

# fischer **technik**®

## Programm 1975/76



# Spielprogramm

basic program • programme de base  
programma tradizionale • speelprogramma

mini-modelle Vorstufe

Baustufe 50

Baustufe 100

Baustufe 200

<p><b>ab 4 Jahre</b> from 4 years on à partir de 4 ans da 4 anni in poi vanaf 4 jaar</p>	<p>25/1</p>	<p>junior range «maternelle» programma prescolastico kleuterprogramma</p> <p>50v      100v</p> <p>1000v</p>	<p>range 50 base de construction 50 fase di costruzione 50 bouwfase 50</p>		
<p><b>ab 6 Jahre</b> from 6 years on à partir de 6 ans da 6 anni in poi vanaf 6 jaar</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><b>ab 8 Jahre</b> from 8 years on à partir de 8 ans da 8 anni in poi vanaf 8 jaar</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><b>ab 10 Jahre</b> from 10 years on à partir de 10 ans da 10 anni in poi vanaf 10 jaar</p>		<p>mot 3      em 1      ec 1</p>			
<p><b>für Fortgeschrittene</b> for experienced model builders pour les plus expérimenté per progrediti voor gevorderden</p>					

# hobbyprogramm

**Baustufe 300**

**hobbywelt**

**hobby**

**hobbylabor**

hobbyworld loisir hobbymondo hobbywereld						
300		mot 1				
300S						
trafo mot. 4	mot 2	mini mot 1	hobbywelt 1	hobby welt F		
hobbywelt 1A						
mot 3	em 1	ec 1				
em 2	ec 2					
em 3	ec 3		hobby 1	hobby 2	hobby S	hobbylabor 1
			hobby 3	hobby 4		

Das neue fischertechnik Baukasten-System ist in das Spiel- und hobby-Programm gegliedert. Die Altersangaben zeigen auf, welche Kästen in welcher Altersgruppe einzusetzen sind und wie bei den Baustufen 50–300 der schrittweise Ausbau erfolgen sollte. Von Baustufe zu Baustufe lassen sich anspruchsvollere Modelle konstruieren. Aufbaukästen ermöglichen das Aufsteigen in die nächsthöhere Stufe.

The new fischertechnik construction system is subdivided into the play and hobby ranges. The ages indicate the age-group for which kits are suitable and the sequence to be followed with kits 50–300. With each successive construction stage increasingly ambitious models can be produced. Accessory kits make it possible to move up to the next stage.

Le nouveau système de boîtes de construction fischertechnik se compose du programme jouet et du programme hobby. Sur chaque boîte est porté l'âge pour lequel elle est adaptée ainsi que des indications qui expliquent comment passer de la base de construction 50 à la base 300. Le passage d'une base de construction à la base supérieure permet la réalisation de modèles de plus en plus perfectionnés. Ce passage se fait facilement car dans le nouveau système les boîtes sont étudiées de façon à s'associer et à se compléter.

Il nuovo sistema di cassette da costruzioni fischertechnik è articolato nel tradizionale programma per ragazzi e nel programma hobby. Le indicazioni dell'età aiutano a scegliere le cassette più adatte per ogni classe d'età ed ad acquistare nella giusta sequenza le varie cassette per l'ampliamento dalla n. 50 alla n. 300. Con ogni fase progressiva aumentano anche le possibilità di costruire modelli sempre più complessi. Le cassette d'integrazione permettono il facile passaggio alla prossima fase di costruzione.

Het nieuwe fischertechnik bouwdozen-systeem is ingedeeld in speel- en hobbyprogramma. De leeftijds aanduidingen geven aan welke dozen bij welke leeftijd horen en hoe bij de bouwfasen 50–300 stap voor stap de opbouw zou moeten plaatsvinden. Elke opvolgende bouwfasen geeft de mogelijkheid de bij die leeftijdsgroep behorende modellen te maken. Aanbouwdozen geven de mogelijkheid aan te sluiten bij de opvolgende bouwfase.

# Spielprogramm

basic program • programme de base  
programma tradizionale • speelprogramma

## mini-modelle ab 4 Jahre

ab 4 Jahre



fischertechnik 25/1  
Art.-Nr. 2 30401 5

ab 6 Jahre



fischertechnik 25/2  
Art.-Nr. 2 30402 5

ab 8 Jahre



fischertechnik 25/3  
Art.-Nr. 2 30403 5



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

Each package contains specially matched components for constructions a certain number of mini-models.

