

fischer[®]technik

für Kinder-Jugend-hobby-Jahre



Systemkatalog 1975/76

NEU
Spielstabile Baukästen
Übersichtliches
Baukasten-
System

Das ist fischertechnik

fischertechnik ist ein übersichtlich aufgebautes Konstruktions-System ohne Gleichen – ist der neue Weg, sich spielend die Welt der Technik zu erschließen. Alles funktioniert wirklichkeitsgetreu und deshalb so unerreicht dynamisch. Spielen und Lernen, Kon-

struieren und Experimentieren, nach Vorbildern und eigenen Ideen – in diesem System steckt einfach alles. fischertechnik ist international anerkannt und wurde als wissenschaftlich und pädagogisch wertvollster Konstruktionsbaukasten ausgezeichnet. Die fischer-

technik-Idee fasziniert Kinder und Erwachsene, Eltern und Lehrer in aller Welt. Die funktionelle Exaktheit ist ein Beispiel für die Tradition Schwarzwälder Präzisionsarbeit. Der Erfolg des fischertechnik-Systems basiert auf folgenden Vorteilen:



1. Vorteil: Der einzigartige Grundbaustein

Seine Anbaumöglichkeiten sind unbegrenzt. Er kann an allen 6 Seiten durch leichtes Stecken und Schieben mit jedem Baustein verbunden werden, in jeder Bauphase, an jeder Stelle. Die Bausteine sind sehr präzise und immer genau winkeltreu.

2. Vorteil: Hochwertige Werkstoffe

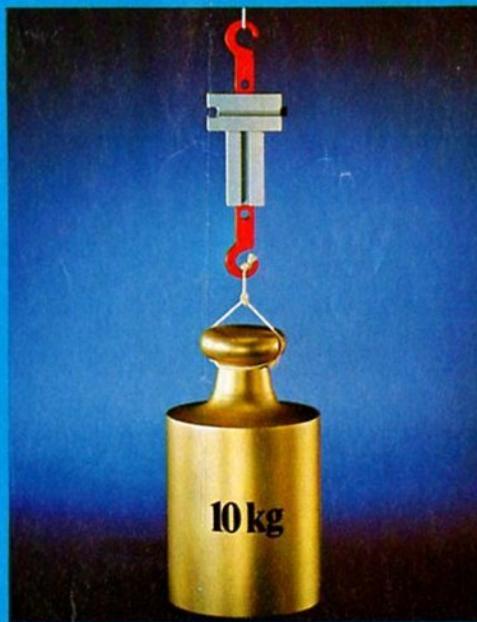
Alle Bauelemente sind aus hochwertigen Chemiestoffen wie z. B. Nylon, Hostaform® und Terluran® hergestellt und deshalb form- und baustabil. Die Bausteine sind massiv und nicht verformbar. Jeder Verbindungszapfen ist im Baustein zusätzlich durch einen Stahlstift verankert.



Bausteinquerschnitt

3. Vorteil: Konstruktion funktionsfähiger Modelle

Die neuartigen Präzisions-Bauelemente haben den Weg zur Entwicklung funktionsfähiger Modelle erschlossen, die im Detail den Vorbildern der Großtechnik entsprechen. Ein fischertechnik-Kran z. B. sieht nicht nur so aus wie ein Kran – er funktioniert auch so. Weil alle Bausteinverbindungen exakt, überaus stabil und stark belastbar sind – z. B. mit einer Zugkraft von 10 kg und mehr.



4. Vorteil: Ein Spielprogramm ab 4 Jahre

Das umfassende Spielprogramm für Kinder ab 4 Jahre besteht aus den Mini-Modell-Packungen, den Vorstufekästen, den Grund-, Statik-, Motor- und Getriebe-, Elektromechanik- und Elektronik-Kästen sowie bestimmter Aufbaukästen und zahlreichen Zusatzpackungen. Das sorgfältig aufeinander abgestimmte Programm bietet unbegrenzte Konstruktionsmöglichkeiten.

5. Vorteil: Ein Programm für hobby-Freunde

Den Fortgeschrittenen bietet fischertechnik aufbauend auf dem Spielprogramm ein eigenes hobby-Programm, mit dem anspruchsvollere Konstruktionen gebaut, komplizierte technische Vorgänge dargestellt und physikalische Experimente durchgeführt werden können. Für das hobby-Programm sind spezielle Experimentier- und Modellbücher vorhanden.

6. Vorteil: Ein System, aus dem man nie herauswächst

Das fischertechnik Spiel- und hobby-Programm, gegliedert in einem neuen übersichtlichen Baukasten-System, enthält für jede Altersgruppe die richtigen Baukästen. Beim Ausbau des Programms können alle Bauelemente der zuvor gekauften Baukästen weiterverwendet werden. Dies ist wichtig für Ihren Kaufentscheid.

Die Vorteile des neuen Baukasten-Systems

Im Rahmen des neuen fischertechnik-Baukasten-Systems wurden die Kästen des Spielprogramms neu gestaltet, übersichtlicher gegliedert und in mini-modell-Packungen, in die Vorstufe ab 4 Jahre und in 4 Baustufen für die Altersgruppen ab 6 Jahre unterteilt.

1. Durch die Baustufen 50, 100, 200 und 300 haben Sie jetzt alle Möglichkeiten, nach Finanzlage, Alter und Begabung des Kindes fischertechnik-Baukästen zu schenken.

2. Ohne Schwierigkeit kann man durch den Zukauf von Aufbau-Grund- und Aufbau-Statikkästen in die nächsthöhere Baustufe aufsteigen.

3. Die Baustufen mit der Unterteilung nach Altersgruppen verdeutlichen Ihnen, wie Sie sinnvoll den optimalen Ausbau des Programms in der jeweiligen Baustufe vornehmen können. Modellvielfalt und die Altersabdeckung steigen von Baustufe zu Baustufe.

4. Die Bauteile befinden sich in umweltfreundlichen, spielstabilen, übersichtlich gegliederten Kunststoff-Kästen. Sie sind stapelfähig, platzsparend und ermöglichen ein leichtes Einordnen einer Vielzahl von Bauelementen auf kleinem Raum.

5. Die Baukastengrößen 100, 200 und 300 setzen sich aus einzelnen Kästen der Baukastengröße 50 zusammen.
Beispiel:

Grundkasten 100



50 Grundkasten + 50/1 Aufbaukasten

Grundkasten 200



50 + 50/1 + 50/2

Grundkasten 300



50 + 50/1 + 50/2 + 50/3

Jeweils 8 Kästen der Größe 50 passen genau in den 1000er Sammelkasten, der zusätzlich mit einer Großbauplatte als Deckel ausgestattet ist.

6. Der Übergang vom bisherigen zum neuen Baukasten-System ist ohne weiteres möglich und wird durch die Weiterverwendung der bisherigen Kastenbezeichnungen erleichtert.



