

# PITT



## METALLBAUKASTEN

### Vorlagen mit Bauanleitung!

**Jungen!** Wer Sinn für Technik hat, will auch gern technische Erfindungen und alles, was mit Technik zusammenhängt, kennenlernen und es verarbeiten.

Der Metallbaukasten PITT gibt Euch dazu die beste Gelegenheit. Vom einfachen Gerät bis zur komplizierten Maschine könnt Ihr bauen und erfinden, wonach Euch der Sinn steht. Habt Ihr Fragen oder gute Einfälle, wendet Euch an uns, wir werden Euch gern helfen.

### Die DUX-Fabrik

MARKES & CO., K.G.

Lüdenscheid i. W.

**Bauanleitung:** Beginne mit den einfachen Modellen, mache Dich vertraut mit den Bauelementen, sieh Dir die Grundformen genau an und Du wirst mit Freuden feststellen, wie Du Dich technisch immer mehr vervollkommnest. Die Grundformen mußt Du beherrschen, sie sind das Fundament für Dein Bauen. Halte Deine Augen offen und sieh Dir die Umwelt an. Du wirst vieles finden, was Du nachbauen oder gar verbessern kannst.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

### GRUNDFORMEN

Abb. 1: Einfache Verschraubung.

Abb. 2: Gegenmütern (Konternütern). Diese Müttern werden gegeneinander festgeschraubt. Sie sitzen dann fest auf dem Gewindestift.

Abb. 3: Teile, die fest mit einer Achse verbunden sind, z. B. bei Rädern, die sich mit der Achse drehen.

Abb. 4: Teile, die drehbar auf einer Achse sitzen, z. B. bei Rädern, die sich auf der Achse drehen.

Abb. 5: Wellenkupplung, dient zum Verlängern der Gewindestifte.

Abb. 6: Gelenkverbindung, wird benutzt, um eine drehende Bewegung in eine stoßende Bewegung umzuwandeln.

Abb. 7: Gelenkverbindung unter Verwendung von Gegenmütern.

Das X an einigen Modellen bedeutet, daß an diesen Stellen die Grundform 7 angewendet wird. Die Modelle sind immer seitengleich gebaut, andernfalls ist es aus den Zeichnungen ersichtlich.

Die an einigen Modellen verwendeten Pappstücke und Schnüre gehören nicht zum Inhalt des Baukastens.



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7

Bist Du geschickt und willst noch größere und schönere Modelle bauen, so nimm den **DUX-Universal-Metallbaukasten!** Er enthält farbenfrohe Bauplatten, Zahnräder, Autoreifen und viele andere interessante und wichtige Bauteile, an denen Du große Freude haben wirst.



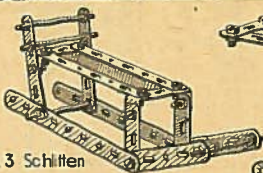
# Modelle Nr. 1 – 45 gebaut aus PITT Nr. 1



Nr. 1 Wegweiser



Nr. 2 Kreissäge



Nr. 3 Schlitten



Nr. 4 Tisch



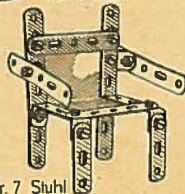
Nr. 8 Wegkreuz



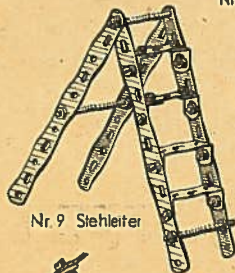
Nr. 5 Tragbohle



Nr. 6 Bauwinde



Nr. 7 Stuhl



Nr. 9 Stehleiter

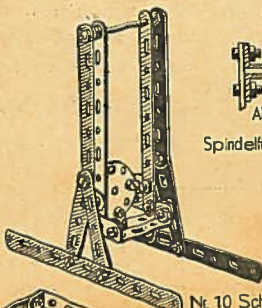
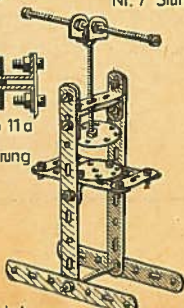
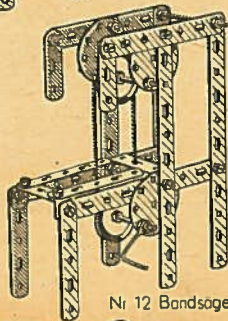


