



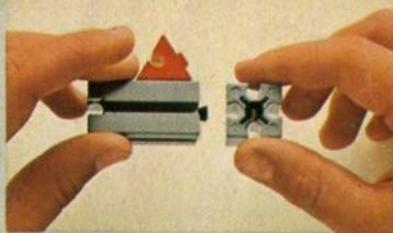
Programm
T1/T2



fischertechnik
ein Konstruktionspiel
– dynamisch wie die Technik selbst!

Das fischertechnik-System – der neue Weg, spielend die Welt der Technik zu erschließen

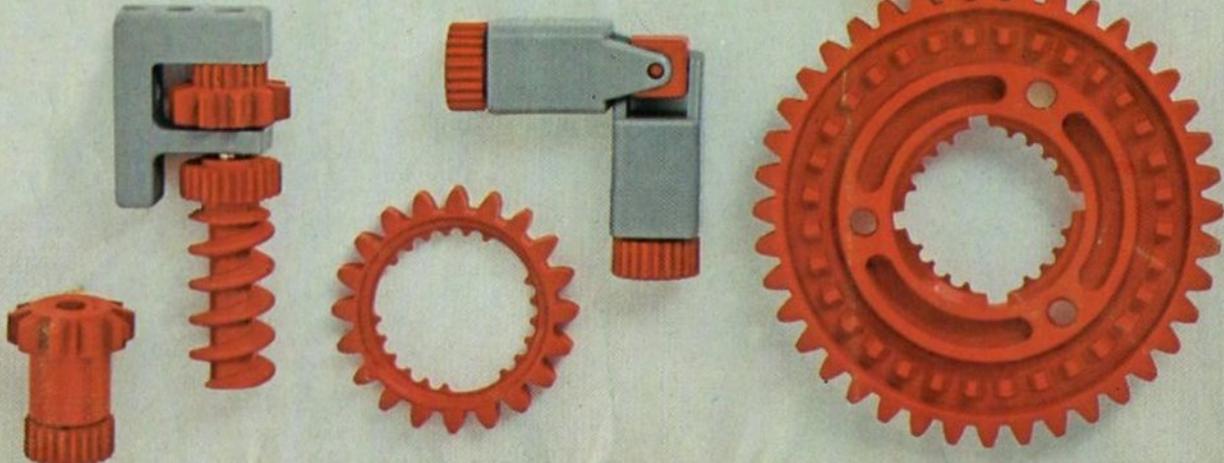
Mit dem fischertechnik-System präsentiert sich eine neue Idee für alle – vom Vorschulalter bis zum Berufseintritt und darüber hinaus –, die mehr sucht, als nur eine spielerische Beschäftigung. Die Lösung bietet das fischertechnik-System. International anerkannt. Ausgezeichnet als wissenschaftlich und pädagogisch wertvollster Konstruktionsbaukasten.

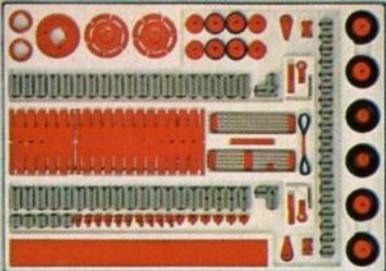


Warum wurde das fischertechnik-System entwickelt?

Der Mensch sieht sich heute von Kind an in eine hochtechnisierte Welt hineingestellt. Er muß sich in ihr zurechtfinden, sie verstehen lernen, um die Technik nutzen zu können. Pädagogen und erfahrene Eltern haben immer wieder beobachten können, daß gerade komplizierte Zusammenhänge im Spiel am leichtesten erfaßt werden. Diese Erfahrung liegt dem fischertechnik-System zugrunde. Es bietet deshalb eine Lösung, um spielend die Welt der Technik zu erschließen.

Welchen Vorteil bietet das fischertechnik-System? Das bisher unerreichte Konstruktions-Spiel wurde erst möglich durch den völlig neuartigen Grundbaustein. Seine Anbaumöglichkeiten sind unbegrenzt. Er kann an allen sechs Seiten durch leichtes Stecken und Schieben mit jedem Bauelement verbunden werden, in jeder Bauphase, an jeder gewünschten Stelle. Die Achslager des Grundbausteins sind mit höchster Präzision gefertigt. Sie geben jedem Bauelement einen idealen Halt – die Voraussetzung für stabile Modelle. Ebenso entscheidend ist die durchdachte Konzeption der Bauelemente. Wenige





Grundbauelemente ermöglichen unendlich viele Konstruktionsmöglichkeiten. Diese Vorteile machen das fischertechnik-System zu einem »System ohne Grenzen«.