Systemüberblick auf der folgenden Seite

Spielprogramm

mini-modelle

Vorstufe

Baustufe 50

Baustufe 100

Baustufe 200

<p>ab 4 Jahre</p>	<p>25/1</p>	<p>50v 100v</p> <p>1000v</p>			
<p>ab 6 Jahre</p>	<p>25/2</p>		<p>50</p> <p>50S</p>	<p>100 mot 1</p> <p>100S</p>	<p>200 mot 1</p> <p>200S</p>
<p>ab 8 Jahre</p>	<p>25/3</p>		<p>trafo mot 4 mot 2 mini mot 1</p>	<p>trafo mot 4 mot 2 mini mot 1</p>	
<p>ab 10 Jahre</p>					<p>mot 3 em 1 ec 1</p>
<p>für Fort- geschrittene</p>					

Das neue fischertechnik Baukasten-

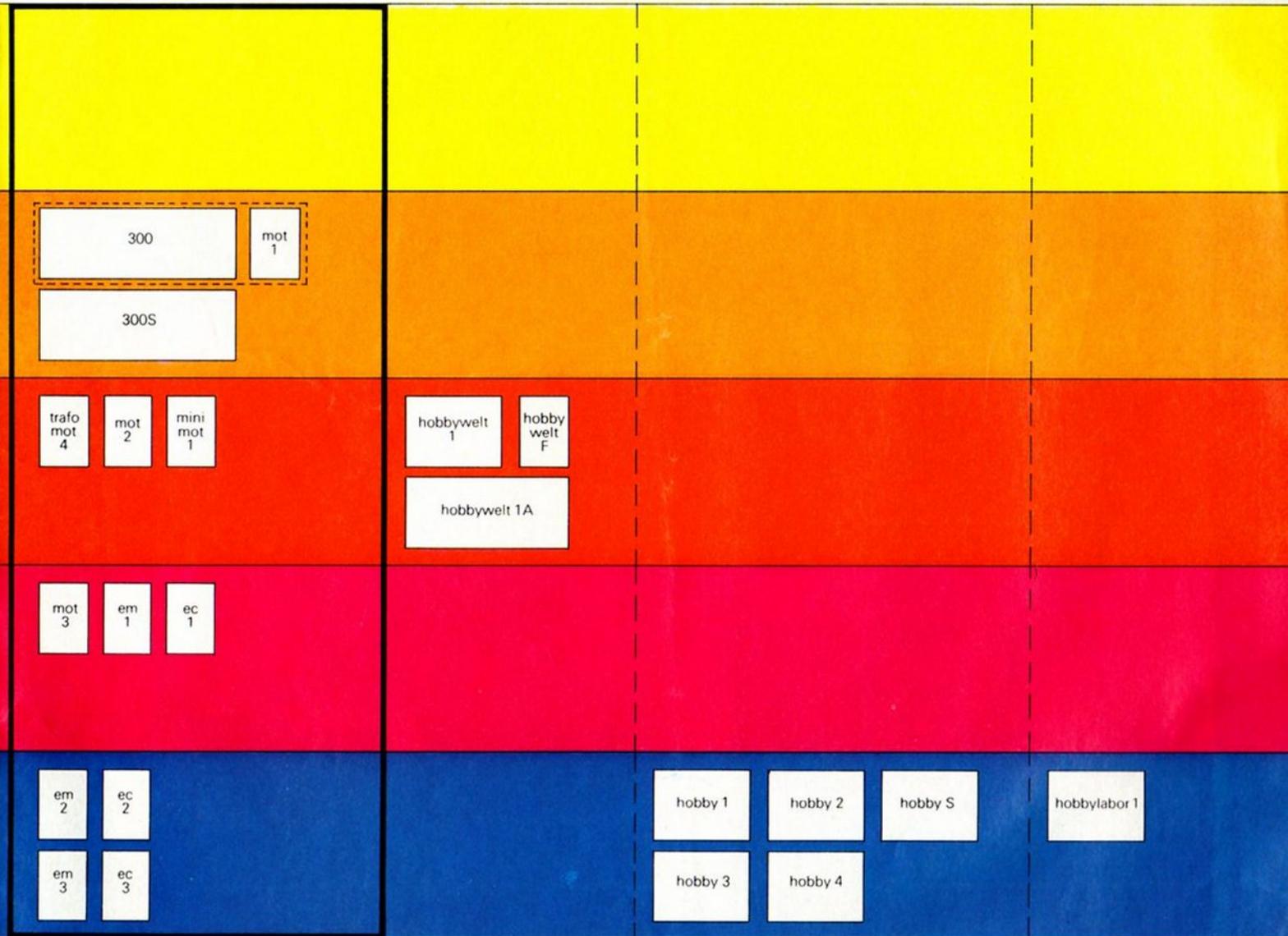
hobbyprogramm

Baustufe 300

hobbywelt

hobby

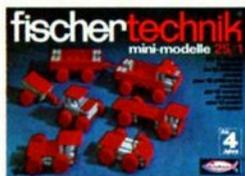
hobbylabor



System auf einen Blick

mini-modelle

ab 4



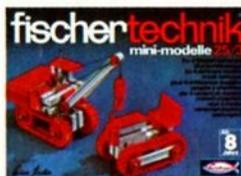
mini-modelle 25/1
für 12 Modell-Varianten
Art.-Nr. 2 30401 5

ab 6



mini-modelle 25/2
für 16 Modell-Varianten
Art.-Nr. 2 30402 5

ab 8

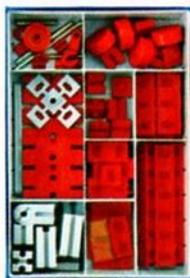


mini-modelle 25/3
für 4 Modell-Varianten (Kettenfahrzeuge)
Art.-Nr. 2 30403 5

Jede Packung enthält speziell aufeinander abgestimmte Bauteile, mit denen man eine bestimmte Zahl von mini-Modellen bauen kann.