Abb 11 a

Spindelführung



Nr. 11 Buchpresse



Nr. 12 Bandsäge

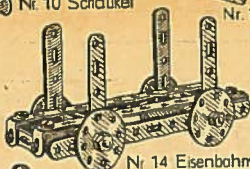


Abb 13a

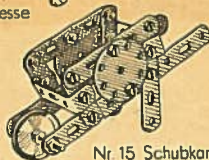


Nr. 13 Dreirad

Abb 13a zeigt die Befestigung des Rahmens am Kastenwagen



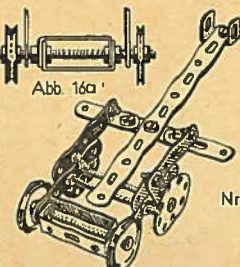
Nr. 14 Eisenbahnwagen



Nr. 15 Schubkarre



Abb 16a

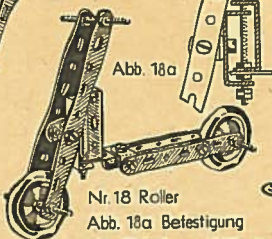


Nr. 16 Groß-Mähmaschine

Abb. 16a Achse mit Schnittmessern



Nr. 17 Sackkarre

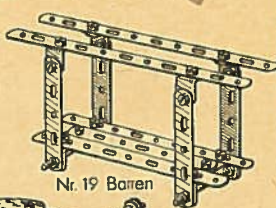


Nr. 18 Roller

Abb. 18a Befestigung der Gabel am Fußbrett



Abb. 18a



Nr. 19 Barren



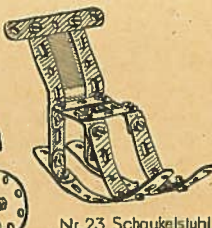
Nr. 20 Wippe



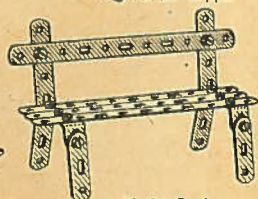
Nr. 21 Langholzswagen



Nr. 22 Krankenstuhl



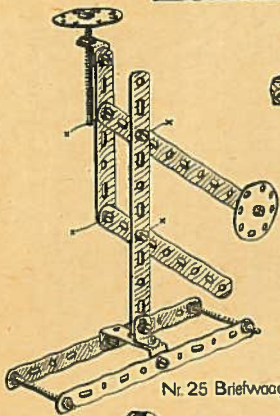
Nr. 23 Schaukelstuhl



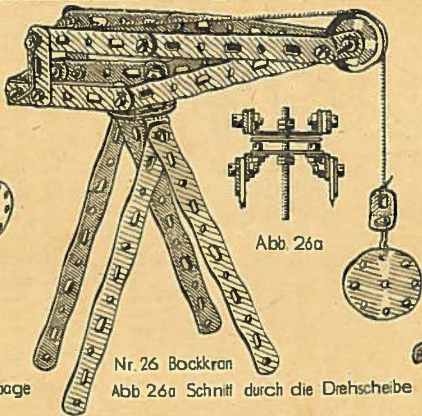
Nr. 24 Bank



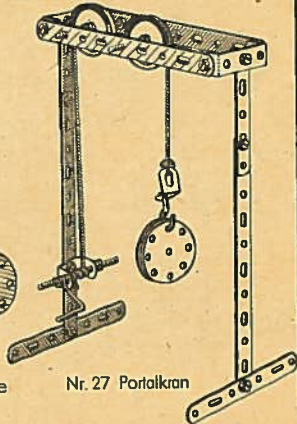
# Modelle Nr. 1–45 gebaut aus PITT Nr. 1



Nr. 25 Briefwaage



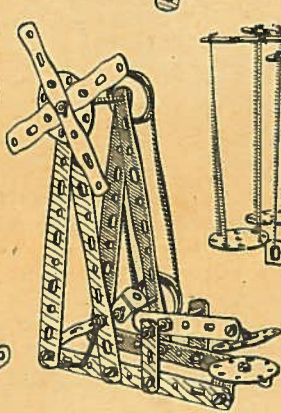
Nr. 26 Bockkran  
Abb 26a Schnitt durch die Drehscheibe



