

fischer [®]technik



77
78





Experimentier- und Modellbücher Experimental and model books La collection des manuels d'expérimentation Experimenteer- en modelboeken Experiment- och modellböcker

● Zusätzliche Experimentier- und Modellbücher erweitern den Wissens- und Anwendungsbereich des fischertechnik-Konstruktionsprogramms.

● Additional experimental and model books will improve the knowledge and range of application of the construction range of fischertechnik.

● Des livres supplémentaires d'expérimentation et de modèles augmentent le savoir et développent le domaine d'application des programmes de construction de fischertechnik.

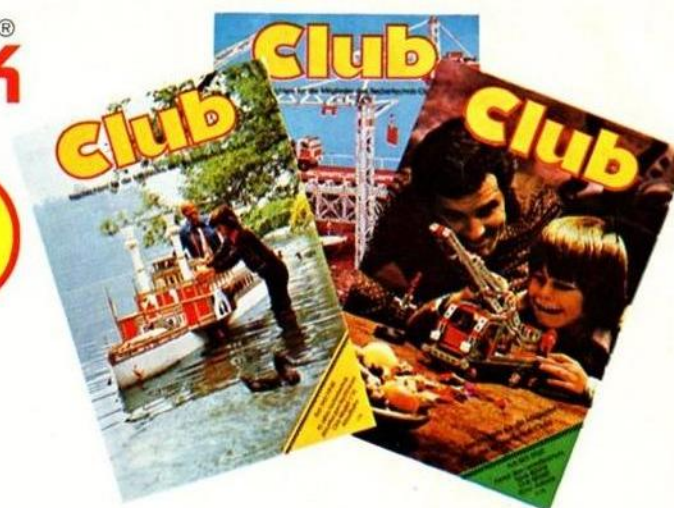
● Aanvullende experimenteer- en modelboeken vergroten het weten om en het gebruik van het bouwprogramma fischertechnik.

● Kompletterande experiment- och modellböcker utvidgar lädornas användningsområde och ökar vetandet.



Band book volume deel	für fischertechnik for fischertechnik pour fischertechnik voor fischertechnik	Inhalt content titre inhoud	*available in English traduit en français ook in het nederlands verkrijgbaar
1-1	300	*Maschinenkunde I (u. a. Getriebe, Hebezeuge) ● Mechanical engineering I ● Eléments de mécanique I ● werktuigbouw I	
1-2	300	Steuerungen I (u. a. Bremsen, Pendeluhren)	
1-3	300 + 300 S	*Statik I (u. a. Hub-, Dreh-, Klappbrücken) Static I ● Superstructure I ● Statika I	
1-4	300 + 300 S	Festigkeitslehre I (u. a. Hängewerke, Seilbahnen)	
1-5	300 + 300 S	Statik II (u. a. Fachwerke, Bogenbrücken)	
2-1	300 + mot 1-3	*Maschinenkunde II (u. a. größere Getriebe, Fördermittel) ● Mechanical engineering II ● Eléments de mécanique II werktuigbouw II	
2-2	300 + mot 1-3	Maschinenkunde III (u. a. Kupplungen, Zählwerke)	
2-3	300 + mot 1-3	Physikalische Größen und Einheiten, Kfz-Technik I	
2-4	300 + mot 1-3 + 300 S	Hebezeuge I (u. a. Dreh- und Brückenkräne)	
2-5	300 + mot 1-3	Kfz-Technik II (u. a. Scheibenwischer, Lenkungen)	
3-1	300 + mot 1-3 + em 1-3	Elektrische Grundschaltungen (u. a. Schaltgeräte, Relaischaltungen)	
3-2	300 + mot 1-3 + em 1-3 + 300 S	Elektrische Steuerungen und logische Verknüpfungen	
4-1	300 + mot 1-3 + em 1-3 + ec 1-3	*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	300 + mot 1-3 + em 1-3 + ec 1-3	*Elektronisch gesteuerte Maschinen und Anlagen I ● Electronically controlled machinery and plant I Installations et machines à commande électronique I ● elektronisch bestuurd machines en installaties I	
4-3	300 + mot 1-3 + em 1-3 + ec 1-3	Elektronisch gesteuerte Maschinen und Anlagen II	
4-4	300 + mot 1-3 + em 1-3 + ec 1-3	Elektronisch gesteuerte Maschinen und Anlagen III	
4-5	300 + mot 1-3 + em 1-3 + ec 1-3 + 300 S	Elektronisch Steuern und Regeln	