Sind fischertechnik-Bauelemente form- und baustabil?
 Alle Bauteile sind als Präzisionselemente aus hochwertigen Chemiewerkstoffen, wie z. B. Nylon, Hostaform, Terluran, hergestellt und deshalb äußerst haltbar. Die schwarzen und roten Verbindungszapfen werden in den Bausteinen durch Stahlstifte zusätzlich verankert. Mit fischertechnik gebaute Modelle sind deshalb besonders stabil.
 Welche Ausbaumöglichkeiten bietet das fischertechnik-System?
 Ziel des fischertechnik-Systems ist es, dem heranwachsenden Kind und allen technisch Interessierten jeden Alters durch selbst durchgeführte Experimente die Möglichkeit zu geben, die vielfäl-

tigen technischen Vorgänge in unserer Umwelt nachzuvollziehen. Darum wurde ein faszinierendes Ausbausystem entwickelt, das jedem fischertechnik-Konstrukteur die Möglichkeit gibt, je nach Neigung und technischer Reife zwischen den verschiedensten Ausbauprogrammen zu wählen. Abgestimmt auf den Grundkasten eröffnen Motor-, Ausbau- und Zusatzkästen zur Mechanik, Motorisierung, Elektro-Mechanik, Licht-Elektronik und Statik immer neue Wege für Experimente und Konstruktionen.