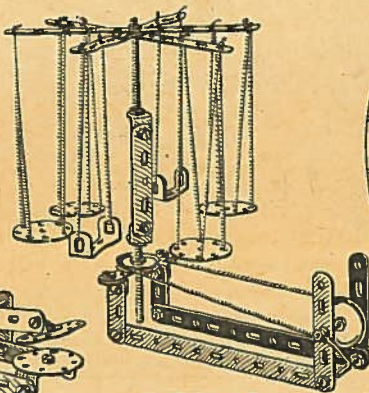
Nr. 27 Portalkran



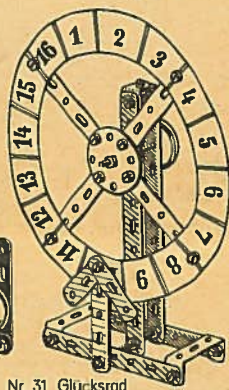
Nr. 28 Eisenbahnsignal



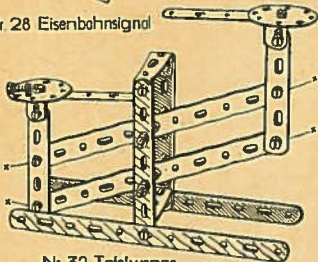
Nr. 29 Windmühle mit Hammerwerk



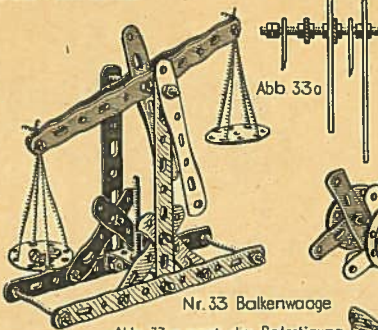
Nr. 30 Karussell



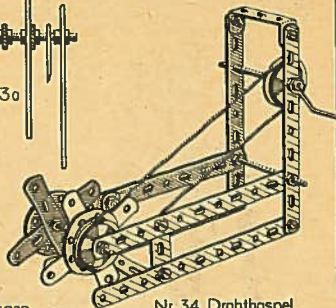
Nr. 31 Glücksrad



Nr. 32 Tafelwaage



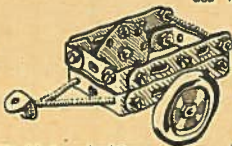
Nr. 33 Balkenwaage  
Abb 33a zeigt die Befestigung  
des Waagbalkens am Gewindestift



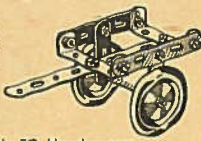
Nr. 34 Drahthaspel



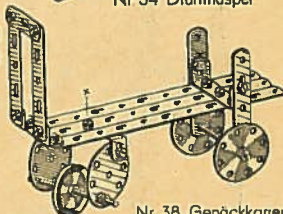
Nr. 35 Motorrad



Nr. 36 Motorradanhänger



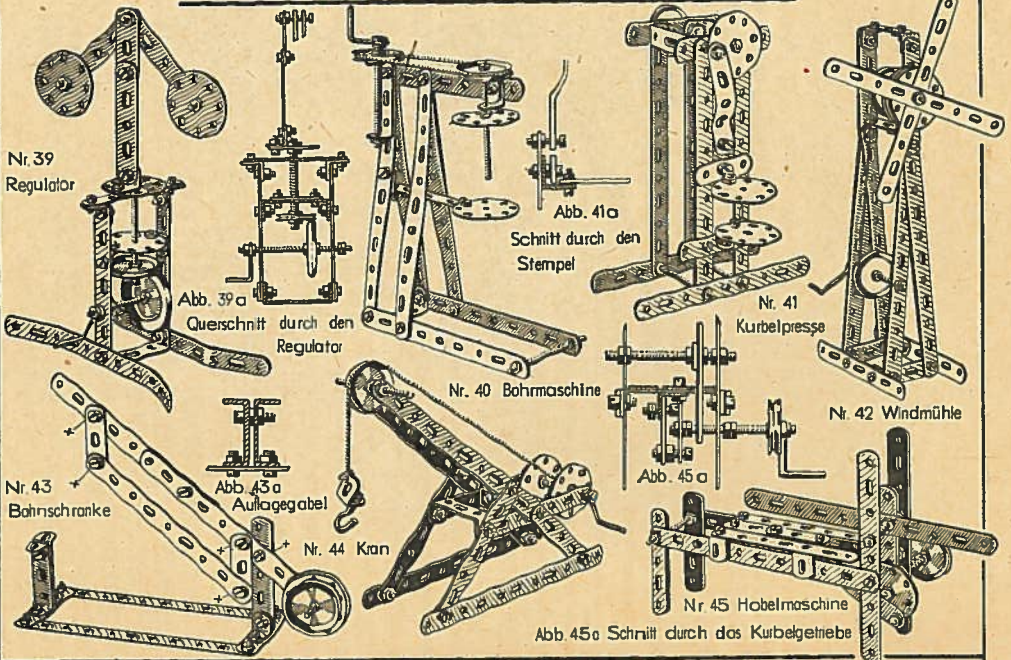
Nr. 37 Handwagen



Nr. 38 Gepäckkaren



## Modelle Nr. 1 – 45 gebaut aus PITT Nr. 1



## Modelle gebaut aus PITT Nr. 2

Diese Modelle lassen sich auch aus zwei PITT Nr. 1 bauen.  
**PITT Nr. 2** enthält ein zweites Vorlagenblatt für weitere Modelle. Laß Dir vom Spielwarenhändler eine DUX-Prelliste der DUX-fabrik geben über DUX-UNI-Baukästen, DUX-Kinderkinos, DUX-Motorboote, DUX-Aeros und vieles andere mehr.