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 jeder Mitglied werden. Bitte Informationsunterlagen anfordern bei Fischer-Werke GmbH & Co KG, 7244 Tumlingen-Waldachtal 3. Die Mitglieder erhalten gegen eine geringe Gebühr 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.

★ The fischertechnik Club is an international association of children. This club has been founded in order to provide the children with a continuous consulting service for all questions which may arise when working and experimenting with fischertechnik. Everyone may become a member of the fischertechnik Club. Please address your request for informative literature to: Artur Fischer U. K. Ltd., 25 Newtown Road, Marlow, Bucks. SL 7 1 JY. Against payment of a small amount, the members will receive a quarterly Club-Magazine. This magazine will give all information concerning novelties of fischertechnik, valuable hints for construction and will simultaneously foster a mutual exchange of ideas between the Club members.

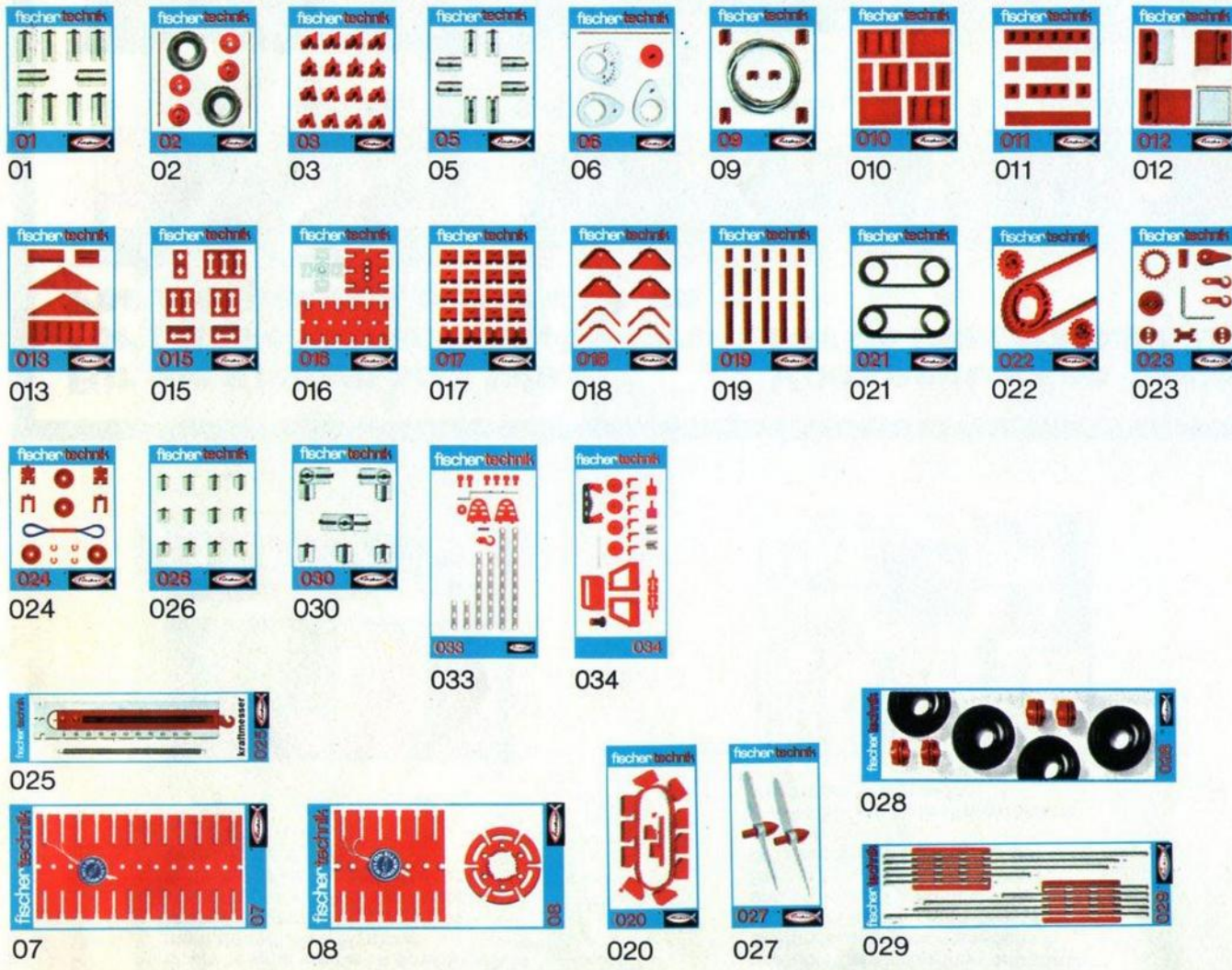
★ Le Club fischertechnik est une communauté internationale des amis de fischertechnik. Le Club a été fondé pour permettre de conseiller sur toutes les questions concernant la construction et l'expérimentation avec fischertechnik. Pour devenir membre du club, il suffit de payer:
en France: le montant de F 6.00 à notre CCP No. 112214 G centre Strasbourg ou par chèque barré à l'ordre de Fischer France, 12, rue Livio, Strasbourg-Meinau.
en Belgique: le montant de brfs 60-à Fischer Belgium S.A., 87, rue de Cerf, 1320 Genval.
Ceci vous permet de recevoir 4 fois le bulletin d'information