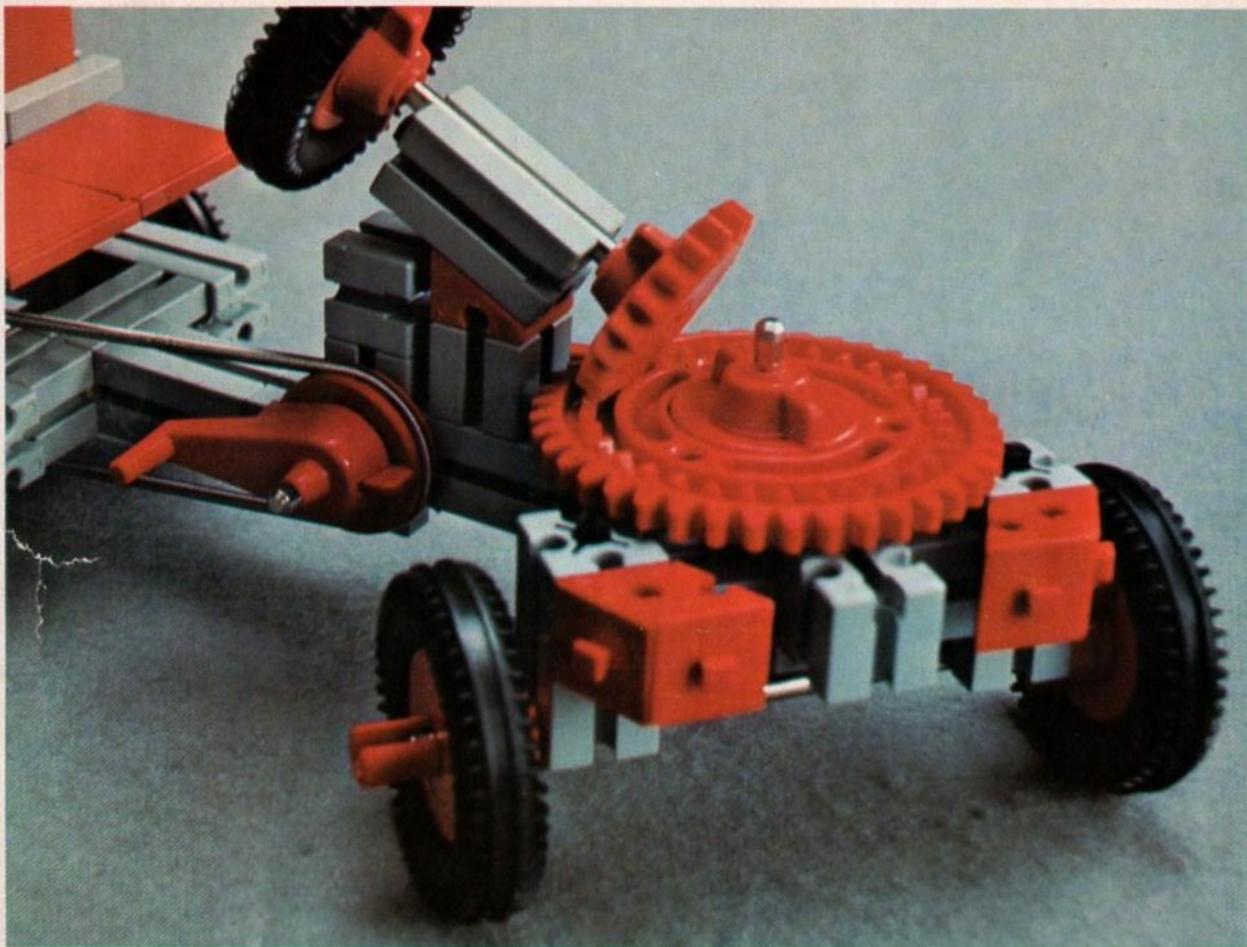




Grundkästen

Für den Start des fischertechnik-Konstruktors stehen vier jeweils in Inhalt und Umfang erweiterte Grundkästen zur Verfügung. Schon im Vorschulalter können Jungen und Mädchen mit den Bauelementen der Grundkästen frei oder nach Anleitung konstruieren. Der aufgrund praktischer Erfahrungen zusammengestellte Inhalt aller Kästen ermöglicht

die naturgetreue Darstellung zahlreicher Vorgänge und Zusammenhänge der modernen Technik. Die Bauelemente der Grundkästen schaffen die Voraussetzung zum