

Mechanicus

im praktischen Modellbau!



Jeder Praktiker
verwendet
Mechanicus
mit Erfolg!

Bezugsquellen
weisen nach:

Spiele-
lerne-bastele
Heller's Stahlbau



Mechanicus

D. R. P.

Zu haben in allen einschlägigen Geschäften.



Dauernde Freude

über das gelungene Werk wird durch „Mechanicus“ gewährleistet.

Alles, was gebaut wird, bleibt erhalten!

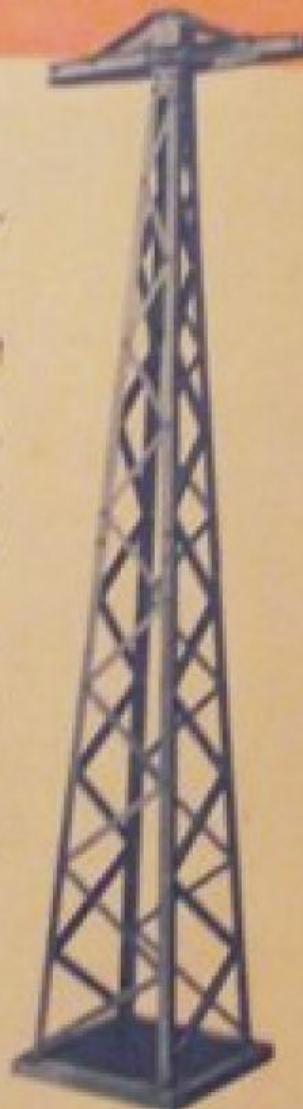
Das ist ein Fortschritt gegenüber anderen Baustoffen, bei denen man geneigt ist, die Modelle auseinander zu nehmen, um die Teile für ein neues Modell frei zu bekommen.

Die Erhaltung der Modelle, der Vergleich der neuen Arbeit mit der alten, die Feststellung der Fortschritte, geben Anregung zu neuem Schaffen.

Diese Vorteile erhält nur der Mechanicus-Bau vollkommen, gefördert durch die Billigkeit des Baustoffes.

Das vernickelte oder rotlackierte

Material kostet nur Pfennige!

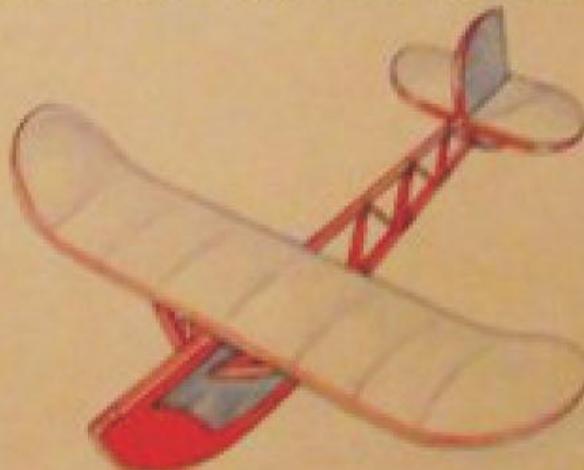


„Mechanicus“ ist kein Spielzeug im landläufigen Sinne.

Die Billigkeit des Baustoffes und die unerschöpfliche Vielseitigkeit der Konstruktionsmöglichkeiten haben

„Mechanicus“ weit darüber hinaus.

In stetiger Entwicklung werden immer neue Formen ersinnen, neue Gebilde geschaffen und Geschicklichkeit und sehnlicher Sinn der Kosten gefördert. In derart selbständiger Arbeit entwickeln sich Tatkraft und praktischer Sinn und somit grundlegende Werte für das ganze Leben!



MECHANICUS® schafft bleibende Werte!

MECHANICUS® erschließt dem Segelsport neue Wege!



Ein wenig Flachmaterial, ein wenig Winkelmaterial
und die Zange „Mechanicus“ D. R. P.

Daraus entstehen Spielzeug, Gebrauchsgegenstände und die schönsten
Modelle, nahezu genauso wie wirkliche Konstruktionen. Wie der
Konstrukteur im Großen baut, so tut die Jugend im Kleinen.