du Club. Le journal vous tiendra au courant de toutes les nouveautés fischertechnik, donne des conseils précieux et favorise l'échange d'idées entre les membres du Club.

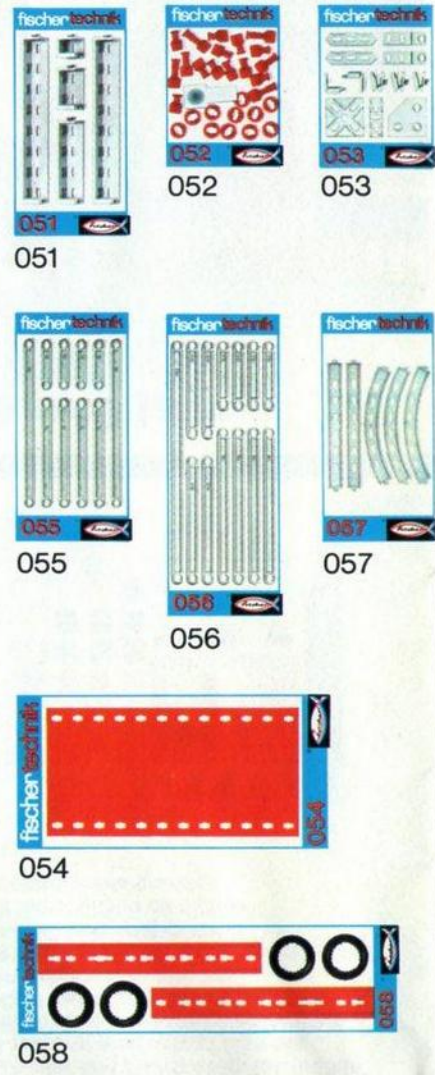
★ De fischertechnik-Club is een internationale gemeenschap van kinderen en van de jeugd. De club werd gesticht, om de kinderen doorlopend raad te geven in alles wat verband houdt met bouwen en experimenteren met fischertechnik. Iedereen kan lid worden van de fischertechnik-Club. Vraag inlichtingen bij fischertechnik-Club, Fischer Nederland B.V., James Wattweg 30, Vlaardingen voor Nederland of N.V. Fischer Belgium S.A., 87, rue de Cerfs, 1320 Genval voor België. Tegen een geringe bijdrage ontvangen de leden der club alle drie maanden een tijdschrift. Daarin vinden ze; wat er nieuw is op het gebied van fischertechnik, waardevolle tips voor bouwuitvoeringen; en bovendien moedigt het tijdschrift het wisselen van ideeën onder de leden van de club aan.