vielfältigen Einsatz der variationsreichen Ausbaukästen. Jeder Baukasten enthält eine interessante Bauanleitung für die Konstruktion einfacher und anspruchsvoller Modelle.



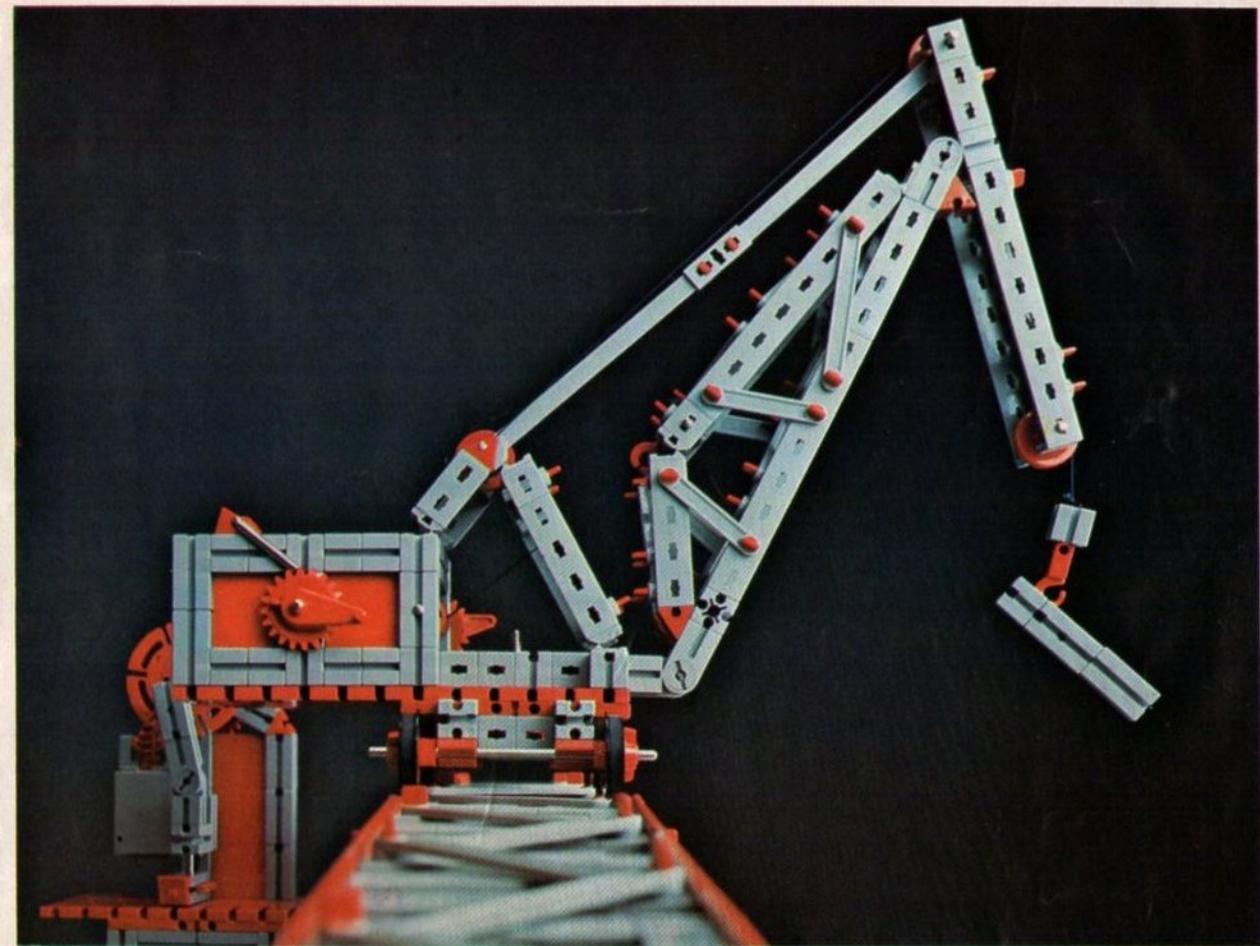
Die Statik-Bauelemente eröffnen in Kombination zu den Bauteilen der Grundkästen die Möglichkeit zum Bau großer und weitausladender Modelle, wie Türme, Brücken oder Kräne. Die selbsttätige Bewegung von motorgetriebenen Modellen fasziniert immer wieder. fischertechnik bietet dazu aufeinander abgestimmte Motorkästen. Um die unterschied-