Keine vorgelochten Bleche,
keine fertigen Abschnitte,
keine Zwangsläufigkeit,
keine bloße Zusammensetzarbeit!

Alles wird selbst zugeschnitten, gelocht und angepaßt!

Nach Belieben kann man die selbst angefertigten Einzelteile so oft man will
für verschiedene Modelle benutzen.

„MECHANICUS“ ist Spiel und Lehrmittel zugleich!

Eine komplette Werkstatt
vereinigt in sich die Zange
„Mechanicus“

1. schneiden



wie die Hebeleisen

2. lochen



wie die Bohrmaschine

3. biegen-falten



wie der Schmied

und
viele andere
Arbeitsvorgänge.

Die Zange leistet jede im
Mechanicus-Bau erforderliche Arbeit
präzis wie Maschinenarbeit!

„MECHANICUS“ ist ein unübertreffliches Werkzeug!

Wer der Kästen wegen nicht sofort eines kompletten Kästen
erklären will, kann auch alle Werkzeuge, Heller-Stahlband
und alle Zubehörteile einzeln und auseinander kaufen.

Heller-Bauzange „Mechanicus“ Nr. 1933 ohne Antrieb

Ausgezogen, in Karton. Gewicht 0,77 kg	RM - 4
Mutter für den Antrieb	RH - 10
Urschalen	RH - 15

Heller-Stahlband 12 x 2,5 mm	vernickelt oder rot lackiert, also nicht rostend			
	in Rollen 3	10	20	50 m
	pro Rolle RM - 65	1,20	2,30	4,90

Heller-Winkelstäbe	rot lackiert, 50 cm lang			
	8 x 8	9 x 9	12 x 12 mm	
	pro Stück & 50 cm RM - 10	-13	-15	

1 Anleitungsbuch Nr. 20 mit vielen Illustrationen u. Modellvorlagen RM - 1	
Modellvorlagen, Format 430 x 310 mm, pro Bogen RM - 20	

Folgende Modelle sind bis jetzt lieferbar									
Für Modell Nr. 34 60 76 110 120 121 124 125 138 148									
Bestellt aus 1 1 1 1 1 1 1 3 2 1 Bogen									
Für Modell Nr. 130 152 158 160 162 164 172 182 184 186 (Brücken)									
Bestellt aus 1 3 2 1 3 4 6 4 3 3 Bogen									

1 Drahtzange Nr. 2215/3	RM - 60	1 Maßstab Nr. 3440	RM - 35
1 Schraubenzieher Nr. 09/60 mm			RM - 20
1 Schraubenschlüssel Nr. 3471			RM - 20



1 Schraube mit Schraube Nr. 3 ... RM - 05



1 Wellenkupplung mit 1 Schrauben Nr. 4 ... RM - 07



1 Gewindemutter Nr. 5 ... RM - 05

1 Linsfeder Nr. 6 ... RM - 03



1 Sortiment = 50 Schrauben mit Muttern und 10 Muttern extra ... RM - 71



1 Kupplung Nr. 21 ... RM - 40



1 Schnecke Nr. 23 ... RM - 20

Hessingkette Nr. 22 ... pro 1 Meter RM - 35



Zahnräder Nr. 16

17	18	24	36 Zähne
Stück RM - 20	-15	-21	-40



Zahnräder, Winkelräder, Schneckenräder, Spurräder in zwar Form!

Zahnräder Nr. 17

8	14 Zähne
Stück RM	-18 -25



1 Schraubaufsätze Nr. 2/15 mm ... RM - 04



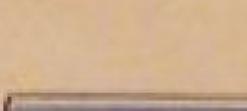
1 Schraubaufsätze mit Schraube Nr. 8/15 mm ... RM - 15



