

DUX  
UNIVERSAL

Kreiselspielzeugkatalog  
Verlagensbuch

Libre del inventario, No. 2  
Album de inventario, Seite 2  
Bestellbuch, Seite 2

DUX  
UNIVERSAL

Kreiselspielzeugkatalog  
Verlagensbuch

Libre del inventario, No. 2  
Album de inventario, Seite 2  
Bestellbuch, Seite 2

DUX  
UNIVERSAL

19

ELEKTRO II



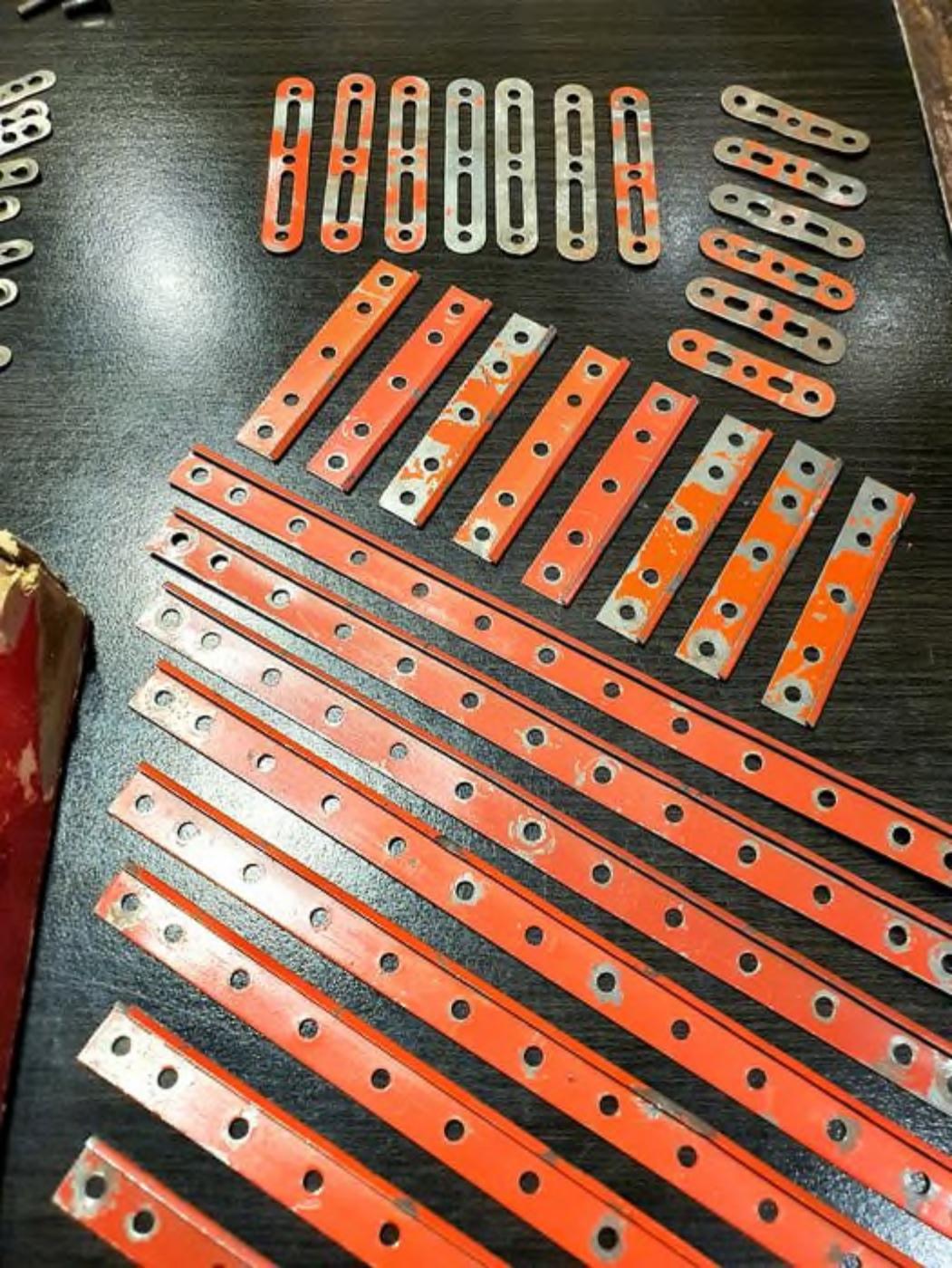
1

2













## DUX-Schnellverbindung.

Die DUX-Schnellverbindung ist eine exzellente Konstruktion, die leicht Montage und Entmontage ermöglicht. Sie besteht aus einer Basisplatte mit vier Löchern, die auf einer Seite einen T-förmigen Ausschnitt haben. Dieser Ausschnitt ist so gestaltet, dass er zwei Schrauben aufnehmen kann, die die Teile zusammenhalten. Die DUX-Schnellverbindung ist speziell für die Montage von Zahnrädern und Kettenrädern konzipiert. Sie ist leicht zu montieren und kann wieder abgenommen werden, ohne die Bauteile zu beschädigen.

## DUX-Schnellverbindung.

Die DUX-Schnellverbindung ist eine exzellente Konstruktion, die leicht Montage und Entmontage ermöglicht. Sie besteht aus einer Basisplatte mit vier Löchern, die auf einer Seite einen T-förmigen Ausschnitt haben. Dieser Ausschnitt ist so gestaltet, dass er zwei Schrauben aufnehmen kann, die die Teile zusammenhalten. Die DUX-Schnellverbindung ist speziell für die Montage von Zahnrädern und Kettenrädern konzipiert. Sie ist leicht zu montieren und kann wieder abgenommen werden, ohne die Bauteile zu beschädigen.

Die DUX-Fabrik.