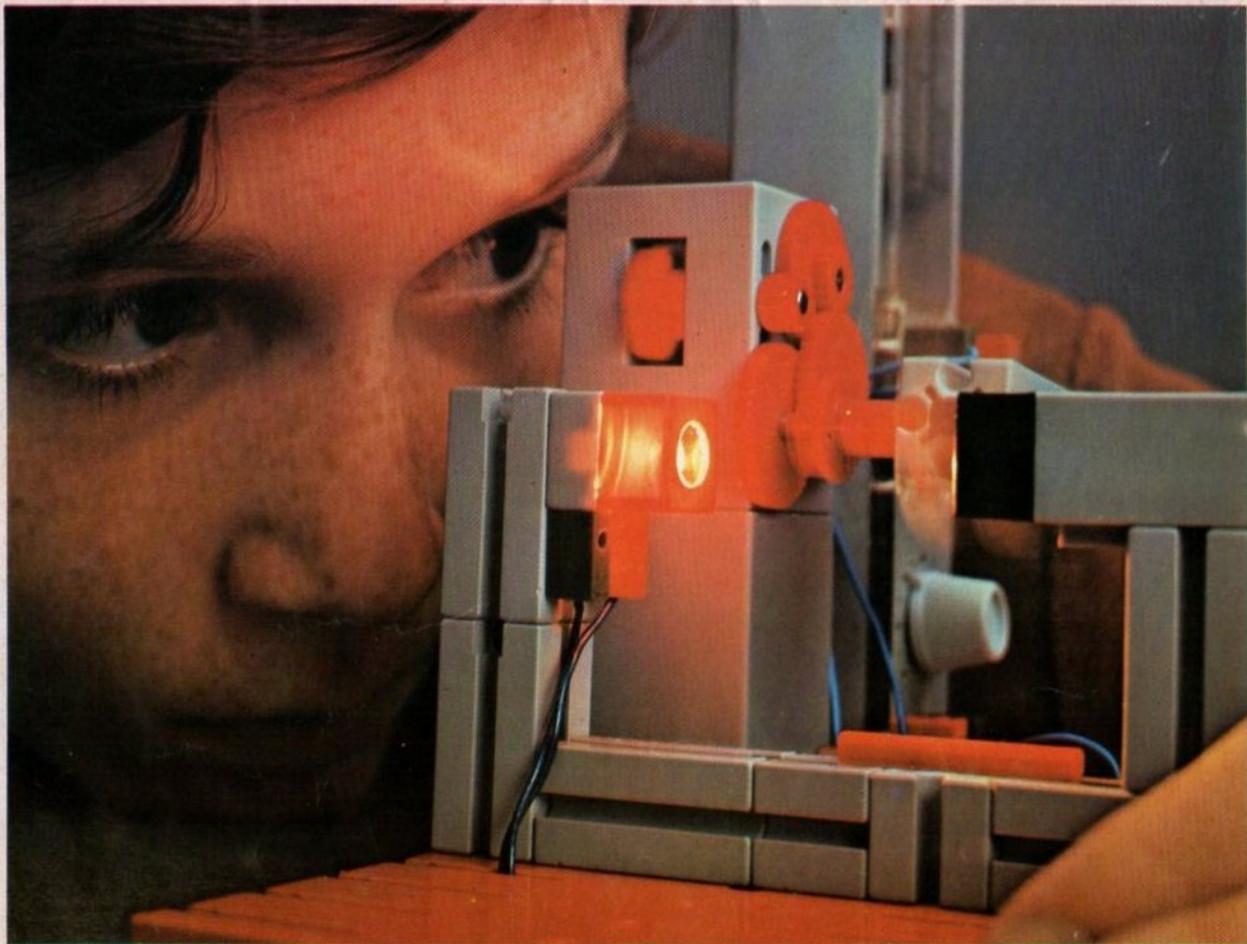
lichsten Konstruktionswünsche berücksichtigen zu können, wurden für die »Motor-Fans« neben den Grundelementen zum Antriebsmotor Zusatzelemente entwickelt, z. B. Differential, Kardangelenke, Raupenbänder und Ketten. Durch eine Vielzahl neuartiger Bauteile hat fischertechnik neue Wege zum Bau funktionsfähiger Modelle erschlossen.



