



## Grundformen

- Einfache Verschraubung.
- Gegenmuttern. Diese Muttern werden gegeneinander festgeschraubt. Sie sitzen dann fest auf dem Gewindestift.
- Teile, die fest mit einer Achse verbunden sind, z. B. bei Rädern, die sich mit der Achse drehen.
- Teile, die drehbar auf einer Achse sitzen, z. B. bei Rädern, die sich auf der Achse drehen.
- Wellenkupplung, dient zum Verlängern der Gewindestifte.
- Gelenkverbindung, wird benutzt, um eine drehende Bewegung in eine stoßende Bewegung umzuwandeln.
- Gelenkverbindung unter Verwendung von Gegenmuttern.

Das x an einigen Modellen bedeutet, daß an diesen Stellen die Grundform g angewandt wird. Die Modelle sind immer seitengleich gebaut, anderenfalls ist es aus den Zeichnungen ersichtlich.

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

## Grondvormen

- Eenvoudige verschroefing.
- Tegen moeren. Deze moeren worden tegen elkaar vastgeschroefd. Ze zitten dan vast op de schroefstift.
- Deelen, die vast met een as verbonden zijn, bijv. bij wielen, die met de as meedraaien.
- Deelen, die draaibaar op een as zitten, bijv. bij wielen, die om de as draaien.
- Spiraal koepelingen, dienen tot verlenging van de schroefstiften.
- Gewrichtverbinding, wordt gebruikt om een draaiende beweging om een stotende beweging te veranderen.
- Gewrichtverbinding met gebruik van tegenmoeren.

De x bij enkele modellen betekent, dat op deze plaatsen de grondvorm g gebruikt werd. De modellen zijn altijd symmetrisch gebouwd, anders is het uit de teekeningen te zien.

De bij eenige modellen gebruikte stukken karton en touw behoren niet tot de inhoud der bouwdozen.

## Formes élémentaires

- Vissage simple.
- Contre-écrous. Ces écrous sont vissés l'un contre l'autre et sont ainsi fixés plus fortement sur la tige filetée.
- Pièces qui sont fixées sur un axe, par exemple, roues tournant avec l'axe.
- Pièces indépendantes de l'axe, par exemple, roues tournant librement sur l'axe.
- Accouplement servant à prolonger la tige filetée.
- Articulations servant à transformer un mouvement de rotation en mouvement longitudinal.
- Accouplement à articulation utilisant des contre-écrous.

Le x sur certains modèles indique que la forme élémentaire g a été employée à cet endroit. Les modèles sont toujours construits du même côté, au cas contraire, on le voit d'après le dessin.

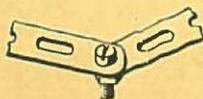
Les cartons et les cordons employés dans certains modèles ne sont pas contenus dans les boîtes de construction.

## Bases fundamentales

- Atornillamiento sencillo.
- Contratuercas. Estas son atornilladas una contra otra. Así quedan más sujetas al perno de filete.
- Piezas, que se hallan sujetas a un eje, p. ej. ruedas que giran con el eje.
- Piezas, que están montadas sobre el eje pero giratorias, p. ej. ruedas, que giran alrededor del eje.
- Acoplamiento de árboles, este sirve para alargar los pernos de filete.
- Unión de articulaciones o codos. Esta se aprovecha para convertir un movimiento rotatorio en un movimiento de golpe.
- Unión de articulaciones o codos empleando para ello contratuercas.

La "x" que se encuentra en algunos modelos, significa, que en este sitio ha de emplearse o se empleó la base fundamental g. Los modelos se han construido siempre de lados iguales, en otro caso puede verse por el dibujo.

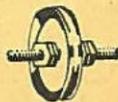
Los trozos de cartón y cordones empleados en algunos modelos no pertenecen al contenido de las cajas mecánicas.



a



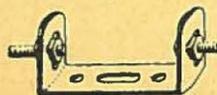
b



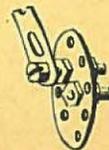
c



d



e



f

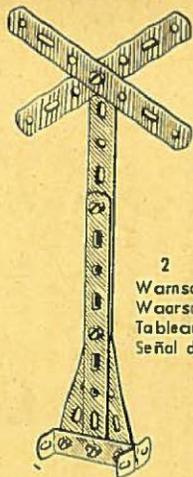


g

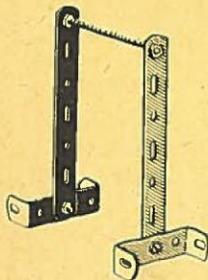
**PITT 01**



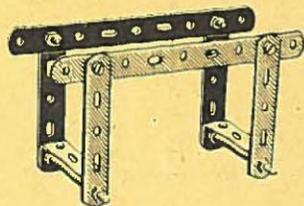
1  
Wegweiser  
Wegwijzer  
Poteau indicateur  
Pilar indicador