1 40, Nr. 8/18 mm ... RM - 18



1 60, Nr. 8/20 mm ... RM - 20



1 Handkurbel Nr. 10 ... RM - 05

Lochschäften Nr. 9 25 38 50 mm

pro Stück RM	-06	-08	-10
--------------	-----	-----	-----

Lochkränze Nr. 15 30 75 100 mm

pro Stück RM	-06	-10	-15
--------------	-----	-----	-----

Balon-Autoreifen Nr. 18, 75 mm Ø ... RM - 30

Weisse Gummiringe Nr. 24 ... RM - 10

Glatte Wellen Nr. 11

25	50	75	100	150 mm
----	----	----	-----	--------

10 Stück RM	-10	-12	-15	-20	-30
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



Glatte Wellen mit Gewinde Nr. 14

25	50	75	100	150 mm
----	----	----	-----	--------

10 Stück RM	-15	-20	-30	-35	-45
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



Gewindedrähte Nr. 13

25	50	75	100	150 mm
----	----	----	-----	--------

10 Stück RM	-10	-15	-20	-25	-35
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



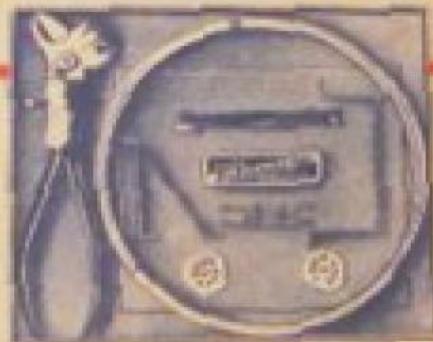
1 Antriebspirale Nr. 12 ... RM - 05

Mechanicus-Kästen

Nr. 1940—1948

Mechanicus-Werkzeuge**Mechanicus-Baumaterial****Mechanicus-Zubehörteile****PREISLISTE**

Nr. 2

**Kasten Nr. 1940**,
aus feinem Karton, Größe 0

enthält:

- 2 Werkzeuge
- 1 Anleitungsbuch
- 62 diverse Teile
- 5 m Heller's Stahlband

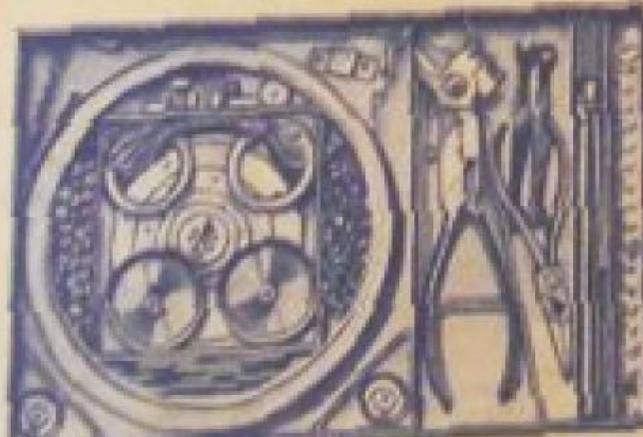
Größe 24x20x2,5 cm Gewicht 0,5 kg
Preis komplett RM 5.—**Kasten Nr. 1940**
aus feinem starkem
Karton, Größe 1

enthält:

- 6 Werkzeuge
- 1 Anleitungsbuch
- 5 m Heller's Stahlband
- 77 diverse Teile

Kastengröße 30x22x3 cm
Gewicht 1,150 kg

Preis komplett RM 14.—

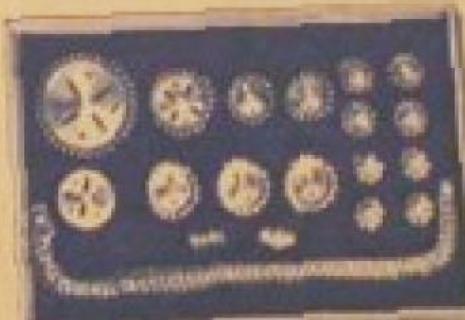
**Kasten Nr. 1941**
aus feinem starkem
Karton, Größe 2

enthält:

- 7 Werkzeuge
- 1 Anleitungsbuch
- 10 m Heller's Stahlband
- 130 diverse Teile

Kastengröße 33x22x3 cm
Gewicht 1,870 kg

Preis komplett RM 17.—

**Kasten
Nr. 1942**
aus feinem
starkem
Karton
Größe 3
enthält:7 Werkzeuge, 1 Anleitungsbuch, 20 m Heller's Stahlband, 215 diverse Teile
Kastengröße 30x20x3 cm Gewicht 1,8 kg Preis komplett RM 19.—**Nr. 1943** in fein lackiertem Blechkarton, enthalt wie Nr. 1942, aber mit 4 Anleitungsheften Nr. 18. Größe 29x29x3 cm Gewicht 1,5 kg Preis komplett RM 20.—**Getriebekasten Nr. 1948**

aus feinem starkem Karton

enthält: 22 Teile

Kastengröße 30x20x3 cm
Gewicht 0,400 kg

Preis komplett RM 5.—

**Ergänzungskasten Nr. 1946**

enthält: 10 m Heller's Stahlband

130 diverse Teile

Kastengröße 22x22x3 cm Gewicht 1,240 kg

Preis komplett RM 4,50

Obenstehende Ergänzungskästen dienen zur Erweiterung der Kästen 0—3 bzw. um auch mit den kleinen Kästen die größeren Modelle bauen zu können.

Auch das Lösen geht leicht und schnell



Lösen ohne Anschlag

Der Ausweichen des Lochhebels geschieht wenn sonst Abgrenzstellen: Die Schraube des Anschlagsbleches wird gelöst, die Zange kann dadurch vollständig gestoßen und der Lochhebel oben herausgezogen werden.



Lösen mit Anschlag, von vorn gesehen



Lösen mit Anschlag, von hinten gesehen
Die Ausweichen des Lochhebels geschieht wenn sonst Abgrenzstellen: Die Schraube des Anschlagsbleches wird gelöst, die Zange kann dadurch vollständig gestoßen und der Lochhebel oben herausgezogen werden.

Das Biegen des Materials



Biegen ohne Anschlag

Durch entsprechende Einstellung der Kreisschraube lassen sich Winkel von 90° und darüber ganz gleichmäßig herstellen.



Biegen mit Anschlag



Biegen mit dem Daumen

Das Material nach oben gedrückt ergibt einen U-Bogen von 11 mm, nach unten gedrückt einen solchen von 12 mm.

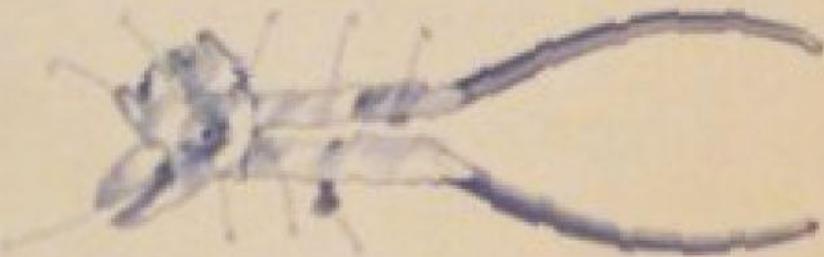
Das Rollen

macht man ebenfalls mit der Biegewurrichtung

Die Kreisschraube wird fast ganz eingeschraubt. Durch das Auseinanderziehen von schwachen Biegungen entstehen große oder kleine Kreisbögen.



Die Stahlbauzange „Mechanikus“ Nr. 1933, aus bestem Stahl gefertigt,
ein brüniert, 180 mm lang, das Universalwerkzeug zum Schneiden, Lösen,
Sägen und Rollen



1. Abstreiferzange
2. Löffel
3. Zange
4. Ambohrer
5. Feinsägeblatt
6. Röhr- und Rohrabschneider
7. Aufsteckzange für Röhr- und
Rohrabschneider
8. Aufsteckzange für Feinsäge und
Röhr-, und Rohr-
9. Röhrzange für den Antrieb



10. Antrieb für Schneiden, Löse- und Sägearbeiten

Mit der Stahlbauzange „Mechanikus“ Nr. 1933 fertigt man sich fast alle Bauteile selbst an



Die Arbeitsweise zeigen die nachstehenden Bilder:



Das Schneiden

Der Kammel ganz leicht anziehen, erhält einen mehrwinkligen Schnitt



Schneiden mit Antrieb