# DUX UNIVERSAL

Konstruktionsstahlbau

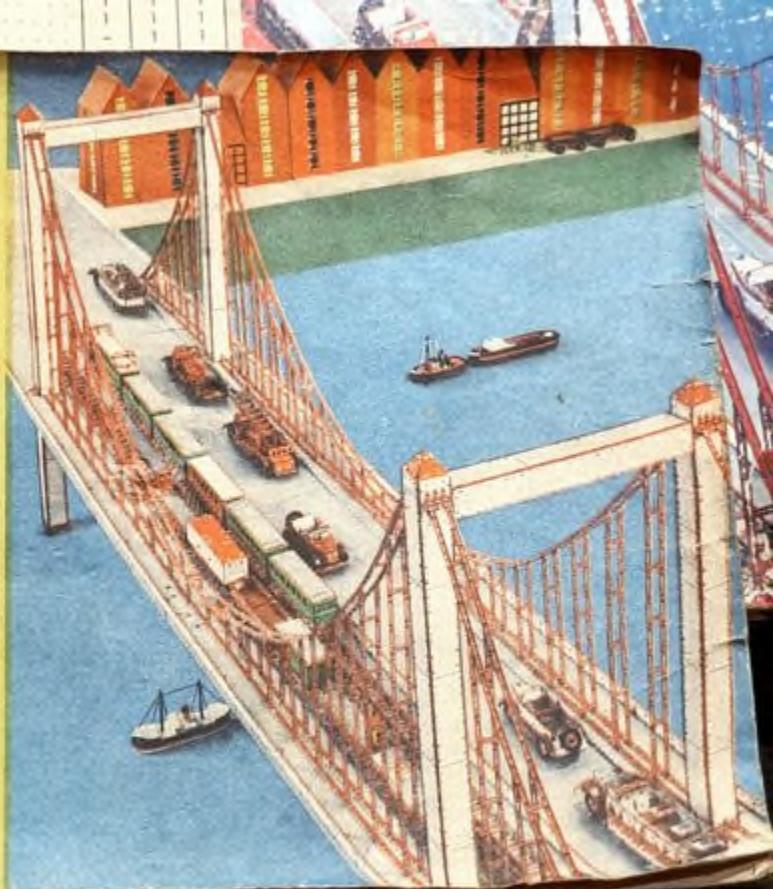
## Vorlagenbuch

Band I

Libro dei modelli, No. I

Album de modèles, tome 1er

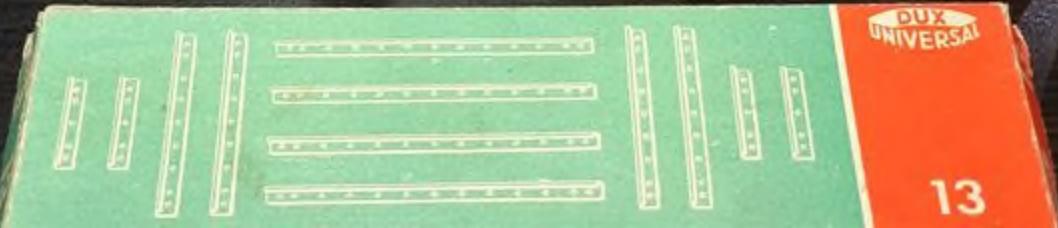
Modellbok, Band I



**DUX**  
**UNIVERSAL**

1 Roll Universal

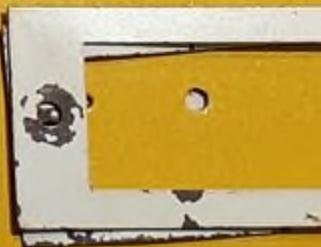
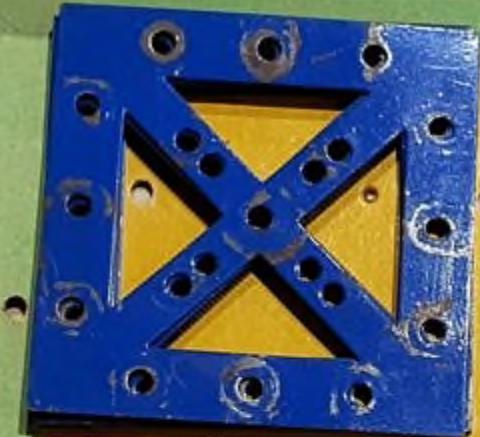
**2**