Chaque boîte contient des pièces soigneusement sélectionnées permettant la construction de divers mini-modèles.

Ogni confezione contiene un ben coordinato assortimento di vari elementi adatti alla costruzione di un certo numero di mini-modelli.

Elke verpakking bevat speciaal op elkaar afgestemde bouwdelen waarmee men een bepaald aantal mini-modellen kan bouwen.

## Vorstufe ab 4 Jahre junior kit

boîte «maternelle» • cassetta primi passi • kleuterbouwdoos



fischertechnik 50v  
Art.-Nr. 2 30110 5



fischertechnik 100v  
Art.-Nr. 2 30111 5



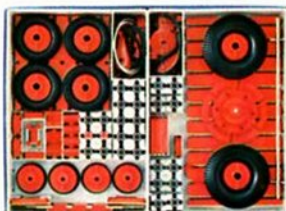
fischertechnik 1000v Art.-Nr. 2 30651 6

## Grundkästen ab 6 Jahre

standard sets • boîtes de base • cassetta base • basisbouwdozen



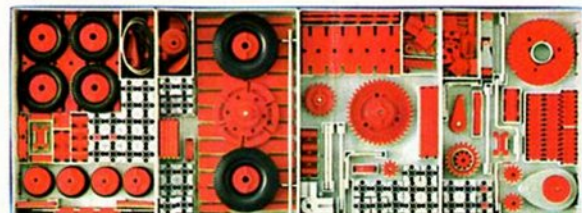
fischertechnik 50  
Art.-Nr. 2 30120 5



fischertechnik 100  
Art.-Nr. 2 30121 5



fischertechnik 200 Art.-Nr. 2 30122 5



fischertechnik 300 Art.-Nr. 2 30123 5

## Statik ab 6 Jahre

structural • superstructure • statica • statika



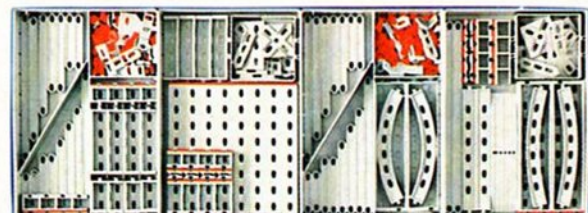
fischertechnik 50 S  
Art.-Nr. 2 30150 5



fischertechnik 100 S  
Art.-Nr. 2 30151 5



fischertechnik 200 S Art.-Nr. 2 30152 5



fischertechnik 300 S Art.-Nr. 2 30153 5

## Motor und Getriebe ab 6 Jahre

ab 6 Jahre



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

ab 8 Jahre



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

ab 10 Jahre



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

motor and gear  
moteur et engrenage  
motore ed ingranaggi  
motor en transmissie

## mini-Motor

ab 8 Jahre



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

mini-motor  
mini-moteur  
mini-motore  
mini-motor

## Elektromechanik ab 10 Jahre

ab 10 Jahre



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

für Fortgeschrittene



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

für Fortgeschrittene



fischertechnik em 3  
Art.-Nr. 2 30232 5  
Relais, Polwendeschalter,  
Bimetall

electromechanical  
électromécanique  
eletromeccaica  
elektromechanika

## Aufbau-Grundkästen ab 6 Jahre



fischertechnik 50/1  
Art.-Nr. 2 30140 5  
(100 = 50 + 50/1)



fischertechnik 50/2  
Art.-Nr. 2 30141 5  
(200 = 50 + 50/1 + 50/2)



fischertechnik 50/3  
Art.-Nr. 2 30142 5  
(300 = 50 + 50/1 + 50/2 + 50/3)

- extension packs  
basic kit
- boîtes complémentaires  
boîte de base
- cassette base  
d'intégrazione
- aanbouw basisdozen