Statik
Motor und Getriebe

Ausbaukästen





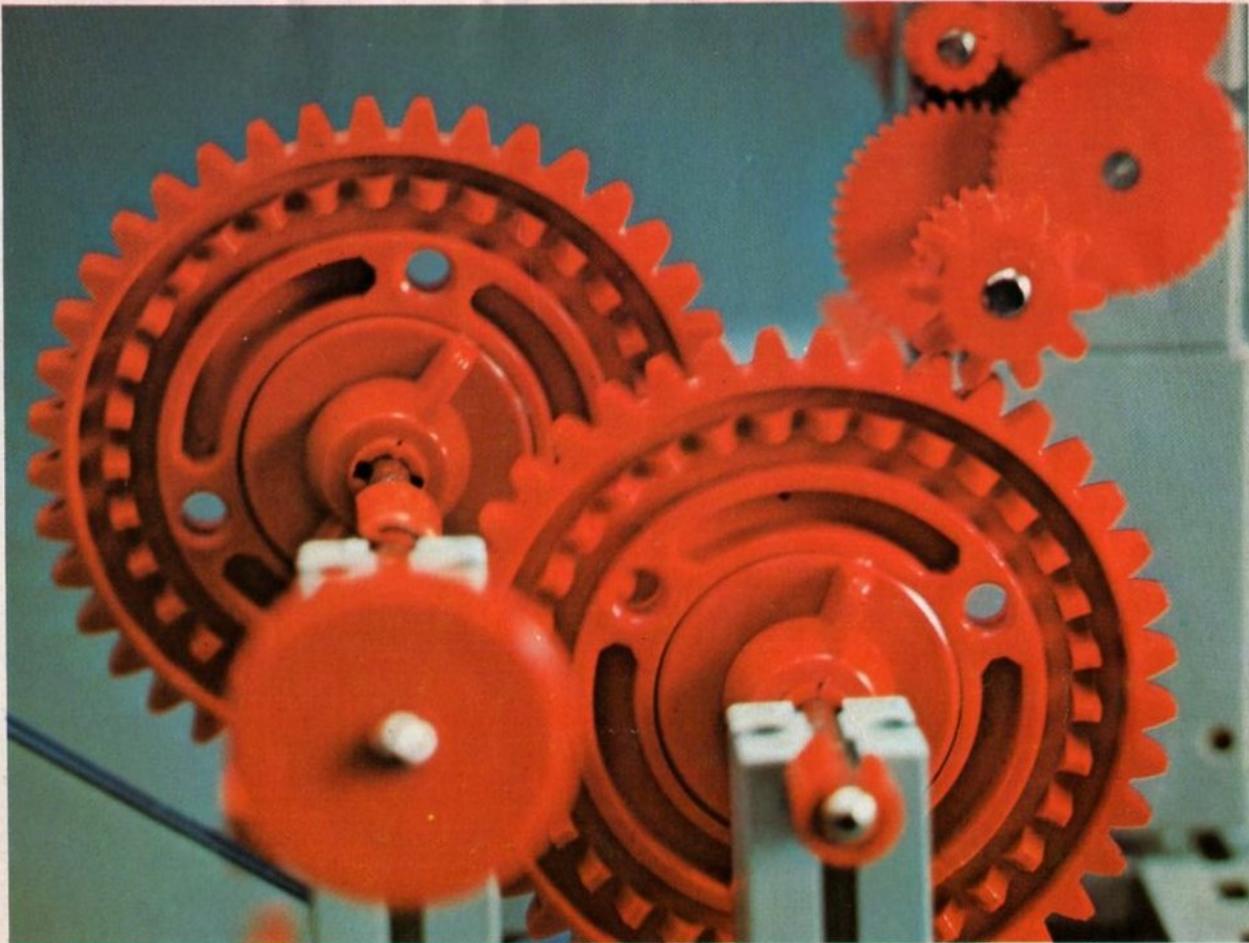
Ausbaukästen

Elektro-Mechanik
Licht-Elektronik



In Verbindung mit den Grundkästen schaffen jetzt auch die Ausbaukästen Elektro-Mechanik und Licht-Elektronik die Voraussetzung für neue und technisch besonders anspruchsvolle Modelle. Eines der ältesten Gebiete der Elektrotechnik erschließt das Elektro-Mechanik-Programm. Die wirklichkeitstreue Konstruktion von elektro-

technischen und -mechanischen Steuerungen und Schaltprogrammen ist kein Problem mehr. Die Licht-Elektronik bietet für jeden Interessierten überraschende Einblicke in technische Betriebsabläufe. Überwachen – Steuern – Regeln – Zählen und Messen sind Funktionen, die mit Hilfe der Licht-Elektronik nachvollzogen werden können.



Zur beliebigen Erweiterung der Grund- und Ausbaukästen stehen für den eifrigen fischertechnik-Konstrukteur eine Reihe von Zusatz- und Ergänzungskästen zur Verfügung. Sie helfen, mit geringen Kosten neue Ideen für erweiterte Modelle zu verwirklichen. Die Zusatzkästen enthalten Elemente der Grund- und Ausbaukästen sowie spezielle Teile.

Zur Erweiterung eines Grundkastens auf den nächstgrößeren stehen Ergänzungskästen zur Verfügung.

In den Sammelkästen können alle fischertechnik-Bauelemente übersichtlich aufbewahrt werden. Dazu dienen auch 8 Sortiereinsätze. Der Deckel des Sammelkastens läßt sich zugleich als Großbauplatte verwenden.

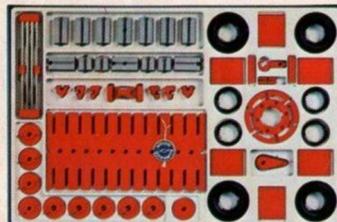
Zusatzkästen



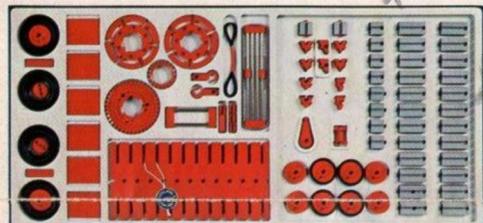


Grundkästen

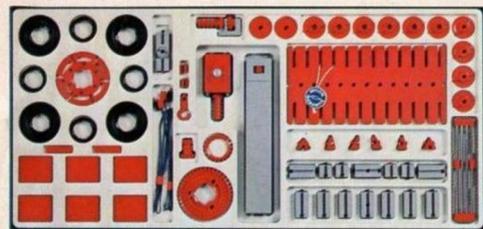
Die Grundkästen stellen ein in sich abgeschlossenes Programm dar. Jeder einzelne Grundkasten ist ein kompletter Baukasten. Die Grundkästen können durch Ausbau- und Zusatzkästen beliebig erweitert werden.