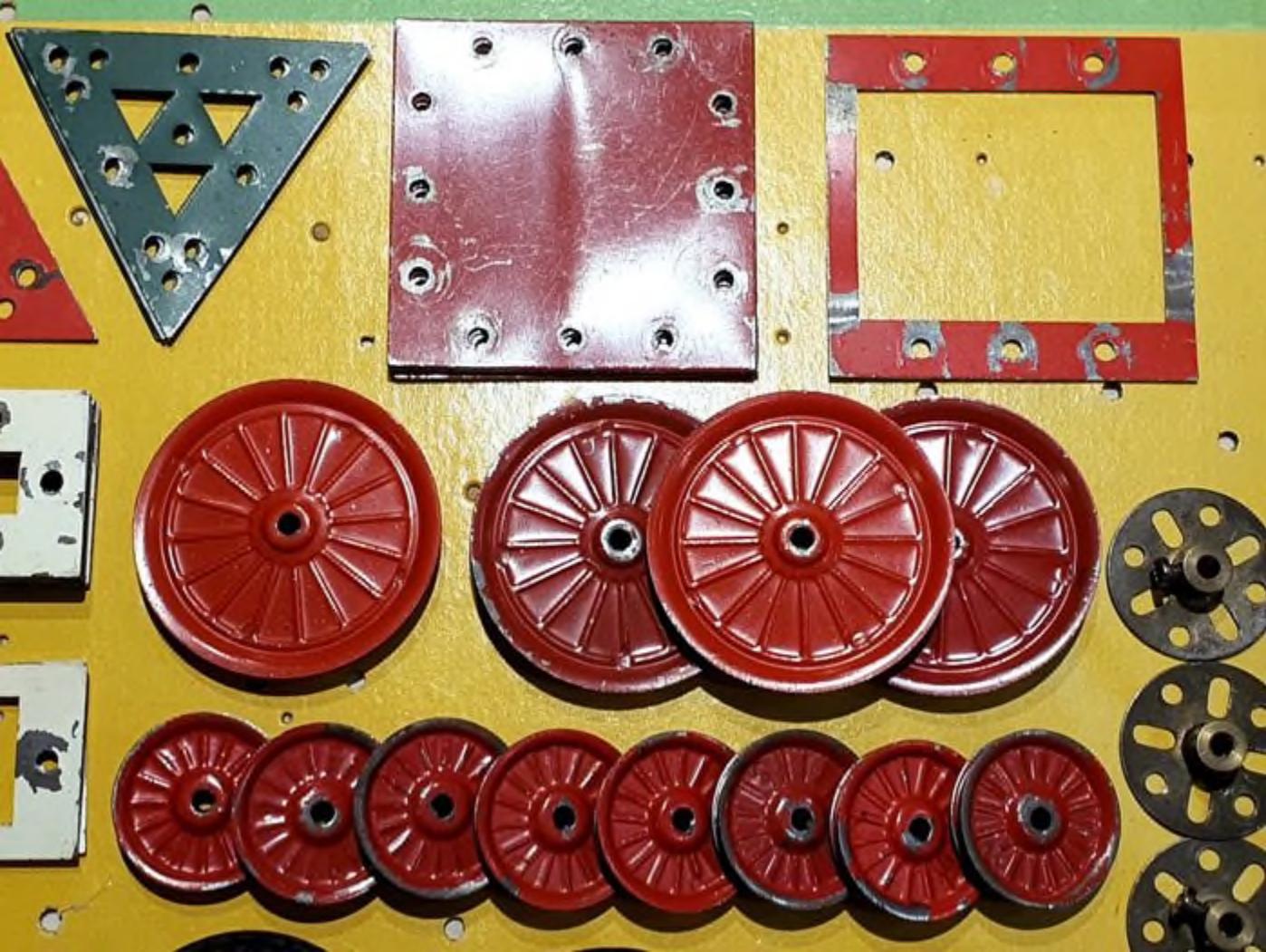












DUX Universal















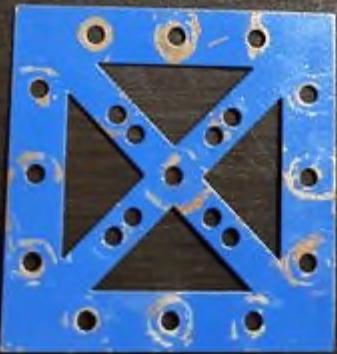
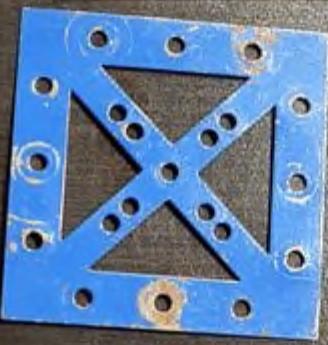
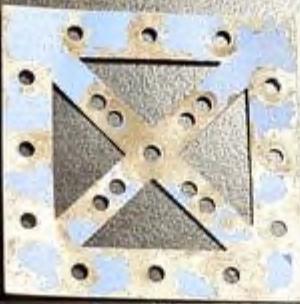
















Three models needed for each stage in the DUE-Random system.

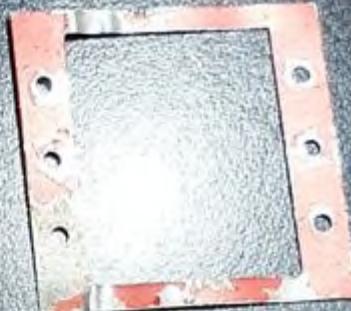
FIG. 111.30

DUE-Disk.