## Elektronik ab 10 Jahre

ab 10 Jahre



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

für Fortgeschrittene



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

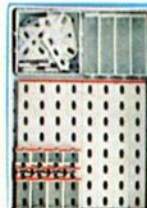
für Fortgeschrittene



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

electronics • électronique  
elettronica • elektronika

## Aufbau-Statikkästen ab 6 Jahre



fischertechnik 50S/1  
Art.-Nr. 2 30160 5  
(100S = 50S + 50S/1)



fischertechnik 50S/2  
Art.-Nr. 2 30161 5  
(200S = 50S + 50S/1  
+ 50S/2)

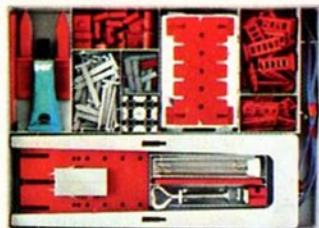


fischertechnik 50S/3  
Art.-Nr. 2 30162 5  
(300S = 50S + 50S/1 + 50S/2  
+ 50S/3)

- extension packs  
structural
- boîtes complémentaires  
superstructure
- cassette statica  
d'intégrazione
- aanbouw statikadozen

# hobbyprogramm

hobbywelt ab 8 Jahre



hobbywelt 1 Art.-Nr. 2 30870 7



Art.-Nr. 2 30872 7

**hobbywelt F**  
Farbenkasten  
colouring set  
boîte à couleurs  
cassetta colori  
verdozen

**hobbywelt 1** Werkstattbox zur Gestaltung von Formen und Landschaften nach eigenen Ideen aus Styropor -plan für fischertechnik-Modelle. Die Box enthält neben 2 elektrischen Schneidgeräten verschiedene Verbindungs- und Steckelemente, mit denen man Styropor -plan verbinden und fischertechnik-Modelle befestigen kann. (Ab 8 Jahre)

**hobbyworld 1** Workshop kits to create shapes and landscapes of your own invention from styropor for fischertechnik models. The box contains various components for joining the styropor pieces together and mounting them on the fischertechnik models (from 8 years on).

**loisir 1** Créez vous-même un environnement décoratif en styropor pour les modèles fischertechnik. La boîte contient deux appareils à découper électriques, des éléments de liaison et de fixation permettant d'assembler les parties découpées et d'y fixer les modèles « fischertechnik » (à partir de 8 ans).

**hobbymondo 1** Contenitore d'officina per la composizione di forme e paesaggi, secondo la propria fantasia, con styropor per modelli fischertechnik. Nel contenitore si trovano, oltre a 2 apparecchi elettrici da taglio, diversi elementi per congiunzione o inserimento, con cui si possono collegare parti di styropor e si possono fissare modelli fischertechnik (da 8 anni in poi).

**hobbywereld 1** Werkplaats voor de vormgeving van landschappen en vormen van styropor voor fischertechnikmodellen. De doos bevat nevens twee elektrische snijtoestellen een hele reeks verschillende verbindings- en steek-elementen, waarmee men de materialen met elkaar verbinden en de fischertechnikmodellen bevestigen kann (vanaf 8 jaar).

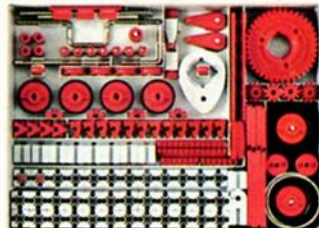


hobbywelt 1A Art.-Nr. 2 30871 7

Ergänzungspackung mit verschiedenen starken Bauplatten aus Styropor -plan.  
● Supplementary pack, contains Polyesterene sheets.  
● Boîtes de réassortiment contenant des plaques de styropor.

● Cassetta di completamento con piastre di styropor.  
● Uitbreidingsdoos met bouwplaten van styropor.

## hobby für Fortgeschrittene



hobby 1 Art.-Nr. 2 30800 7

### Grundkasten (Mechanik)

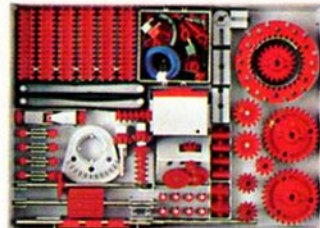
Mit den Elementen dieses Kastens lassen sich Vorgänge der Mechanik und der Kinematik nachvollziehen und interessante Modelle nach Vorlagen oder eigenen Ideen entwickeln.