★ fischertechnik-klubben är en internationell sammanlutning av barn och ungdomar. Klubben grundades för att ge kontinuerlig rådgivning i alla frågor när det gäller att bygga och experimentera med fischertechnik. I fischertechnik klubben kan alla barn bli medlemmar som skickar in en byggidé i form av ett foto eller en teckning. Medlemmarna kan prenumerera på Club-tidningen, som utkommer regelbundet. Tidningen informerar om alla nyheter på fischertechnik-området, ger värdefulla konstruktions- och byggtips samt främjar det ömsesidiga idéutbytet mellan klubbmedlemmarna. Dessutom informerar klubben regelbundet om när och var modellpristävlingar och modellutställningar äger rum.

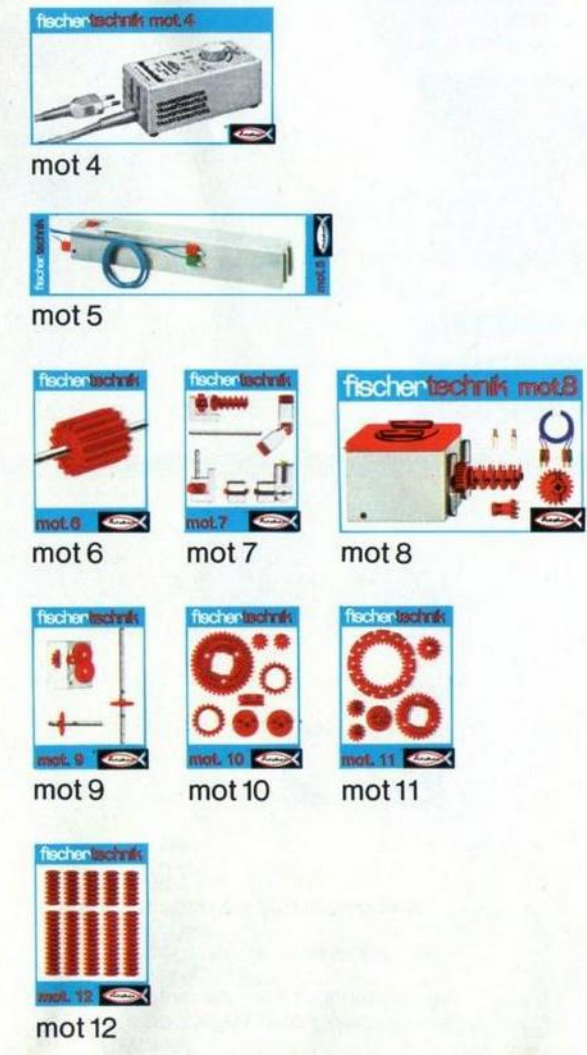
**Zusatzpackungen
supplementary packs
boîtes de réassortiment
aanvullingsdozen
Kompletteringsatser**