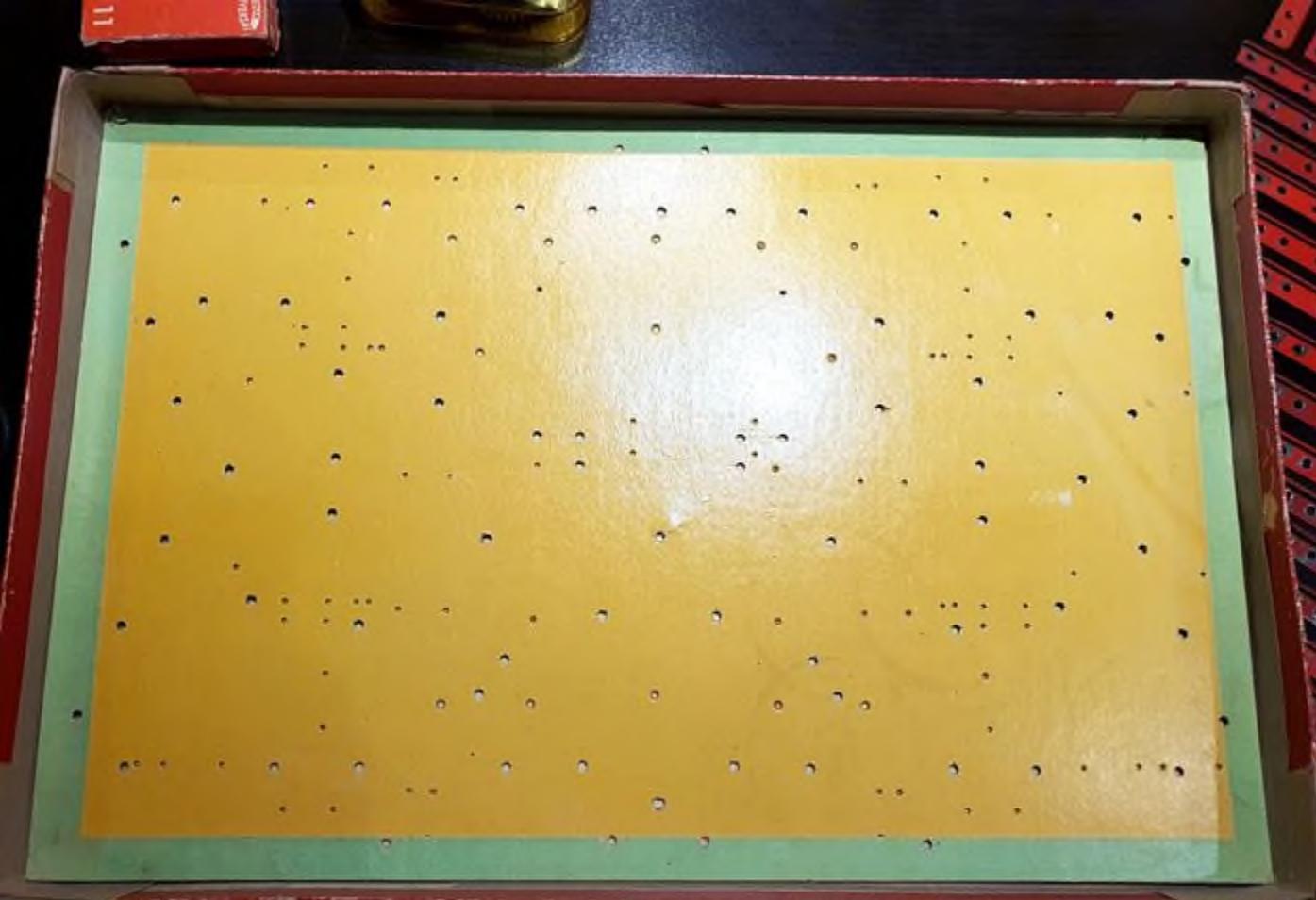
Postkarte aus der DUX-Fabrik  
für die Herstellung von Blechwaren für den Haushalt und die Industrie.