**Basic kit** The basis for all hobby kits. The components in this kit can be used to demonstrate many of the basic principles of mechanics and kinetics and to create models, either of your own invention or following the instructions.

**Boîte de base** Boîte fondamentale, pour toutes les boîtes de construction hobby. Cette boîte contient les éléments de base de tout le programme hobby. Ces éléments permettent de schématiser de nombreux phénomènes fondamentaux du monde technique.

**Cassetta base** Fondamento di tutte le cassette hobby. Con gli elementi di questa cassetta si rende possibile sviluppare procedimenti tecnici nel campo della meccanica e della cinematica e si possono sviluppare modelli copiandoli dal vero o costruendoli secondo la propria fantasia.

**Basisdoos** De grondslag voor alle hobbydozen. De basisdoos is het uitgangspunt van het fischertechnik hobby-programma. Met het zeer gevarieerde assortiment aan onderdelen kunt u talrijke elementaire experimenten van de mechanica uitvoeren en modellen naar eigen idee of de voorbeelden bouwen.



hobby 2 Art.-Nr. 2 30801 7

### Motor und Getriebe

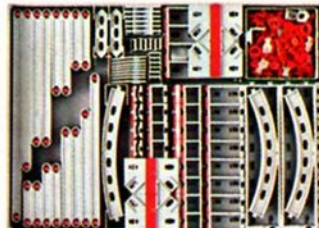
Er ermöglicht die Motorisierung der Modelle und enthält als wesentliche Bauteile den Motor, das Stufengetriebe, das Differential, Zahnräder verschiedener Größe und eine längenveränderbare Gliederkette. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.

**Motor and gears** To make moving models. The main components of this kit are a motor, reduction gearbox, differential, gearwheels of various sizes, and a chain of adjustable length. Recommended power source: mot. 4.

**Moteur et transmissions** Le moteur et les engrenages de cette boîte peuvent être utilisés pour l'animation des modèles construits avec la boîte hobby 1. Il est conseillé d'utiliser avec cette boîte le transformateur mot. 4.

**Motore ed ingranaggi** Con questa cassetta si possono motorizzare i modelli. Essa contiene come elementi essenziali componibili il motore, l'ingranaggio progressivo, il differenziale, ruote dentate di diversa misura ed una catena ad anelli variabile in lunghezza. Fonte d'energia raccomandata: trasformatore mot. 4.

**Motor en aandrijfwerk** Hiermee kunt u de met hobby 1 gebouwde modellen motorisch aandrijven. De constructies zijn o. a. met de volgende bouw-elementen te verwezenlijken: los op te zetten trapsgewijze transmissie, een schakelketting die op maat is te maken en een inbouw-differentieel. Aanbevolen energiebron: transformator mot. 4.



hobbyS Art.Nr. 2 30802 7

### Statik: Brücken, Kräne, Türme

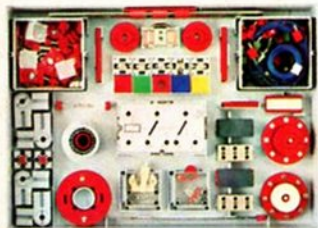
Mit den Profilelementen, Knotenplatten, Streben und weiteren Bauelementen, wie sie im Stahlbau Verwendung finden, lassen sich bei Modellversuchen die Gesetze der Statik auf einmalige Weise sichtbar machen.

**Statics: Bridges, cranes, towers** Using the sectional elements, joint plates, struts and other components similar to those used in steel construction, experimental models can be made for a unique demonstration of the laws of statics.

**Superstructures: ponts, grues, tours** Les éléments de la boîte superstructures peuvent être assemblés avec les éléments des autres boîtes de construction hobby. Les cornières, les goussets et équerres d'assemblage sont des pièces que l'on trouve dans les constructions de charpentes métalliques.

**Statika: Ponti, gru, torri** Con gli elementi profilati, le piastre nodali, le diagonal e gli altri elementi componibili, quali vengono usati nelle costruzioni in acciaio, si possono illustrare in modo eccellente, eseguendo esperimenti su modelli, le varie leggi della statica.

**Statika: Bruggen, kranen en torens** Statika elementen zijn voortreffelijk te combineren met de bouwstenen van de andere hobby-dozen. De Statika-elementen zijn ontleend aan de staalbouw, het zijn o. a. profiel-elementen, verbindingsplaten, hoekdraagbalken, steunbalken, enz.