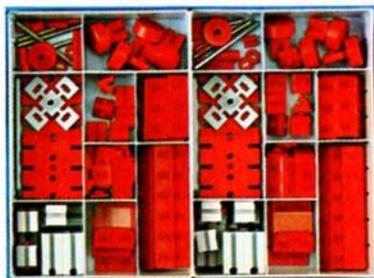
Vorstufe

ab 4



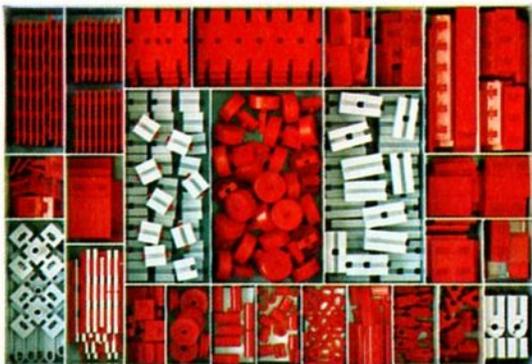
Vorstufe 50v
Art.-Nr. 2 30110 5

ab 4



Vorstufe 100v
Art.-Nr. 2 30111 5

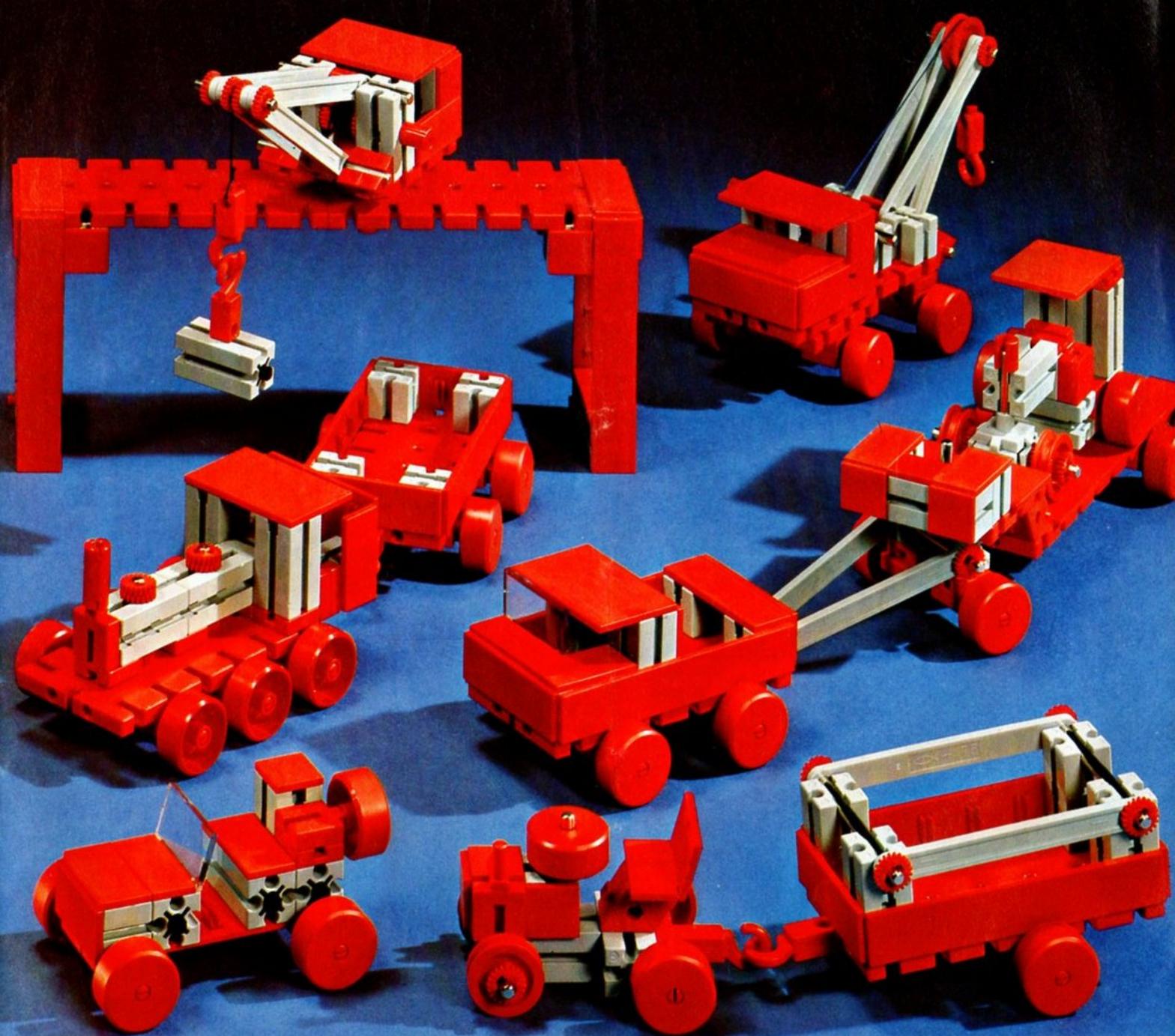
ab 4



Vorstufe 1000v

Art.-Nr. 2 30651 6

Die positiven Erfahrungen von Eltern und Erziehern mit fischertechnik waren der Anlaß, spezielle Vorstufe-Baukästen für Kinder ab 4 Jahre zu entwickeln. Es entstanden Bauelemente zum Klipsen und Schieben, für kleine Hände und kleine Kraft. Sie schaffen dem Kind einen schöpferischen Spielraum und eröffnen ihm unerschöpfliche Modellmöglichkeiten. Spielen und Lernen ist deshalb nicht mehr zweierlei. Besonders wichtig: Alle Bauteile können für die nachfolgenden Baustufen des Spiel-Programms sowie im hobby-Programm weiterverwendet werden. Nichts wird überflüssig. Machen Sie Ihrem Kind die Freude! Und sich selbst auch.



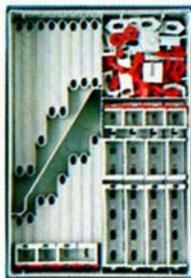
Baustufe 50

ab 6



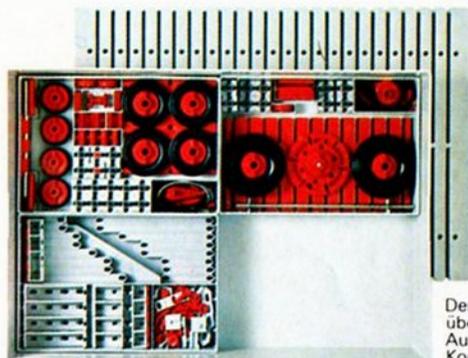
Grundkasten 50
Art.-Nr. 2 30120 5

ab 6



Statik 50S
Art.-Nr. 2 30150 5

Die Baustufe 50 ist die kleinste Stufe der insgesamt vier Baustufen im fischertechnik Spiel-Programm. Alle Baustufen beginnen mit der Altersgruppe ab 6 Jahre, wobei Modellvielfalt und die Altersabdeckung von Baustufe zu Baustufe steigen. In jeder Baustufe muß das Kind zunächst mit einem Grundkasten beginnen, der je nach Größe bereits eine Vielzahl von interessanten Konstruktionen ermöglicht. Die Bauelemente der nachfolgenden Kastentypen können nur in Kombination mit dem jeweiligen Grundkasten sinnvoll genutzt werden. Wenn das Kind z. B. mit der Baustufe 50 beginnt, nach einiger Zeit aber größere und interessantere Modelle bauen möchte, bietet fischertechnik die Möglichkeit, durch den Zukauf bestimmter Aufbaukästen in die höheren Baustufen aufzusteigen.



Art.-Nr. 2 30382 5

Sammelkasten 1000

In jeden Sammelkasten 1000 passen jeweils 8 Kästen der Standardgröße 50.

Der Sammelkasten ermöglicht ein übersichtliches und platzsparendes Aufbewahren der fischertechnik-Konstruktionsbaukästen.