Die DUX-Fabrik



DUX

DUX



# DUX UNIVERSAL

Konstruktionsstahlbau

## Vorlagenbuch

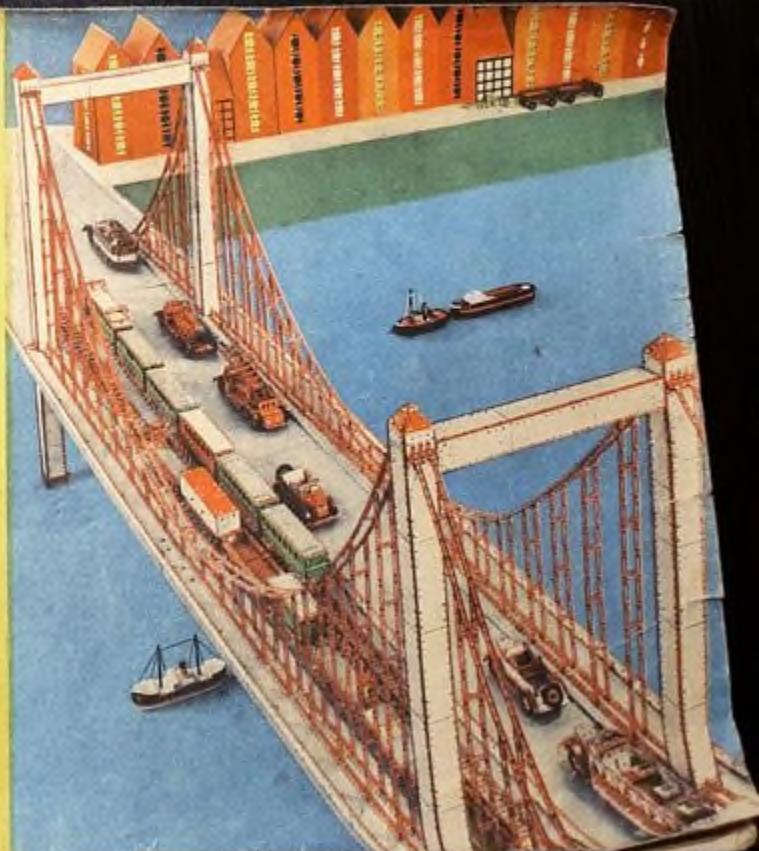
Band I

Libro dei modelli, No. I

Album de modèles, tome 1er

Modellbok, Band I

Ⓐ



# Vorlagenheft

DUX  
UNIVERSAL

für DUX-UNI 1, 2 und  
3 und für DUX-UNI A  
mit Ergänzungskästen  
B, C und D.

Libretto dei modelli  
per DUX-UNI 1, 2 e 3 e  
DUX-UNI A con scatole  
supplementari B, C e D.

Livret de modèles  
pour DUX-UNI 1, 2 et 3 et  
pour DUX-UNI A avec boîtes  
de complément B, C et D.

## Mönsterhäfte

für DUX-UNI 1, 2 und 3 samt  
für DUX-UNI A mit kom-  
pletterungslösör B, C oder D.

Es ist noch kein Meister vom Himmel gefallen. Deshalb bitten wir Euch, daß Ihr die dem Kasten beigegebenen Anleitung „Was der DUX-Ingenieur wissen muß“ gründlich studiert, ehe Ihr mit der Arbeit beginnt. – Ist an einer Stelle eines Modells ein Kreis mit einer Ziffer zu sehen, etwa 10①, so bedeutet dies einen Hinweis auf die entsprechende Grundform in der Anleitung. – Zur Kennzeichnung verdeckter Bauteile haben wir diese, wo nötig, gestrichelt angekennet. – Seid gütig und schaut neben der Nummer des Modells ein \*, so findet Ihr an der Seitenleiste eine entziffernde Zeichnung zu dem betreffenden Modell.

Nessuno è solo maestro e quindi vi raccomandiamo di studiare bene le istruzioni spettante nella scatola, prima di mettervi al lavoro. Quando trovate un cerchio con un numero, per esempio ①, questo si riferisce al relativa modella fondamentale. I pezzi indicati al tratto, corrispondono ai pezzi costruttivi che non si vedono perché sono coperti. Quando occorre al nome del modello c'è un \*, allora al margine troverete un disegno esplicativo dettagliato.