**Statik
statics
superstructure
statika
Statik**



**Motor und Getriebe
motors and gears
moteur et engrenage
motor en transmissie
motor och drev**



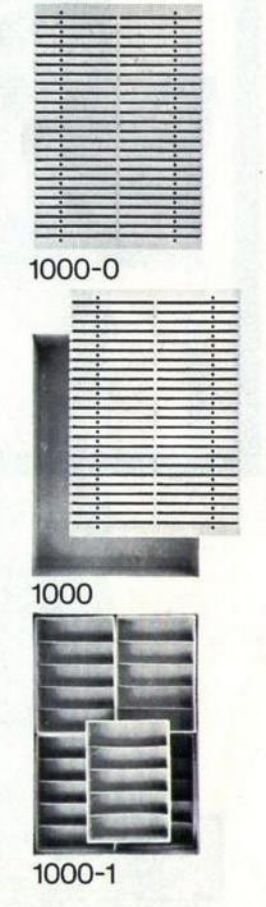
mini-Motor



**Elektromechanik
electromechanics
électromécanique
elektromekanika
Elektromechanik**



**Sortiereinsätze
Sammelkästen
Großbauplatte**



sectional trays, parts case
and large base plate/lid
bacs de rangement, boîte de
rangement, grande plaque
de base
sorteerbakjes, opbergdozen,
groot-formaat bouwplaten
sorteringsinsatser,
förvaringslådor, byggplatta

Konstruktionsprogramm:
Mechanik – Statik –
Motor und Getriebe –
Elektromechanik –
Elektronik

mechanics – structures
motors and gears –
electromechanics –
electronics

Mécanique – Superstructures –
Moteur et engrenages –
Electromécanique –
Electronique

Bouwprogramma – Statika –
Motor en Drijfwerk –
Electromechanika –
Elektronika

Konstruktions-program:
Mekanik – statik –
motor och växellåda –
elektromekanik –
elektronik