**hobby 3** Art.-Nr. 2 30803 7

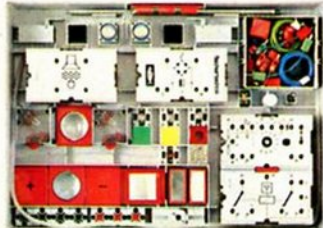
**Elektromechanik: Schalten und Steuern** Mit den vorwiegend elektromechanischen Bauteilen dieses Kastens können Probleme der Steuer- und Schaltungstechnik gelöst bzw. nachvollzogen werden. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.

**Electromechanics: Switches and controls** This kit contains mostly electro-mechanical components, which permit the creation of models demonstrating and solving problems connected with switching and control. Recommended power source: mot. 4.

**Électromécanique: Commutation et commande automatique** Des dispositifs électromécaniques peuvent être réalisés avec les éléments de cette boîte. Même une commande programmée automatique est réalisable. Il est conseillé d'utiliser avec cette boîte le transformateur mot. 4.

**Electromecanica: Commutare e comandare** Con gli elementi componibili elettromeccanici di questa cassetta si possono risolvere problemi della tecnica di commutazione e di comando o si possono eseguire applicazioni di questa tecnica. Fonte di energia raccomandata: trasformatore mot. 4.

**Elektromechanika: Schakelen en besturen** In de moderne techniek worden vele machines en productieprocessen elektromechanisch bestuurd en geregeld. hobby 3 bevat de vele bouw-elementen voor de elektromechanische besturing er regeling van modellen. Aanbevolen energiebron: transformator mot. 4.



**hobby 4** Art.-Nr. 2 30804 7

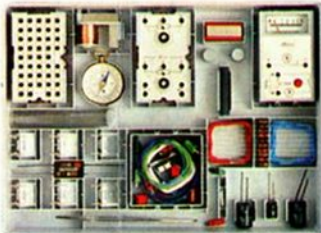
**Elektronik: Steuern und Regeln durch Licht, Wärme, Schall und Wasser** Die Schaltelektronik lässt sich mit den Elementen dieses Kastens erläutern und experimentell nachvollziehen. Durch zusätzliche Elektronik-Bausteine ist das System z. B. auf dem Gebiet der Digital-Elektronik unbegrenzt ausbaufähig. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.

**Electronics: Switching and control by means of light, heat, sound and humidity** Electronic processes can be demonstrated and explained with the components in this kit. The system can be extended indefinitely in the field of digital electronics, for example, by using additional components. Recommended power source: mot. 4.

**Électronique: Commande et régulation automatiques par la lumière, la chaleur et le son** Cette boîte permet d'expérimenter et de comprendre la technique moderne des commandes électroniques et régulations automatiques par la lumière, la chaleur et le son. Le module de base électronique peut être utilisé comme amplificateur, commutateur ou métronome.

**Elektronika: Besturen en regelen met licht, warmte en geluid** Licht warmte en geluid kunnen we gebruiken op sensors te bedienen. Dit zijn drukknoppen die niet mechanisch of met de hand worden omgeschakeld, maar door een verandering in de hoeveelheid licht, warmte of geluid. Aanbevolen energiebron: transformator mot. 4.

## hobbylabor für Fortgeschrittene



**hobbylabor 1** Art.-Nr. 2 30850 7

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

hobbylabor 1 befaßt sich speziell mit den elektrotechnischen Zusammenhängen des Gleichstromkreises. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.

● The hobbylabor series explains the principles of electrical engineering and electronics hobbylabor 1 demonstrates electrical relationships in d.c. circuits. Recommended power source: mot. 4.

● La série des boîtes hobbylabor permet la réalisation d'expériences simples illustrant les principes de

base de l'électrotechnique et de l'électronique. La boîte hobbylabor 1 concerne principalement les règles d'utilisation du courant continu.

● La serie hobbylabor illustra i fondamenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica. hobbylabor 1 si occupa principalmente delle possibilità di applicazione elettrotecnica con il circuito a corrente continua.