On ne soit pas malin et ainsi nous vous prions d'étudier d'abord le guide: "Ce que doit savoir l'ingénieur DUX" que vous trouverez dans la boîte. – Si vous trouvez dans un modèle un cercle avec un chiffre, p. ex. ①, cela signifie un renvoi à la forme fondamentale correspondante décrite dans le guide. Pour faire voir les pièces de construction cachées nous les avons marquées, s'il était nécessaire, par de petites rayures. Un \* à côté du numéro de modèle vous renvoie à un plan explicatif se trouvant à la marge.

Ingen föder till mestre. Därför bör vi er att grundligt studera den medföljande bruksanvisningen. "Vad DUX-ingenjören  
måste veta" finns ni börja arbeta. Finner ni på något ställe en ring med en siffra i, t. ex. ①, så betyder detta en  
hänvisning till motsvarande elementarförml i anvisningen. För att beteckna dolda byggnader, ha detta, där ni har varit nödvändigt, ritats streckade. Förekommer vid modellens nummer en \*, så finns i marginen en förklaring till modellen ifrån.

## Bauanleitung

# Was der DUX-Ingenieur wissen muß.

DUX-UNIVERSAL stellt ein vollkommen neues Konstruktionsystem dar. Es geht vom Gerippeleben ab und setzt an seine Stelle den Flächenebau, die plastisch, klappende Dachstiegsweise. Beim Studium dieser Anleitung könnet Ihr Euch mit den Neuerungen, die DUX-UNIVERSAL bringt, vertraut machen.

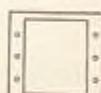
Sind Euch erst einmal die Grundregeln der DUX-Bauskule in Fleisch und Blut übergegangen, dann werdet Ihr Euch über die schier unbegrenzten Möglichkeiten des DUX-UNI, wie wir ihn kurz nennen wollen, freuen und Euren Flöner in reizvoller Weise Gestalt verleihen können.