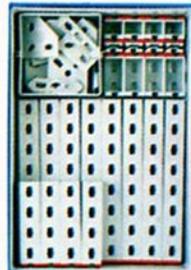
Aufstiegsformel zur Baustufe 100

Grundkasten 100 = 50 + 50/1

Statikkasten 100S = 50S + 50S/1



Aufbau-Grundkasten 50/1
Art.-Nr. 2 30140 5

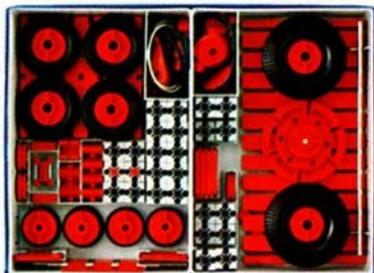


Aufbau-Statikkasten 50S/1
Art.-Nr. 2 30160 5



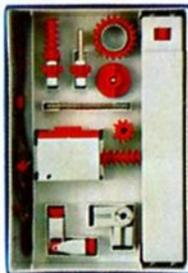
Baustufe 100

ab 6



Grundkasten 100
Art.-Nr. 2 30121 5

ab 6

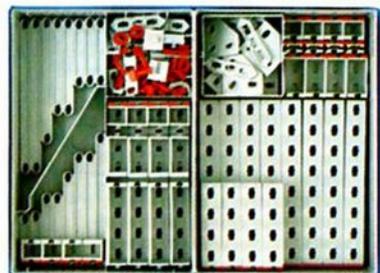


mot 1
Motor und Batteriestab
Art.-Nr. 2 30170 5

ab 8



mot 4
Netzgerät mit Spannungsregler
Art.-Nr. 2 30173 5



Statik 100S
Art.-Nr. 2 30151 5

ab 6



mot 2
Getriebe mit Zubehör
Art.-Nr. 2 30171 5

ab 8



mini-mot 1
5 mini-Getriebe und Motor
Art.-Nr. 2 30190 5

ab 8

Aufstiegsformel zur Baustufe 200

$$\text{Grundkasten 200} = 100 + 50/2$$

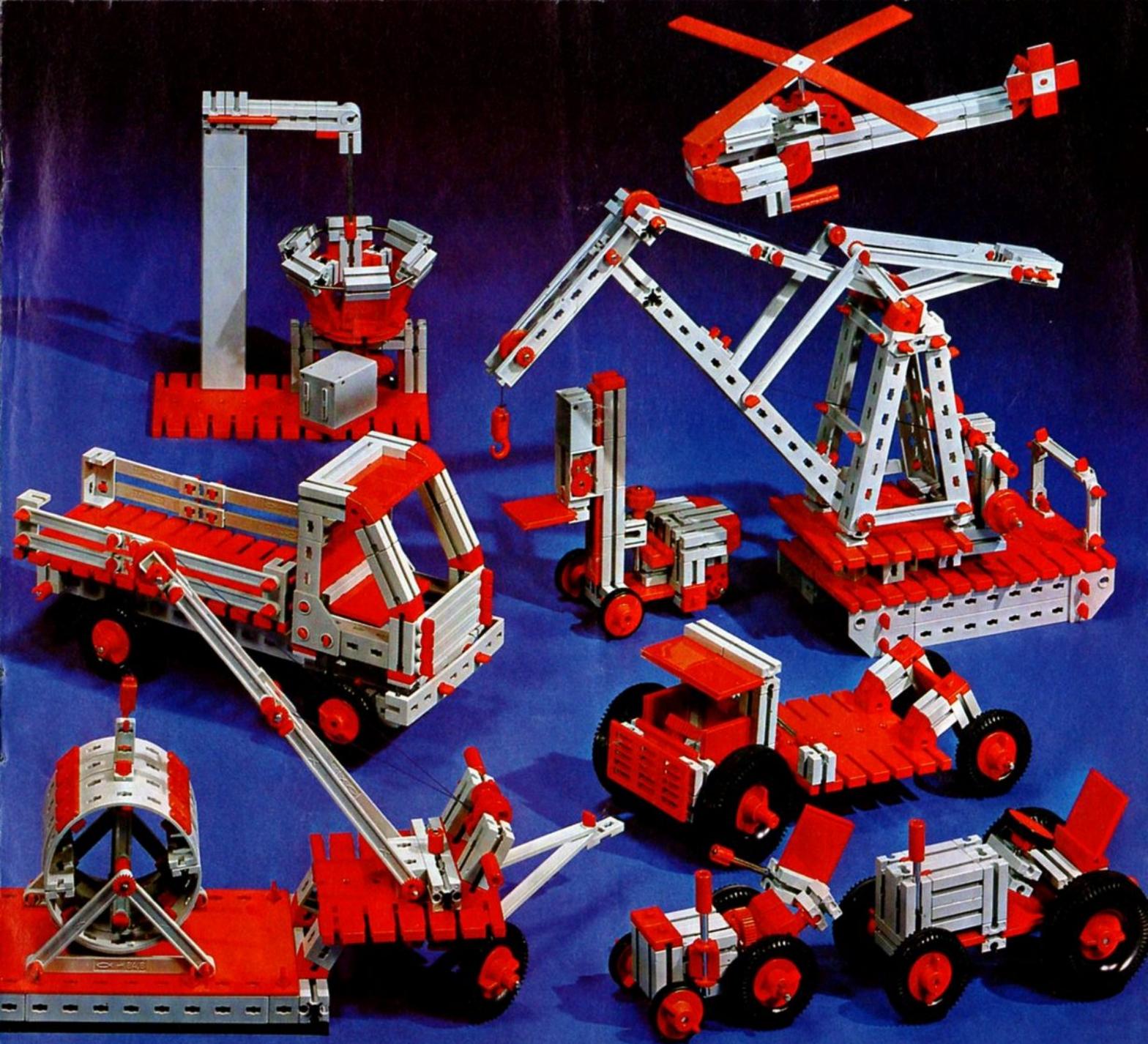
$$\text{Statikkasten 200S} = 100S + 50S/2$$



Aufbau-Grundkasten 50/2
Art.-Nr. 2 30141 5

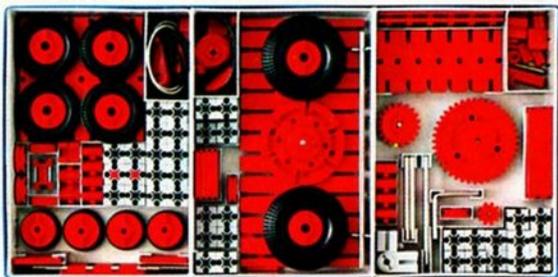


Aufbau-Statikkasten 50S/2
Art.-Nr. 2 30161 5



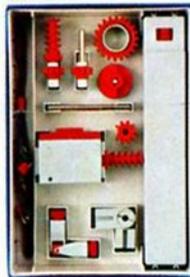
Baustufe 200

ab 6



Grundkasten 200
Art.-Nr. 2 30122 5

ab 6

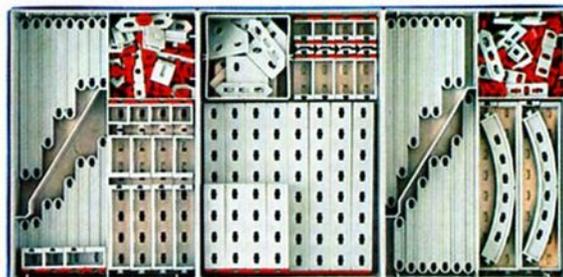


mot 1
Motor und Batteriestab
Art.-Nr. 2 30170 5

ab 8

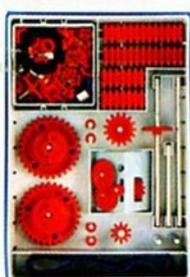


mot 4
Netzgerät mit Spannungsregler
Art.-Nr. 2 30173 5



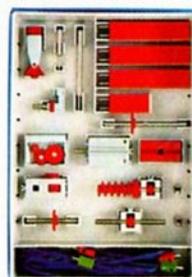
Statik 200S
Art.-Nr. 2 30152 5

ab 6



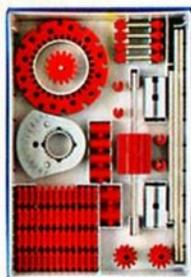
mot 2
Getriebe mit Zubehör
Art.-Nr. 2 30171 5