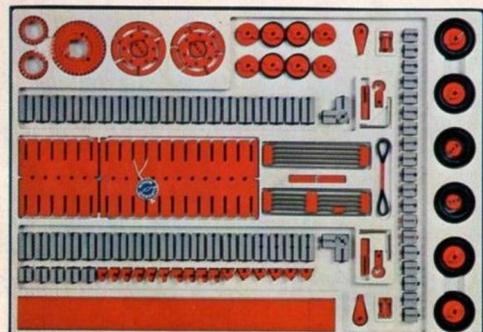
fischertechnik 100 Art.-Nr. 30100 DM 24,80
für den Bau von über 100 Modellen verschiedenster Art



fischertechnik 200 Art.-Nr. 30200 DM 39,50
die mittlere Größe mit mehr Bauelementen und weiteren Konstruktionsmöglichkeiten



fischertechnik 300 Art.-Nr. 30300 DM 55,50
Bauelemente mit Motor, Batteriestab und Getriebeteilen

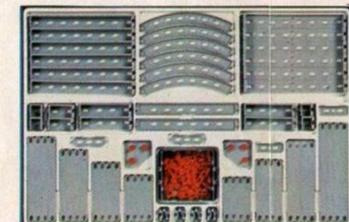


fischertechnik 400 Art.-Nr. 30400 DM 64,50
Großbaukasten

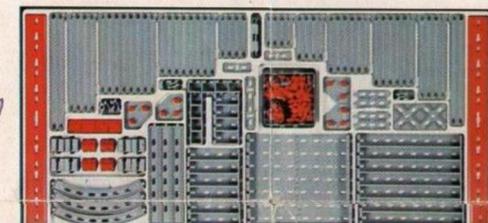
Ausbaukästen

Voraussetzung für den Statik-Baukasten ist der Grundkasten. Jeder Grundkasten kann mit jedem Statik-Baukasten kombiniert werden. Die Kästen 100 S – 400 S unterscheiden sich durch die Anzahl der Bauelemente und zusätzliche Teile. Motor- und Getriebe-Kästen werden als Antrieb für alle

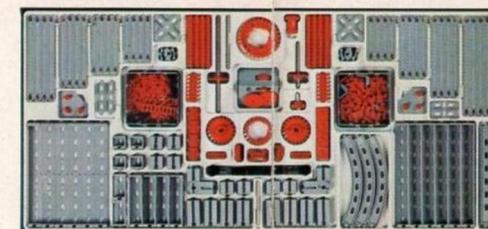
Statik



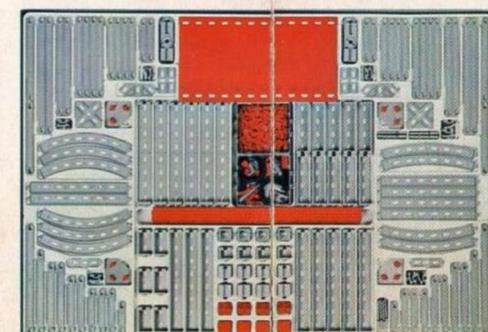
fischertechnik 100 S Art.-Nr. 30061 DM 24,80



fischertechnik 200 S Art.-Nr. 30062 DM 39,50



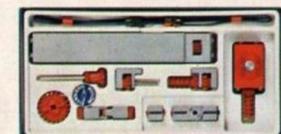
fischertechnik 300 S Art.-Nr. 30063 DM 49,50
(mit Getriebe)



fischertechnik 400 S Art.-Nr. 30064 DM 56,-

Modelle der Grund- und Ausbaukästen verwendet. Zum Bauen mit den Elektro-Mechanik-Kästen sind mindestens der Grundkasten 200 und mot. 1 Voraussetzung. Dasselbe gilt für das Bauen mit den Lichtelektronik-Baukästen. Empfohlen wird dazu noch der Trafo mot. 4.

Motor und Getriebe



fischertechnik mot. 1 Art.-Nr. 30091
Motor, Batteriestab und weiteres Zubehör
DM 35,-



fischertechnik mot. 2 Art.-Nr. 30092
Getriebe und Zubehör
DM 19,25



fischertechnik mini-mot. 1 Art.-Nr. 32091
DM 25,-

Motor in Bausteingröße.
Nur für Trafo-Betrieb.