## Die DUX-UNI-Bauteile.

### 1. Bauplatten



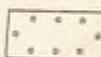
Quadratplatte □ \*)  
10x10 mm, rot/weiß oder  
grün/silber



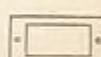
Rechteckrahmen □  
10x10 mm, rot/weiß



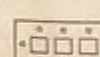
Quadratplatte durchbrochen □  
10x10 mm, grün/silber



Rechteckplatte □  
10x10 mm, rot/weiß oder  
grün/silber



Rechteckrahmen □  
10x10 mm, rot/weiß



Rechteckplatte durchbrochen □  
10x10 mm, rot/weiß oder  
grün/silber



Quadratplatte klein □  
10x10 mm, rot/weiß oder  
grün/silber



Dreieckplatte △  
Abd. 10 mm, rot/weiß



Dreieckplatte durchbrochenes △  
Abd. 10 mm, grün/silber

Die Bauplatten sind in den Farben weiß, rot, grün und silber lackiert. Diese Anordnung ermöglicht ein farbbaresarbeiten auch schon mit kleinen Plattenringen.

\*) Der Einheitlichkeit halber werden wir in den Bauvorlagen die einzelnen Bauteile so wie hier durch ihre verkleinerte Abbildung bezeichnen.

EKTRO 11

## DUX-Schnellverbinder

### DUX-Schnellverbindung.

Die Kosten unter Euch wissen, daß die zeitraubende Arbeit beim Metallbaukosten den Anziehen der vielen Schrauben ist. Eine normale Bauteilverschraube hat 8 bis 10 Gewindegängen, d. h. es sind 8 bis 10 Umdrehungen des Schraubenziehers nötig, ehe die Schraube festsetzt. Die DUX-Schraube dagegen weist nur 4 Gewindegängen auf, d. h., man braucht zum Anziehen darüber nur etwa die Hälfte der Zeit, die zum Anziehen einer gewöhnlichen Schraube nötig ist.

Dieser wichtige Vorteil beruht natürlich auf einem neuartigen Gedanken und damit Ihr Euch mit ihm vertraut machen könnt, wollen wir uns die in dieser Packung enthaltenen Schrauben, Insschen, und Muttern ein wenig näher ansehen. Dabei sei gleichzeitig auf Seite 3 der Ausleitung „Was den DUX-Ingenieur wissen muß“ und auf dem Kasteninhaltungsverzeichnis verwiesen.

Ihr findet zunächst einmal eine größere Anzahl kurzer Schrauben. Die meisten davon weisen ein großes Gewinde auf; wenn Ihr nachzählt, werdet Ihr finden, daß 4 Gewindegängen vorhanden sind. Dies sind die DUX-Schrauben, welche zur DUX-Schnellverbindung gehören. Sie allein passen in die DUX-Schraubwinkel, Schraublaschen und Bügelmuttern. Nachstehend haben wir alle diese 4 Teile abgebildet.

### Die DUX-Schnellverbindung.



DUX-Schraubwinkel



DUX-Schraublasche



DUX-Bügelmutter



DUX-Schraube

Weiter findet Ihr in der Packung einige wenige kurze Schrauben, welche auf den ersten Blick genau zu erscheinen, wie die eben erwähnten Schrauben. Wenn Ihr sie aber genauer betrachtet, werdet Ihr sehen, daß das Gewinde dieser Schrauben viel feiner ist und in der Tat besitzen dieselben die doppelte Anzahl Gewindegängen, nämlich acht oder zehn. Sie können demnach auch nicht in die DUX-Schraubwinkel, Schraublaschen und Bügelmuttern passen und dazu gehören sie ja auch nicht, sondern sie dienen als Stellschrauben für die Lederbeschläge und die Kreuznäder.

Schließlich findet Ihr in der Packung noch einige wenige Schrauben, die sich von den übrigen schon durch ihre Länge unterscheiden und die das gleiche feine Gewinde haben, wie die eben erwähnten Stellschrauben. Auch diese gehören nicht zur DUX-Schnellverbindung. Zu ihrer Befestigung gehören die Sechskantschrauben, von denen ebenfalls ein paar Stück dieser Packung beiliegen. Da diese Sechskantschrauben das gleiche feine Gewinde aufweisen wie die langen Schrauben, passen sie natürlich nicht auf die zuerst erwähnten DUX-Schrauben mit den 4 Gewindegängen.