ab 8



mini-mot 1
5 mini-Getriebe und Motor
Art.-Nr. 2 30190 5

ab 8

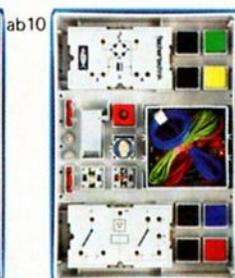


mot 3
Differential und Getriebeteile
Art.-Nr. 2 30172 5

ab 10



Elektromechanik em 1
Grundkasten
Art.-Nr. 2 30230 5



Elektronik ec 1
Grundkasten
Art.-Nr. 2 30250 5

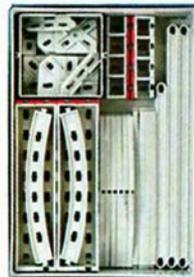
Aufstiegsformel zur Baustufe 300

$$\text{Grundkasten 300} = 200 + 50/3$$

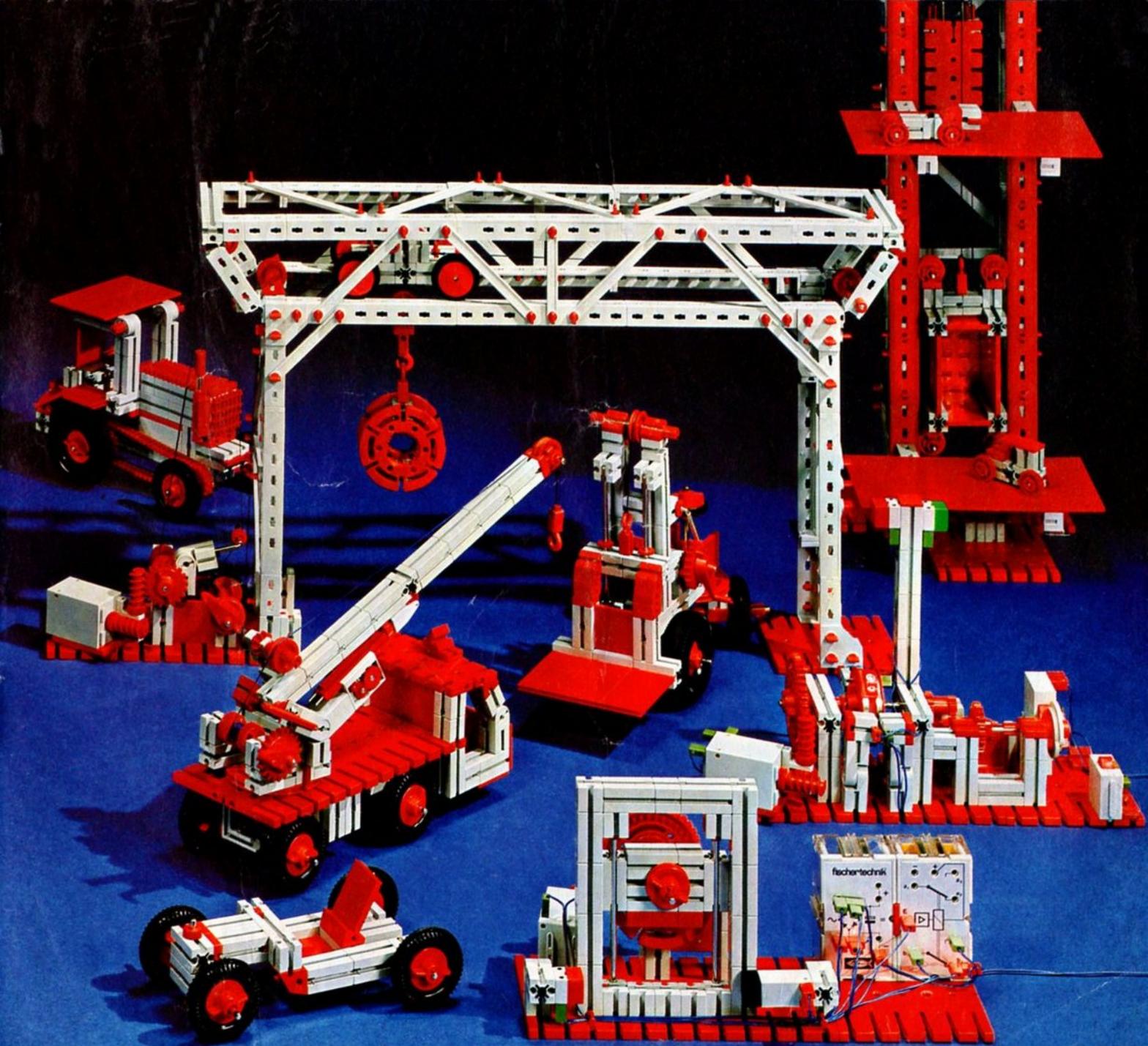
$$\text{Statikkasten 300S} = 200S + 50S/3$$



Aufbau-Grundkasten 50/3
Art.-Nr. 2 30142 5

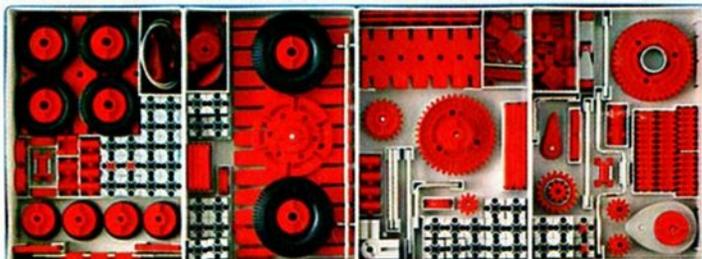


Aufbau-Statikkasten 50S/3
Art.-Nr. 2 30162 5



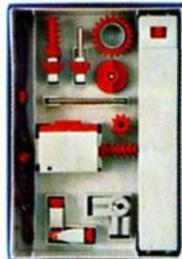
Baustufe 300

ab 6



Grundkasten 300
Art.-Nr. 2 30123 5

ab 6



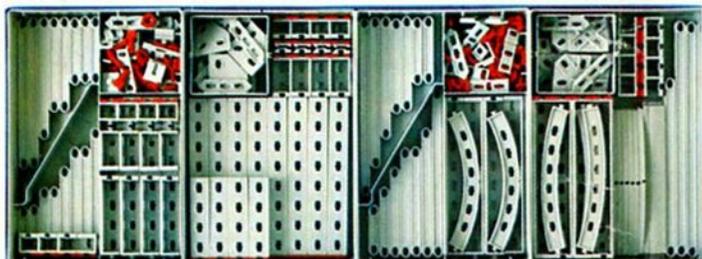
mot 1
Motor und Batteriestab
Art.-Nr. 2 30170 5

ab 8



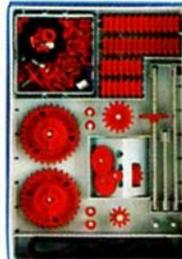
mot 4
Netzgerät mit Spannungsregler
Art.-Nr. 2 30173 5

ab 6



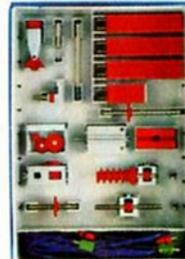
Statik 300S
Art.-Nr. 2 30153 5

ab 8



mot 2
Getriebe mit Zubehör
Art.-Nr. 2 30171 5

ab 8



mini-mot 1
5mini-Getriebe und Motor
Art.-Nr. 2 30190 5

ab 10



mot 3
Differential u. Getriebeteile
Art.-Nr. 2 30172 5

ab 10



Elektromechanik em 1
Grundkasten
Art.-Nr. 2 30230 5

ab 10



Elektronik ec 1
Grundkasten
Art.-Nr. 2 30250 5

für Fortgeschrittene



Elektromechanik em 2
Stufenschalter
Magnet, Steuerteile
Art.-Nr. 2 30231 5

für Fortgeschrittene



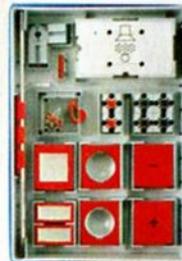
Elektromechanik em 3
Relais, Polwendschalter,
Bimetall
Art.-Nr. 2 30232 5