● De hobbylabor-serie behandelt de grondslagen van de elektrotechniek en de elektronica hobbylabor 1 behandelt vooral het elektronisch verband van het gelijkstroomcircuit. Aanbevolen energiebron: trafo mot. 4.

## Elektronik-Bausteine zu ec1-3, hobby4, hobbylabor1



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



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



Elektronik-Grundbaust.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-Flop-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

● electronic units for ec 1-3, hobby 4, hobbylabor 1  
● modules électroniques pour ec 1-3, hobby 4, hobbylabor 1  
● elementi elettronici per ec 1-3, hobby 4, hobbylabor 1  
● elektronika bouwsteenen voor ec 1-3, hobby 4, hobbylabor 1

# Zusatzpackungen

supplementary kits • boîtes de réassortiment  
confezioni addizionali • aanvullingsdozen

Allgemein general • generale • in generale • algemeen



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  
Klembuchsen



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 30×30,  
Flachsteine 60×30



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



Art.-Nr. 2 30316 5  
Grundplatte 90×45,  
45×45, Vorstufe-  
rader 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,  
Raupebänder



Art.-Nr. 2 30322 5  
Antriebskette u.  
Zahnrad 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



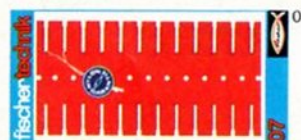
Art.-Nr. 2 30326 5  
Bausteine 15 mit  
1 und 2 Zapfen



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



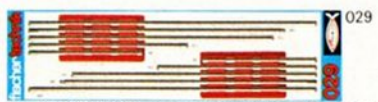
Art.-Nr. 2 30331 5  
Verbinde 30,  
Keilriegel u.  
Doppelpverbinder



Art.-Nr. 2 30307 5  
Grundplatte 180×90



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



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



Art.-Nr. 2 30325 5 Kraftmesser



Art.-Nr. 2 30320 5  
Raupeketten,  
Förderbecher



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



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

structural  
superstructure  
statica  
statika

Statik



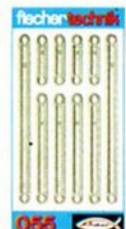
Art.-Nr. 2 30351 5  
Winkelträger



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 180×90



Art.-Nr. 2 30358 5 Doppelschienen, Spurkranze



## Motor und Getriebe

motor and gear  
moteur et engrenage  
motore ed ingranaggi  
motor en transmissie



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  
Stufengetriebe



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



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



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

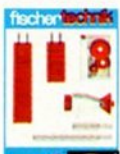
## mini-Motor



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

## Elektromechanik

electromechanical  
électromécanique  
elettromeccanica  
elektromechanika



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



em. 6  
Art.-Nr. 2 30242 5  
Zählwerk



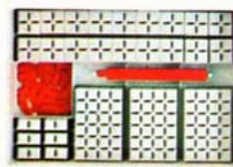
em. 10  
Art.-Nr. 2 30246 5 Relais-Baustein

## fischergeometric

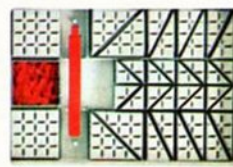
drawing and building  
dessiner et construire  
disegnare e costruire  
tekenen en bouwen

### Zeichnen und Bauen

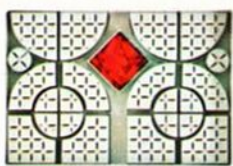
fischergeometric ist ein völlig neuartiges, in sich abgeschlossenes Konstruktionssystem mit geometrischen Bausteinen. Es hilft technische Zeichnungen zu lesen, macht perspektivische Zeichnungen verständlich, schult das räumliche Vorstellungsvermögen und regt die Phantasie an. Mit geometrisch exakten Konstruktionen kann man gestalterische Probleme lösen und realisieren. Damit ist fischergeometric technische Information und schöpferisches Spiel zugleich.



1



2



3

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)

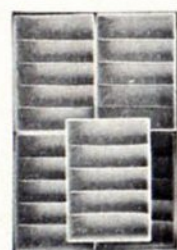
## Sortiereinsätze, Sammelkästen, Großbauplatte



fischertechnik 1000-0  
Art.-Nr. 2 30381 5  
Großbauplatte



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



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

- sectional trays, parts case and large base plate/lid
- bacs de rangement, boîte de rangement, grande plaque de base
- selezionatori, cassetta raccogliitrice, piastra fondamentale grande
- sorteerbakjes, opbergdozen, groot-formaat bouwplaten

# hobby Experimentier- und Modellbücher

Zusätzliche Experimentier- und Modellbücher erweitern den Wissens- und Anwendungsbereich des hobby-Programms.