2  
Warnschild  
Waarschuingsbord  
Tableau avertisseur  
Señal de atención



3 Reck  
Rek  
Barre fixe  
Caballote



4 Barren  
Brug (gymn.)  
Barres parallèles  
Barras

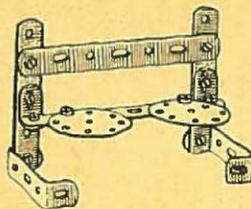


5 Tragbahre  
Draagbaar  
Brancard  
Angarillas

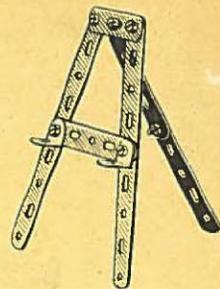


6  
Sägebock  
Zaagbok  
Chevalet de scieur  
Burro de sierra

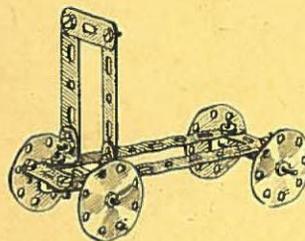
**PITT 01**



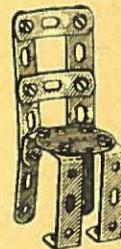
7  
Bank · Bank · Banc · Banco



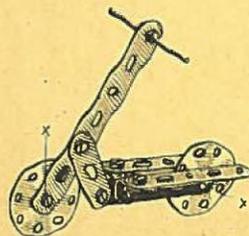
8  
Staffelei · Schildersezel  
Chevalet · Caballete de pintor



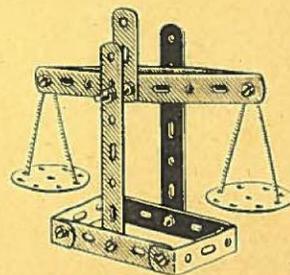
9  
Karren · Kar · Chariot · Carro



10  
Stuhl · Stoel · Chaise · Silla



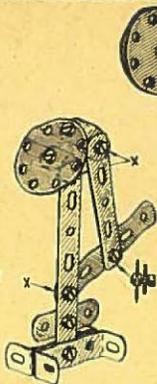
11  
Roller · Roller · Trottinette  
Rodador para niños



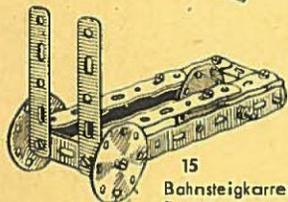
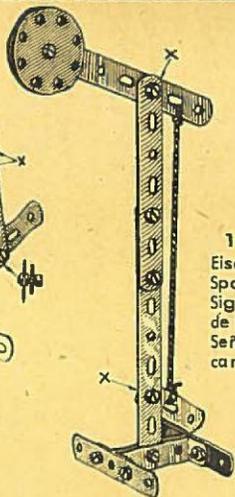
12  
Waage · Weegschaal · Balance  
Báscula

## PITT 01

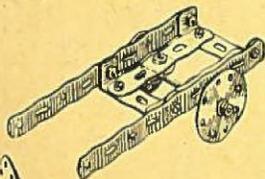
13  
Eisenbahnvorsignal  
Spoorvoorsignaal  
Signal avancé de  
chemin de fer  
Disco de ferrocarriles  
de aviso



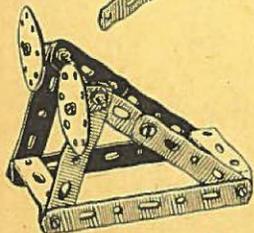
14  
Eisenbahnsignal  
Spoorsignaal  
Signal de chemin  
de fer  
Señales de ferro-  
carril



15  
Bahnsteigkarren  
Perrowagen  
Charriot à bagages  
Carro de andén



16  
Karre  
Handkar  
Charriot  
Carretilla



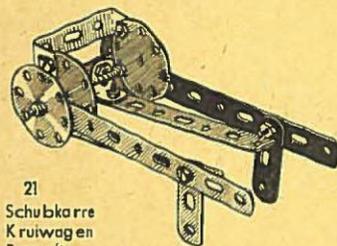
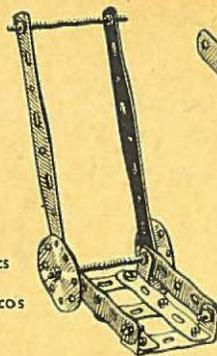
17  
Prelblok  
Stooblok  
Bultoir  
Tope de choque