für Fortgeschrittene



Elektronik ec 2
Meßfühler und
Differenzverstärker
Art.-Nr. 2 30251 5

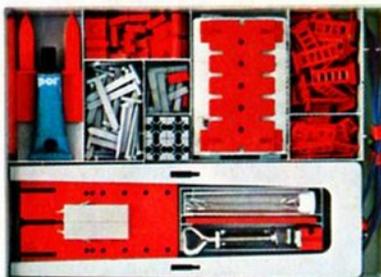
für Fortgeschrittene



Elektronik ec 3
Optik und Akustik
Art.-Nr. 2 30252 5



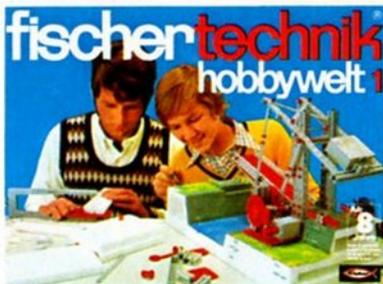
hobbywelt ab 8 Jahre



hobbywelt 1

Art.-Nr. 2 30870 7

Die Werkstatt-Box enthält u. a. 2 elektrische Schneidegeräte mit komplettem Zubehör wie Kabel, Arbeitsplatte und Schraubzwinde. Dazu Verbindungs- und Steckelemente, mit denen man das separat zu beziehende Styropor-plan verbinden und die fischertechnik-Modelle befestigen kann.



Mit fischertechnik-hobbywelt kann man Formen und Landschaften zu den fischertechnik-Konstruktionen frei nach eigenen Ideen aus Styropor-plan gestalten. Zum Traktor den Bauernhof, zum Lastwagen den Aufbau, zum Bootsdeck den Bootsrumpf, zur Brücke den Fluß und vieles mehr. Die Werkstatt-Box hobbywelt 1 mit ergänzenden Material-Packungen enthält alles, was man braucht, um mit Styropor-plan perfekt, durch keine Formvorgabe eingeengt, zu gestalten. Damit der Spaß mit fischertechnik noch mehr Freude macht.



hobbywelt 1A

Art.-Nr. 2 30871 7

Die Ergänzungspackung enthält Bauplatten aus dem speziellen Material fischertechnik-Styropor-plan. Im Gegensatz zum handelsüblichen Verpackungs- und Bau-Styropor ist dies eine schwerentflammare Spezialqualität nach DIN 4102. Die Materialstruktur ist besonders dicht, schmirgel-fest, klebegerecht und ist speziell auf die elektrischen fischertechnik-Schneidegeräte abgestimmt.



hobbywelt F Art.-Nr. 2 30872 7

Ein Farbenkasten, komplett ausgestattet mit 6 Farben, Pinsel und Mischpalette. Zum richtigen Bemalen der fischertechnik-Styropor-plan-Modelle.



1. Zuschneiden



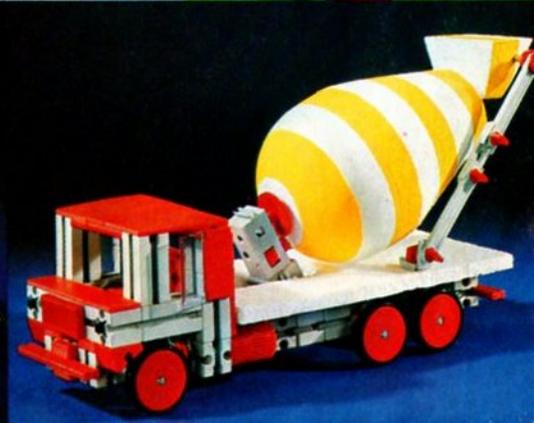
2. Bauen

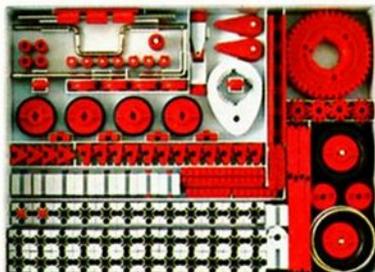


3. Montieren



4. Bemalen

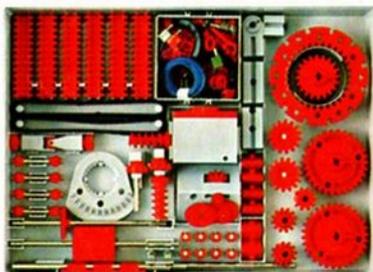




hobby 1 Art.-Nr. 2 308007

Grundkasten (Mechanik)

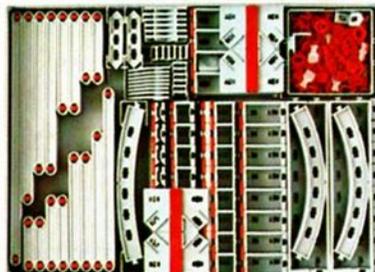
Mit den Elementen dieses Kastens lassen sich Vorgänge der Mechanik und der Kinematik nachvollziehen und interessante Modelle nach Vorlagen oder eigenen Ideen entwickeln.



hobby 2 Art.-Nr. 2 308017

Motor und Getriebe

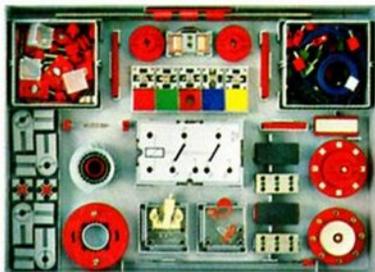
Er ermöglicht die Motorisierung der Modelle und enthält als wesentliche Bauteile den Motor, das Stufengetriebe, das Differential, Zahnräder verschiedener Größe und eine längenveränderbare Gliederkette. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.



hobbyS Art.-Nr. 2 308027

Statik: Brücken, Kräne, Türme

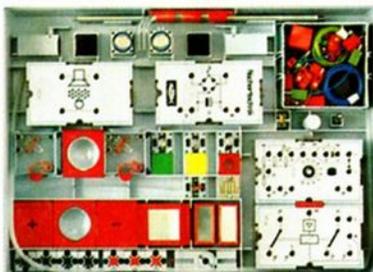
Mit den Profilelementen, Knotenplatten, Streben und weiteren Bauelementen, wie sie im Stahlbau Verwendung finden, lassen sich bei Modellversuchen die Gesetze der Statik auf einmalige Weise sichtbar machen.



hobby 3 Art.-Nr. 2 308037

Elektromechanik: Schalten und Steuern

Mit den vorwiegend elektromechanischen Bauteilen dieses Kastens können Probleme der Steuer- und Schaltungstechnik gelöst bzw. nachvollzogen werden. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.



hobby 4 Art.-Nr. 2 308047

Elektronik: Steuern und Regeln durch Licht, Wärme, Schall und Wasser

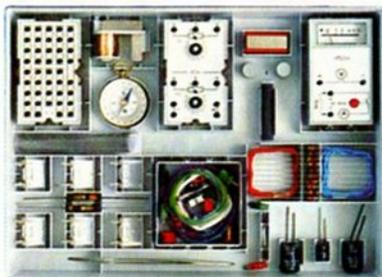
Die Schaltelektronik läßt sich mit den Elementen dieses Kastens erläutern und experimentell nachvollziehen. Durch zusätzliche Elektronik-Bausteine ist das System z. B. auf dem Gebiet der Digital-Elektronik unbegrenzt ausbaufähig. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.