● **hobby experiment and model books**  
Special model books for experimenting with the hobby programme.

● **La collection des manuels d'expérimentation hobby**  
Pour chaque boîte hobby une documentation hobby pour l'expérimentateur et le constructeur modélistes.

● **hobbyboeken „experimenteren en modellen“**  
Bij elke doos zijn apart verkrijgbaar „Experimenteren en modellen“ boeken.

Band book volume deel	für hobby for hobby pour hobby voor hobby	Art.-Nr. für deutsche Fassung • only for German edition • d'articles seulement pour édition allemande • alleen voor duitse uitvoering	Inhalt content titre inhoud
1-1	1	6 39511 7	Maschinenkunde I (u. a. Getriebe, Hebezeuge) ● Mechanical engineering I ● Eléments de mécanique I ● werktuigbouw I
1-2	1	6 39512 7	Steuerungen I (u. a. Bremsen, Pendeluhren)
1-3	1+S	6 39513 7	Statik I (u. a. Hub-, Dreh-, Klappbrücken) Static I ● Superstructure I ● Statika I
1-4	1+S	6 39514 7	Festigkeitslehre I (u. a. Hängewerke, Seilbahnen)
1-5	1+S	6 39515 7	Statik II (u. a. Fachwerke, Bogenbrücken)
2-1	1+2	6 39521 7	Maschinenkunde II (u. a. größere Getriebe, Fördermittel) ● Mechanical engineering II ● Eléments de mécanique II werktuigbouw II
2-2	1+2	6 39522 7	Maschinenkunde III (u. a. Kupplungen, Zählwerke)
2-3	1+2	6 39523 7	Physikalische Größen und Einheiten, Kfz-Technik I
2-4	1+2+S	6 39524 7	Hebezeuge I (u. a. Dreh- und Brückenkräne)
2-5	1+2	6 39525 7	Kfz-Technik II (u. a. Scheibenwischer, Lenkungen)
3-1	1+2+3	6 39531 7	Elektrische Grundschaltungen (u. a. Schaltgeräte, Relaischaltungen) ● Basis electric circuits—in preparation— Circuits électriques fondamentaux – en preparation ● elektrische basisschakelingen – in voorbereiding
3-2	1+2+S+3	6 39532 7	Elektrische Steuerungen und logische Verknüpfungen
4-1	1+2+3+4	6 39541 7	Grundlagen der Steuerung mit Elektronik-Bausteinen ● Principles of controls with electronic units Introduction à la commande électronique ● principes van de besturing met elektronika-bouwstenen
4-2	1+2+3+4	6 39542 7	Elektronisch gesteuerte Maschinen und Anlagen I ● Electronically controlled machinery and plant I Installations et machines à commande électronique I ● elektronisch bestuurdde machines en installaties I
4-3	1+2+3+4+ Elektronikbausteine	6 39543 7	Elektronisch gesteuerte Maschinen und Anlagen II ● Electronically controlled machinery and plant II—in preparation ● Installations et machines à commande électronique II – en preparation ● elektronisch bestuurdde machines en installaties II – in voorbereiding
4-4	1+2+3+4+ Elektronikbausteine	6 39544 7	Elektronisch gesteuerte Maschinen und Anlagen III
4-5	1+2+3+4+S+ Elektronikbausteine	6 39545 7	Elektronisch Steuern und Regeln



# fischer<sup>®</sup>technik<sup>®</sup> 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 geben zu können. Im fischertechnik-Club kann jedes Kind Mitglied werden, das eine Bauidee in Form eines Fotos oder einer Zeichnung einschickt. Jedes Mitglied erhält regelmäßig eine kostenlose Club-Zeitschrift. Die Zeitschrift informiert über alle Neuerungen auf dem fischertechnik-Sektor, gibt wertvolle Tips und fördert den wechselseitigen Ideenaustausch aller Club-Mitglieder.

**The fischertechnik club** is an international association of children and young people. The club was founded to advise children on everything connected with construction and experimenting with "fischertechnik".