18 Schranke  
Slagboom  
Passage à niveau  
Barrera de paso de vía

## PITT 01

19  
Sackkarre  
Zakwagen  
Charriot à sacs  
Carretilla sin  
fondo para sacos

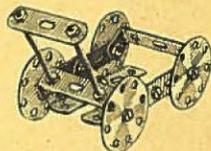


21  
Schubkarre  
Kruiwagen  
Brouette  
Carretilla de mano

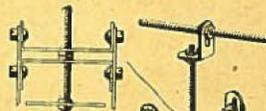


23  
Kreissäge  
Cirkelzaag  
Scie circulaire  
Sierra circular

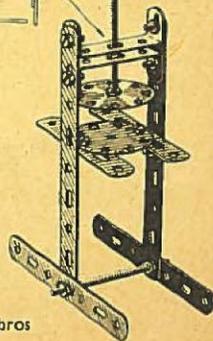
20  
Grasmäher  
Grasmaaimachine  
Faucheuse  
Guadaña para  
hierba



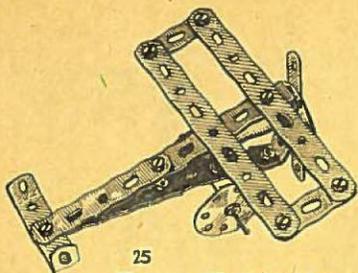
22  
Kindersportwagen  
Kindersportwagen  
Voiture de sport pour enfant  
Coche de deporte para niños



24  
Buchpresse  
Boekenpers  
Presse  
Prensa para libros



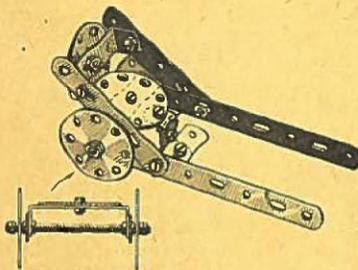
## PITT 01



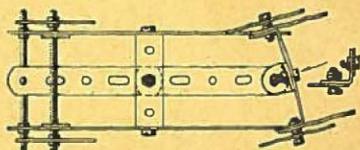
25  
Flugzeug · Vliegtuig · Aéroplane  
Aeroplano



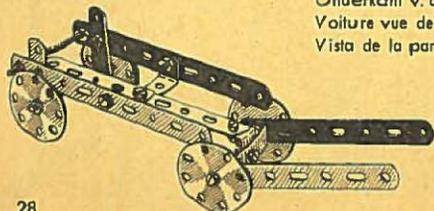
26  
Windmühle  
Windmolen  
Moulin à vent  
Molino de viento



27  
Rikscha  
Rikscha  
Rikscha  
Riska



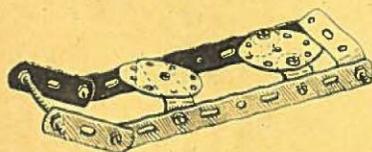
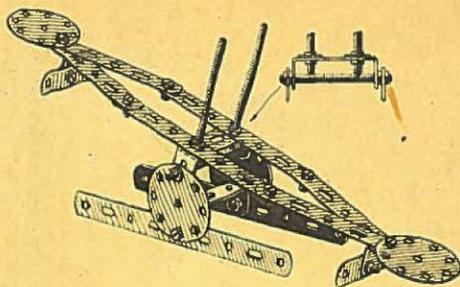
28a Unteransicht des Wagens  
Onderkant v. d. wagen  
Voiture vue de dessous  
Vista de la parte inferior del coche



28  
Wagen · Wagen · Voiture · Coche

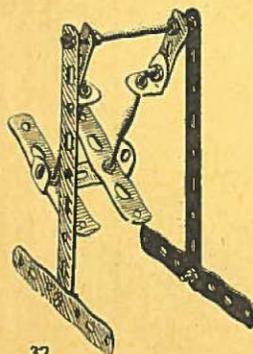
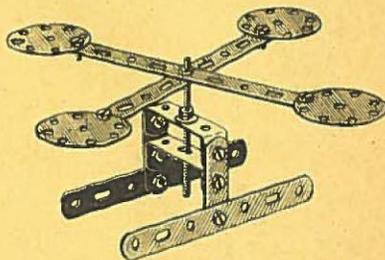
## PITT 01

29  
Wippe  
Wip  
Bascule  
Columpio



30  
Schlitten  
Sleden  
Traineau  
Trineo

31  
Karussell  
Draaimolen  
Carrousel  
Carrocel



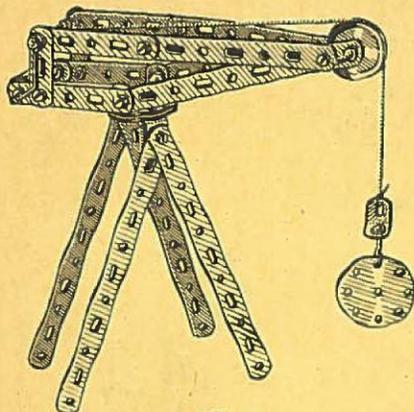
32  
Schaukel  
Schommel  
Balancoire  
Columpio