Baustufe
 construction stage
 base de construction
 speelkader
 byggsteg

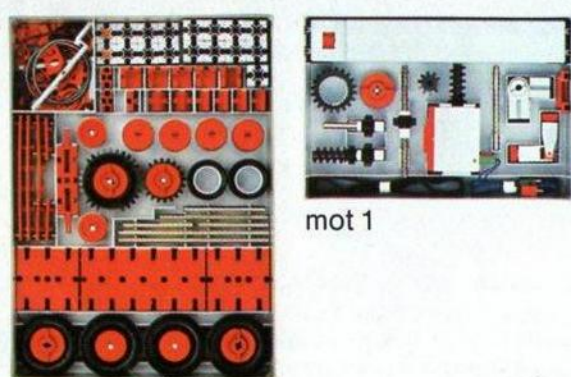
50

100

200

300

6
 Jahre
 years
 ans
 jaar
 år

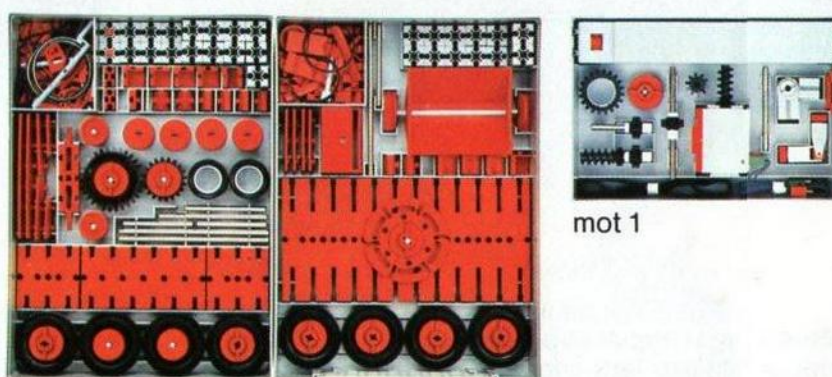


mot 1

50

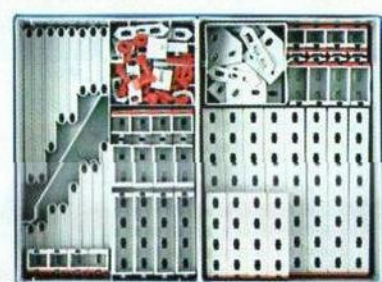


50 S

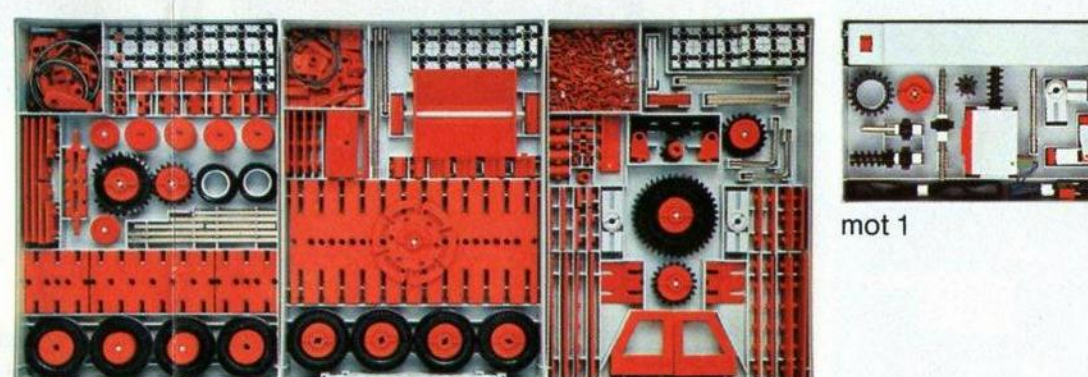


mot 1

100 = (50 + 50/1)

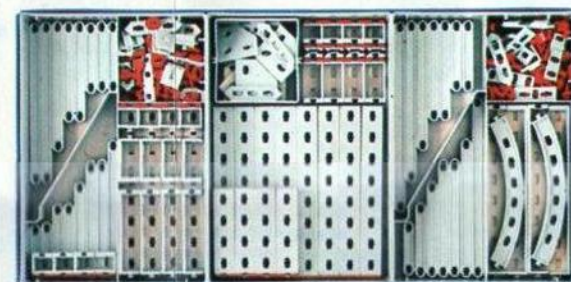


100 S = (50 S + 50 S/1)

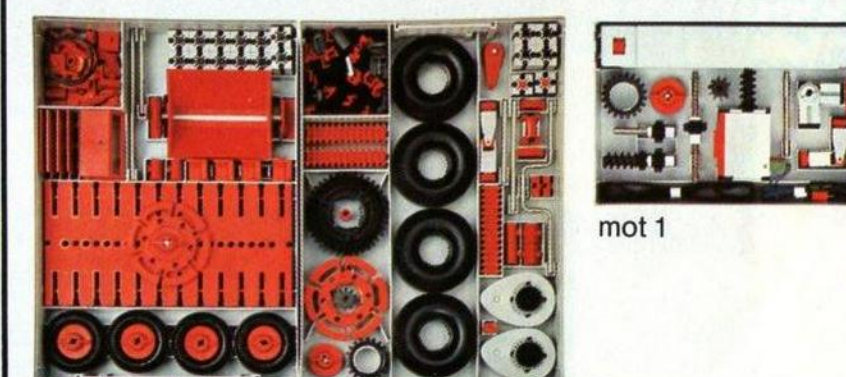


mot 1

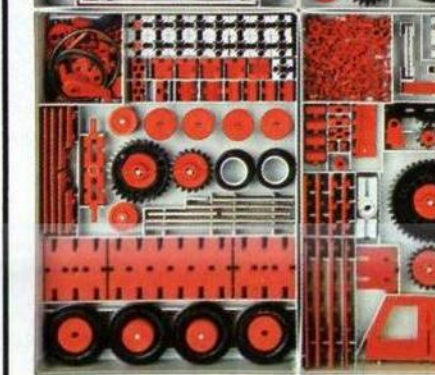
200 = (50 + 50/1 + 50/2)