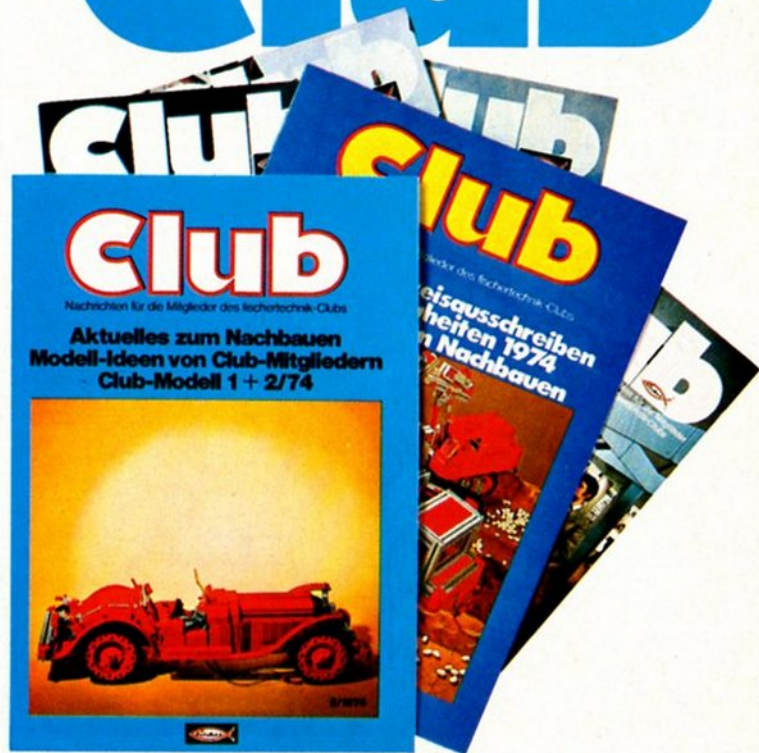
Every child who sends in an idea for a model, in the form of a photograph or a drawing, can become a member of the fischertechnik club. Every member regularly receives the club magazine free, with information on all new fischertechnik products and promotes the sharing of ideas amongst club members.

**Le club fischertechnik** est une communauté internationale d'enfants et d'adolescents. Le club a été fondé pour nous permettre de conseiller en permanence les enfants sur toutes les questions concernant la construction et l'expérimentation avec fischertechnik. Chaque enfant peut devenir membre du club, il suffit de nous envoyer une idée de construction sous forme de photo ou de dessin.

Chaque membre reçoit régulièrement et gratuitement un bulletin d'information du club. Le journal vous tient au courant de toutes les nouveautés fischertechnik, donne des conseils précieux et favorise l'échange d'idées entre les membres du club.

**Il fischertechnik-Club** è una comunità internazionale di bambini e giovani. Il Club è stato fondato a suo tempo per poter dare ai suoi soci una consulenza continua su tutte le questioni di costruzioni ed esperimenti con fischertechnik. Tutti possono diventare gratuitamente soci del fischertechnik-Club: basta inviare una fotografia o un disegno della propria idea per una nuova costruzione. Ogni socio riceve regolarmente ed a titolo gratuito il giornalino del fischertechnik-Club. Questo giornalino fornisce tutte le informazioni sulle novità in ogni settore, da preziosi suggerimenti e favorisce lo scambio di idee tra i soci nei vari paesi.

**De fischertechnik-club** is een internationale gemeenschap van kinderen en jeugdigen. De club werd opgericht om met de kinderen een doorlopende discussie op gang te kunnen brengen n.a.v. vragen die ontstaan bij het bouwen en experimenteren met fischertechnik. Ieder kind dat een bouwidee in de vorm van een foto of tekening opstuurt kan lid worden van de fischertechnik-club. Elk lid krijgt regelmatig een gratis clubtijdschrift. Het tijdschrift houdt elk lid op de hoogte van de fischertechnik nouveaute's, geeft waardevolle tips en bevordert de wederzijdse ideen-uitwisseling van alle clubleden.





Art.-Nr. 6390055 · Fischer-Werke · Artur Fischer · 7241 Tumlingen-Waldachtal · Printed in W.-Germany