring	0.10
129	Kegelklemme	0.15
130	Propeller zum Kreiselmotor	0.40
133	Madenschraube	0.03
134	Abziehschraube	0.10
135	Bausanleitung	0.15

Teile zum DUX-Federmotor.

Nr.	Bezeichnung	Preis
285	DUX-Federmotor für Flugzeuge	1.80
290	Aufziehschlüssel	0.15
297	Landradachse mit Zahnrad	0.20
299	Propeller für Federmotor	0.20
299/333	Madenschraube	0.03
291	Bausanleitung	0.10
294	Verstellbares Spornrad	0.25
296	Landrad für Federmotor	0.20

Alle DUX-Erzeugnisse sind nicht von der Herstellerfirma sondern nur durch die einschlägigen Geschäfte zu beziehen.
Die Namen DUX, DUX-AERO und AUTO-DUX sind international geschützt.

Die DUX und AUTO-DUX-Baukästen, der DUX-AERO-Schleuderregler sowie zahlreiche Einzelteile sind gesetzlich geschützt.

Markes & Co., G. m. b. H., Metallwarenfabrik, Lüdenscheid.

Förderndes Mitglied des Deutschen Luftsport-Verbandes (D. L. V.)