Wir empfehlen Euch sehr, Euch zunächst mit diesen Einzelheiten vertraut zu machen. Umso rascher werdet Ihr Euch dann in die DUX-Baukunst einleben.

Die DUX-Fabrik.

DUX  
UNIVERSAL

19



50



15



10



6



3



3



6

**Inhaltsverzeichnis der DUX-Universal-Baukästen**

Teil-Nr.	Bezeichnung	Uni 1	Uni 2	Uni 3	Teil-Nr.	Bezeichnung	Uni 1	Uni 2	Uni 3
1001	Quadratplatten 60 x 60 mm, rot-weiß . . . . .	2	2	8	1026	Schraubenzieher . . . . .		1	1
1002	Quadratplatten 60 x 60 mm, grün-silber . . . . .	2	2	2	1027	DUX-Schraublasche . . . . .	4	4	10
1003	Quadratrahmen 60 x 60 mm, rot-weiß . . . . .	-	-	2	1028	DUX-Schraubwinkel . . . . .	30	30	55
1004	Quadratplatten 60 x 60 mm, grün-silber, durchbrochen . . . . .	2	2	4	1029	DUX-Mutter . . . . .	32	32	63
1005	Rechteckplatten 60 x 30 mm, rot-weiß . . . . .	6	6	12	1030	Kronenrad 26 Zähne, mit Stellschraube . . . . .	-	1	1
1006	Rechteckplatten 60 x 30 mm, grün-silber . . . . .	2	2	2	1031	Zahnrad klein 15 Zähne . . . . .	-	2	2
1007	Rechteckrahmen 60 x 30 mm, rot-weiß . . . . .	1	1	2	1032	Zahnrad groß 45 Zähne . . . . .	-	1	1
1008	Rechteckplatten 60 x 30 mm, rot-weiß, durchbrochen . . . . .	2	2	4	1033	DUX-Schraube . . . . .	80	80	170
1009	Rechteckplatten 60 x 30 mm, grün-silber, durchbrochen . . . . .	2	2	2	1036	Nutachse 45 mm . . . . .	1	2	2
1010	Quadratplatten klein, 30 x 30 mm, rot-weiß . . . . .	2	2	4	1037	Nutachse 85 mm . . . . .	3	4	5
1011	Quadratplatten klein, 30 x 30 mm, grün-silber . . . . .	2	2	2	1038	Nutachse 145 mm . . . . .	1	1	3
1012	Dreieckplatten 60 x 60 x 60 mm, rot-weiß . . . . .	-	-	2	1039	Nutachse 65 mm . . . . .	1	2	3
1013	Dreieckplatten 60 x 60 x 60 mm, grün-silber, durchbrochen . . . . .	1	1	1	1061	DUX-Stellring . . . . .	4	7	9
1014	Tragschiene 180 mm . . . . .	4	4	8	1071	Uni-Schraube 23 mm . . . . .	2	3	6
1015	Tragschiene 120 mm . . . . .	4	4	12	1072	Sechskantmutter . . . . .	4	7	13
1016	Tragschiene 60 mm . . . . .	4	4	8	1073	Schraubenschlüssel . . . . .	1	2	2
1017	Streben 120 mm . . . . .	2	2	2	1069	Vorlagenheft . . . . .	1	1	1
1018	Streben 60 mm . . . . .	4	4	8	1070	Bauanleitung . . . . .	1	1	1
1019	Streben 40 mm . . . . .	2	2	4	1081	Vorlagenbuch . . . . .	-	1	1
1020	Verbindungswinkel . . . . .	4	4	8					
1021	T-Stück . . . . .	4	4	8					
1022	Lagerbock . . . . .	1	1	2					
1023	Laufrad klein, 27 mm Ø . . . . .	4	4	4					
1024	Laufrad groß, 46 mm Ø . . . . .	2	2	4					
1025	Lochscheibenrad mit Stellschraube . . . . .	2	3	4					

Abbildungen der einzelnen Teile sind  
in der Bauanleitung enthalten.

Änderung in den Farben vorbehalten.