Immer weniger Menschen genügt es, in der Freizeit nur frei zu haben. Immer mehr wollen in ihrer Freizeit je nach Lust und Laune, nach Alter und Interessen sich spielerisch die Zeit vertreiben, lernen oder gestalterisch tätig sein. Mit fischertechnik-hobby können anspruchsvollere Modelle aus dem Bereich der Technik, komplizierte technische Vorgänge und physikalische Experimente dargestellt bzw. nachgebaut werden – bis in das Gebiet der Elektronik. Durch Baukastenbücher und zahlreiche zusätzlich zu beziehende Experimentier- und Modellbücher hat jeder Interessent die Möglichkeit, nach Anleitung oder nach eigenen Ideen mit fischertechnik-hobby zu bauen. Detaillierte Informationen vermittelt ein spezieller hobby-Prospekt.



Zusätzliche Experimentier- und Modellbücher erweitern den Wissens- und Anwendungsbereich der hobby-Kästen.

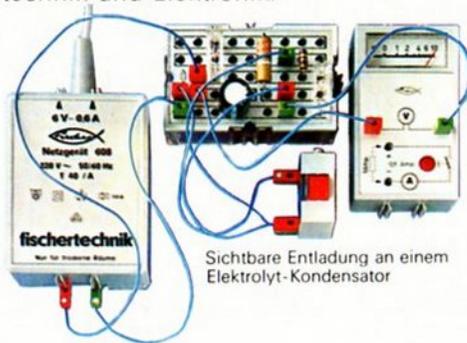
hobbylabor für Fortgeschrittene



Die fischertechnik-hobbylabor-Serie erklärt die Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik.

hobbylabor 1, Art.-Nr. 2 30850 7

Einführung in die elektrotechnischen Grundlagen des Gleichstromkreises
hobbylabor 1 enthält einen Experimentierfeld-Baustein, der einen problemlosen Schaltungsaufbau durch einfaches Stecken der elektrischen Elemente erlaubt. Er kann mit jedem anderen Elektronik-Baustein individuell kombiniert werden. hobbylabor 1 enthält ferner ein Meßgerät zur Strom- und Spannungsmessung, einen Potentiometer-Baustein und viele andere Elemente. Sie ermöglichen eine Fülle von Experimenten, die zum Verständnis elektrischer Zusammenhänge führen. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.

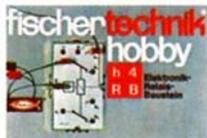


Sichtbare Entladung an einem Elektrolyt-Kondensator

Elektronik-Bausteine zu ec 1-3, hobby 4, hobbylabor 1



Gleichrichter-Baustein GB
Art.-Nr. 2 30811 7



Relais-Baustein RB
Art.-Nr. 2 30812 7



Elektronik-Grundbaustein G
Art.-Nr. 2 30813 7



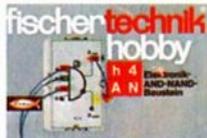
Mikrofon-Lautsprecher-Baustein ML
Art.-Nr. 2 30814 7



Flip-Flop-Baustein FF
Art.-Nr. 2 30815 7



Mono-Flip-Baustein MF
Art.-Nr. 2 30816 7



AND-NAND-Baustein AN
Art.-Nr. 2 30817 7



OR-NOR-Baustein ON
Art.-Nr. 2 30818 7



Dyn. And-Baustein DA
Art.-Nr. 2 30819 7



Potentiometer-Baustein PB
Art.-Nr. 2 30820 7



Experimentierfeld EF
Art.-Nr. 2 30821 7

Zusatzpackungen

Allgemein



Art.-Nr. 2 30301 5
Bausteine 30



Art.-Nr. 2 30302 5
Reifen, Achsen,
Naben



Art.-Nr. 2 30303 5
verschiedene
Winkelsteine



Art.-Nr. 2 30304 5
Zahnräder, Dreh-
scheibe u. Naben



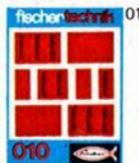
Art.-Nr. 2 30305 5
Bausteine 30
mit Bohrung



Art.-Nr. 2 30306 5
Kurvenscheiben,
Achse, Naben



Art.-Nr. 2 30309 5
Antriebsfedern und
Klemmbuchsen



Art.-Nr. 2 30310 5
Bauplatten



Art.-Nr. 2 30311 5
Bauplatten



Art.-Nr. 2 30312 5
Fensterläden,
Flachsteine 30 klar



Art.-Nr. 2 30313 5
Firste, Giebel u.
Schornstein



Art.-Nr. 2 30314 5
Flachsteine 30x30,
Flachsteine 60x30



Art.-Nr. 2 30315 5
Flach- u. Winkel-
klammern



Art.-Nr. 2 30316 5
Grundplatte 90x45,
45x45, Vorstuferräder
u. Drehflügel



Art.-Nr. 2 30317 5
Bausteine 5 u. 7,5



Art.-Nr. 2 30318 5
Bauteile für Bagger-
löffel, Planier-
schaufel u. Loren



Art.-Nr. 2 30319 5
Verbindungsstücke
15, 30 und 45



Art.-Nr. 2 30321 5
Reifen 30,
Raupenbänder



Art.-Nr. 2 30322 5
Antriebskette u.
Zahnräder Z 30,
Klemmzahnrad Z 15



Art.-Nr. 2 30323 5
Haken, Kurbel,
Seiltrommel u. a.



Art.-Nr. 2 30324 5
Rollenlager, Seil-
rollen, Achsen 30



Art.-Nr. 2 30326 5
Bausteine 15 mit
1 und 2 Zapfen



Art.-Nr. 2 30330 5
Gelenksteine, Bau-
steine 15 m. rundem
Verbindungszapfen



Art.-Nr. 2 30331 5
Keilriegel u.
Doppelverbinder



Art.-Nr. 2 30325 5
Kraftmesser



Art.-Nr. 2 30320 5
Raupenkettens,
Förderbecher



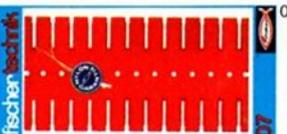
Art.-Nr. 2 30327 5
Bootskörper,
Luftschrauben
(für Antrieb mit
mini-mot.1)



Art.-Nr. 2 30328 5
Reifen 60, Naben, Achsen 170



Art.-Nr. 2 30329 5
verschiedene Achsen, Stromschiene

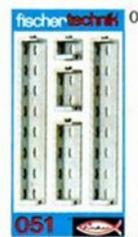


Art.-Nr. 2 30307 5
Grundplatte 180x90



Art.-Nr. 2 30308 5
Grundplatte 90x90 und Drehscheibe

Statik



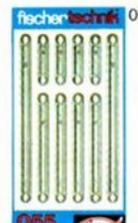
Art.-Nr. 2 30351 5
Winkelträger



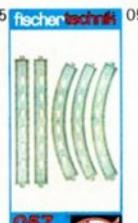
Art.-Nr. 2 30352 5
verschiedene
S-Riegel
und Riegelscheiben



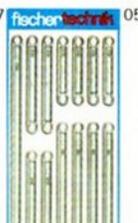
Art.-Nr. 2 30353 5
Laschen,
Scharniere,
Knotenplatten