33  
Stehleiter  
Trapladder  
Echelle double  
Escalera de pié

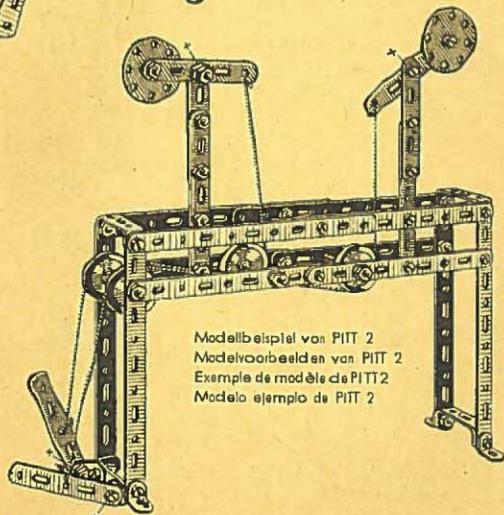
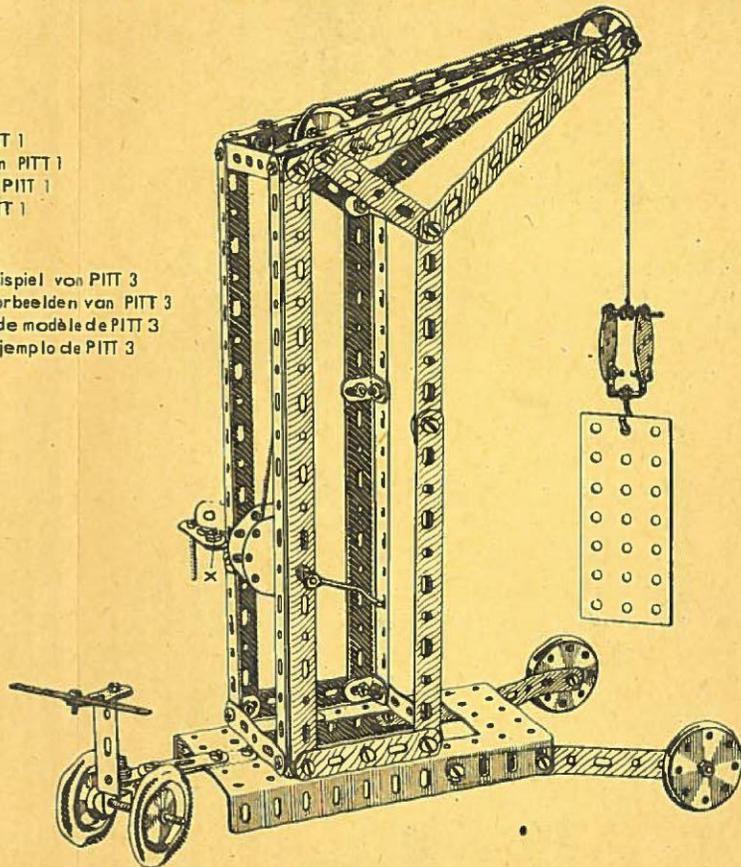
**Für fortgeschrittene PITT-Ingenieure: PITT 1, 2 und 3**  
**Voor verder gevorderde PITT-Ingenieurs: PITT 1, 2 en 3**

**PITT 1, 2 et 3 pour les ingénieurs PITT avancés**  
**Para los ya avanzados en PITT-Ingeniero: PITT 1, 2 y 3**



Modellbeispiel von PITT 1  
 Modelvoorbeelden van PITT 1  
 Exemple de modèle de PITT 1  
 Modelo ejemplo de PITT 1

Modellbeispiel von PITT 3  
 Modelvoorbeelden van PITT 3  
 Exemple de modèle de PITT 3  
 Modelo ejemplo de PITT 3



Modellbeispiel von PITT 2  
 Modelvoorbeelden van PITT 2  
 Exemple de modèle de PITT 2  
 Modelo ejemplo de PITT 2

**DUX Spielwaren**

DUX-Universal-Metallbaukasten  
 DUX-Kino  
 DUX-Eisenbahnbaukasten  
 Montagebaukasten „Auto-DUX,,

**DUX Speelgoed**

DUX-Universal-Metalen Bouwdoos  
 DUX-Spoorwegbouwdoos  
 DUX-Bioscoop  
 Montagebouwdoos „Auto-DUX“

**Jouets DUX**

Boîte de construction métallique DUX-  
 Universal  
 Boîte de construction de chemins de  
 fer DUX  
 Cinéma DUX  
 Boîte de construction d' "Auto-DUX"

**Juguetes DUX**

Universal-DUX - Cajas mecanas de  
 metal  
 Cajas mecanas de ferrocarril DUX  
 Cine DUX  
 Cajas mecanas de montaje "Auto-DUX"