Elektro-Mechanik

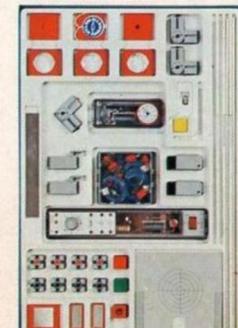


fischertechnik e-m 1 Art.-Nr. 30071 DM 108,-

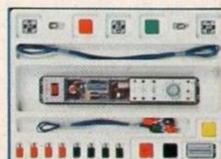


fischertechnik e-m 2 Art.-Nr. 30072
DM 38,50

Licht-Elektronik



fischertechnik l-e 1 Art.-Nr. 30081 DM 142,50



fischertechnik l-e 2 Art.-Nr. 30082 DM 89,-

Zusatzkästen

Die folgenden Zusatzkästen enthalten Bauelemente zur beliebigen Ergänzung und Erweiterung der fischertechnik Grund- und Ausbaukästen.

Zur Erweiterung des Grundkastens fischertechnik 100 auf 200



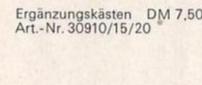
fischertechnik 10 Art.-Nr. 30910



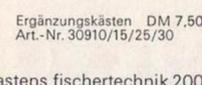
fischertechnik 15 Art.-Nr. 30915



fischertechnik 20 Art.-Nr. 30920



Ergänzungskästen DM 7,50
Art.-Nr. 30910/15/20



Ergänzungskästen DM 7,50
Art.-Nr. 30910/15/25/30

Zur Erweiterung des Grundkastens fischertechnik 200 auf 400



fischertechnik 10 Art.-Nr. 30910



fischertechnik 15 Art.-Nr. 30915



fischertechnik 25 Art.-Nr. 30925



fischertechnik 30 Art.-Nr. 30930

Kleiner Geschenkkasten



fischertechnik 50 Art.-Nr. 30050 DM 14,25



Kraftmesser
DM 9,-
Art.-Nr. 30025

Motor- und Getriebekästen



mot. 6 Art.-Nr. 30096
Differential
DM 3,60



mot. 7 Art.-Nr. 30097
Getriebeblöcke u.a.
DM 4,90



fischertechnik mot. 5 Art.-Nr. 30095
Batteriestab
DM 9,75



fischertechnik mot. 3 Art.-Nr. 30093
Motor mit Zubehör
DM 20,50



fischertechnik mot. 4 Art.-Nr. 30094
Trafo
DM 35,-

Elektro-Mechanik und Licht-Elektronik



e-m 3 Art.-Nr. 30073
Taster, Schalter
DM 15,50



e-m 4 Art.-Nr. 30074
Leuchtsteine
DM 3,60

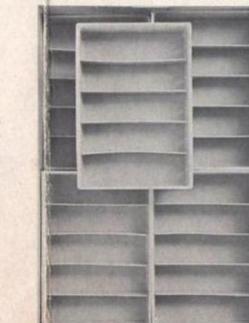


e-m 5 Art.-Nr. 30075
Relais
DM 19,80

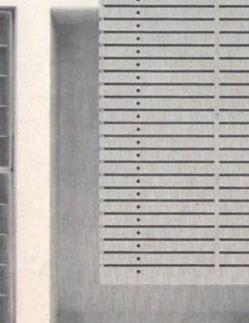


fischertechnik l-e 3 Art.-Nr. 30083
Voltmeter
DM 35,50

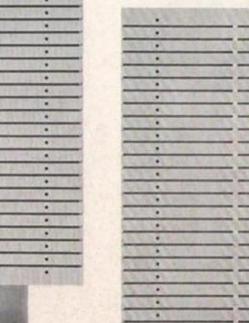
Sortiereinsätze, Sammelkasten, Großbauplatte



fischertechnik 1000-1 Art.-Nr. 30604
Sammelkasten mit Sortiereinsätzen
und Großbauplatte
DM 38,-
Sortiereinsätze Art.-Nr. 30600
DM 2,20



fischertechnik 1000-0 Art.-Nr. 30602
Großbauplatte
DM 16,50



fischertechnik 1000-0 Art.-Nr. 30602
Großbauplatte
DM 16,50

Zur Ergänzung der Statikkästen



Art.-Nr. 30032
Zahnrad, Dreh-
scheibe u. Naben



Art.-Nr. 30033
Laschen, Scharniere,
Knotenplatte



Art.-Nr. 30031
Winkelträger



Art.-Nr. 30035
I-Streben



Art.-Nr. 30036
X-Streben



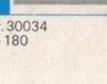
Art.-Nr. 30037
Flach- und
Bogenstücke,
Flachträger



Art.-Nr. 30034
Platten 180



Art.-Nr. 30038
Doppelschienen,
Spurkränze



Art.-Nr. 30033-30037
DM 3,60
DM 4,90