Art.-Nr. 2 30355 5
I-Streben



Art.-Nr. 2 30357 5
Flach- und Bogen-
stücke, Flachträger



Art.-Nr. 2 30356 5
X-Streben



Art.-Nr. 2 30354 5
Platten 180x90



Art.-Nr. 2 30358 5
Doppelschiene, Spurkränze

Motor und Getriebe



mot. 4
Art.-Nr. 2 30173 5
Netzgerät mit Spannungsregler



mot. 5 Art.-Nr. 2 30174 5
Batteriestab



mot. 6
Art.-Nr. 2 30175 5
Differential



mot. 7
Art.-Nr. 2 30176 5
Getriebeteile



mot. 8
Art.-Nr. 2 30177 5
Motor mit Zubehör



mot. 9
Art.-Nr. 2 30178 5
Stufenge triebe



mot. 10
Art.-Nr. 2 30179 5
verschiedene Zahnäder



mot. 11
Art.-Nr. 2 30180 5
Innenzahnrad u. Zahnäder



mot. 12
Art.-Nr. 2 30181 5
Zahnstangen
60 u. 30

Elektromechanik



em 4
Art.-Nr. 2 30240 5
Lampen,
Leuchtwürfel



em 5
Art.-Nr. 2 30241 5
Taster, Kabel



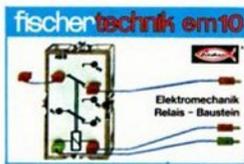
em 7
Art.-Nr. 2 30243 5
Kabel, Stecker



em 6
Art.-Nr. 2 30242 5
Zählwerk



em 8 Art.-Nr. 2 30244 5
Volt-, Ampèremeter

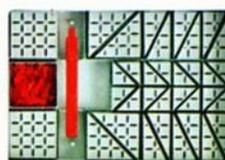


em 10 Art.-Nr. 2 30246 5
Relais-Baustein

fischergeometric Zeichnen und Bauen



fischergeometric 1
Art.-Nr. 2 30631 6
(inkl. Anleitungsbuch)



fischergeometric 2
Art.-Nr. 2 30632 6
(inkl. Anleitungsbuch)



fischergeometric 3
Art.-Nr. 2 30633 6
(inkl. Anleitungsbuch)

fischergeometric ist ein völlig neuartiges, in sich abgeschlossenes Konstruktions-system mit geometrischen Bausteinen. Es hilft technische Zeichnungen zu lesen, macht perspektivische Zeichnungen verständlich, schult das räumliche Vorstel-

lungsvermögen und regt die Phantasie an. Mit geometrisch exakten Konstruktionen kann man gestalterische Probleme lösen und realisieren. Damit ist fischergeometric technische Information und schöpferisches Spiel zugleich.

mini-mot.



mini-mot 10
Art.-Nr. 2 30201 5
Kleinstmotor



mini-mot 11
Art.-Nr. 2 30202 5
Getriebeteile für Kleinstmotor



mini-mot 12
Art.-Nr. 2 30203 5
Hubgetriebe, Hubzahnstangen, Hubgelenk

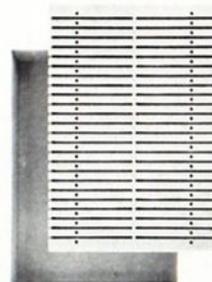


mini-mot 13
Art.-Nr. 2 30204 5
Hubzahnstangen
60 und 30

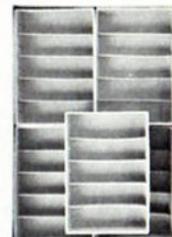
Sortiereinsätze, Sammelkästen, Großbauplatte



fischer Technik 1000-0
Art.-Nr. 2 30381 5
Großbauplatte



fischer Technik 1000
Art.-Nr. 2 30382 5
Sammelkasten mit Großbauplatte
(zum Aufbewahren der fischer Technik-Kästen)



fischer Technik 1000-1
Art.-Nr. 2 30383 5
Sammelkasten mit 8 Einsätzen und Großbauplatte
fischer Technik Sortiereinsatz
Art.-Nr. 2 30380 5

Schulprogramm



Das fischertechnik-Schulprogramm ist eine neue Unterrichtsmethode, Kindern die Welt der Technik zu erschließen. Abgestimmt auf die Bereiche Werkunterricht, Experimenteller Sachunterricht und Physik, bietet das fischertechnik-Lernbaukasten-System in Verbindung mit leicht verständlichem Anleitungsmaterial den Kindern die Möglichkeit, technische Funktionen und Zusammenhänge zu erkennen und anhand eigener Konstruktionen nachzuvollziehen.

Das Schulprogramm, das in sämtlichen Konstruktionselementen dem fischertechnik-System entspricht, beweist, daß eine entscheidende Idee faszinierende Konstruktionen ermöglicht, die auch den hohen Ansprüchen von Schulpraktikern, Hochschul-Pädagogen und Technikern gerecht werden. Gibt es eine bessere Empfehlung für fischertechnik?



Erfahrungen aus der Schulpraxis

Gerhard Ruckwied, Lehrer,
Grund- und Hauptschule Dieheim.

Lernziel: Im Rahmen des Themas »Auf dem Bahnhof« sollen die Kinder nach Besichtigung einer Bahnhofsanlage eine Bahnschranke konstruieren.

Ergebnis: Aufgrund des starken Aufforderungscharakters des Materials gingen die Schüler begeistert an ihre Aufgabe. Der Baukasten regte die konstruktive Phantasie in hohem Maße an. Bei 31 beteiligten Kindern entstanden zwar viele unterschiedliche, aber dennoch zweckmäßige Konstruktionen. Der Einsatz der Lernbaukästen bewährte sich sehr gut, u. a. auch deshalb, weil die Kinder Konstruktionen ohne großen Zeitaufwand jederzeit leicht korrigieren konnten.



Norbert Traser, Lehrer,
Niebergall-Schule, Darmstadt.

Lernziel: Die Schüler sollen die technische Funktion eines Zahnradgetriebes mit den Mitteln des Modellbaus kennenlernen.

Ergebnis: Die fischertechnik-Lernbaukästen haben sich als ausgezeichnetes Lernmittel bewährt. Sie unterstützen den Verstehensprozeß, indem sie jeden einzelnen abstrakten Erkenntnisschritt durch Anschauung und Hantierung konkret untermauern. Für lernschwache Schüler sind sie besonders nützlich, da den Schülern die Beschäftigung mit den Bauelementen Freude bereitet, ihren Lerneifer anregt und sie ausdauernder bei der Arbeit macht.

fischer[®]technik[®] Club



Der fischertechnik-Club ist eine internationale Gemeinschaft von Kindern und Jugendlichen. Der Club wurde gegründet, um den Kindern eine kontinuierliche Beratung in allen Fragen des Bauens und Experimentierens mit fischertechnik zu geben. Im fischertechnik-Club kann jedes Kind Mitglied werden, das eine Bauidee in Form eines Fotos oder einer Zeichnung einschickt. Die Mitglieder erhalten kostenlos eine vierteljährlich erscheinende Club-Zeitschrift. Die Zeitschrift informiert über alle Neuerungen auf dem fischertechnik-Sektor, gibt wertvolle Konstruktions-Tips und fördert den wechselseitigen Ideenaustausch der Club-Mitglieder. Außerdem informiert der Club regelmäßig, wann beim Spielwarenhandel Modellbauwettbewerbe und Modellschauen veranstaltet werden.



CLUB
fischertechnik

Jahr: _____
Name: _____
Anschrift: _____
Eigentliche Bezeichnung: _____
FISCHERTECHNIK - 1000 TUNING

CLUB
fischertechnik

Jahr: _____
Name: _____
Anschrift: _____
Eigentliche Bezeichnung: _____
FISCHERTECHNIK - 1000 TUNING - 10000 PRODUKTID



Art.-Nr. 6 39004 5

Fischer-Werke · Artur Fischer · 7241 Tumlingen-Waldachtal · Ref.-Nr. 171 · 12/74/2,8 Mio. · Printed in W.-Germany