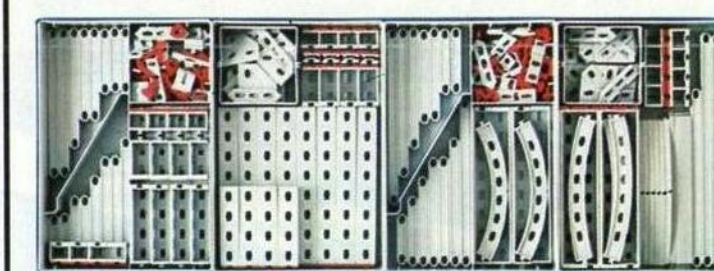
200 S = (50 S + 50 S/1 + 50 S/2)



mot 1

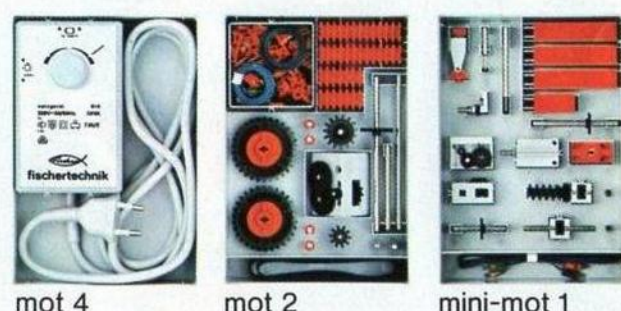


300 = (50 + 50/1 + 50/2 + 50/3)



300 S = (50 S + 50 S/1 + 50 S/2 + 50 S/3)

8
 Jahre
 years
 ans
 jaar
 år



mot 4

mot 2

mini-mot 1



mot 4

mot 2

mini-mot 1

10
 Jahre
 years
 ans
 jaar
 år



mot 3

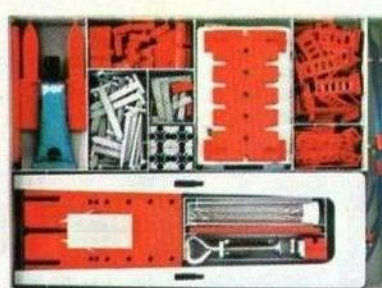
em 1

ec 1

Für Fortgeschrittene
For advanced users
Pour les expérimentés
Voor gevorderden
För de avancerade

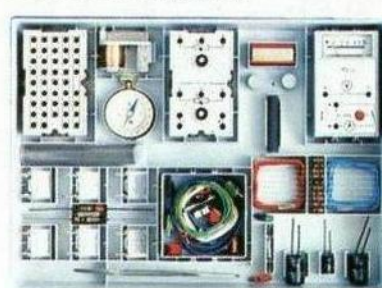
hobbywelt

- zur Gestaltung von Formen und Landschaften aus Styropor
- to create shapes and landscapes from polystyrene
- Créez vous-même un environnement décoratif en styropor
- voor de vormgeving van landschappen en vormen van styropor
- för framställning av formar och landskap av styropor



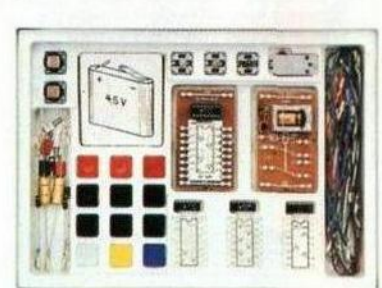
hobbylabor

- Theoretische Einführung in die Elektrotechnik
- Theoretical guide to electrical engineering. Instruction book available only in German and Dutch.
- Introduction théorique dans la technique électronique. N'est pas encore vendu en France et en Belgique
- Theoretische beginselen der elektronika
- Introduktion av likströmkretsens elektrotekniska grunder



IC-Digital-Praktikum

- Einführung in die Digital-Elektronik mit IC's und einer Schaltstufe
- A guide to digital electronics with ICs and one switch step. Instruction book available only in German
- Introduction dans l'électronique N'est pas encore vendu en France et en Belgique
- Beginselen der digital elektronika met IC's en schakelstand
- Introduktion av digital-elektronikens grunder

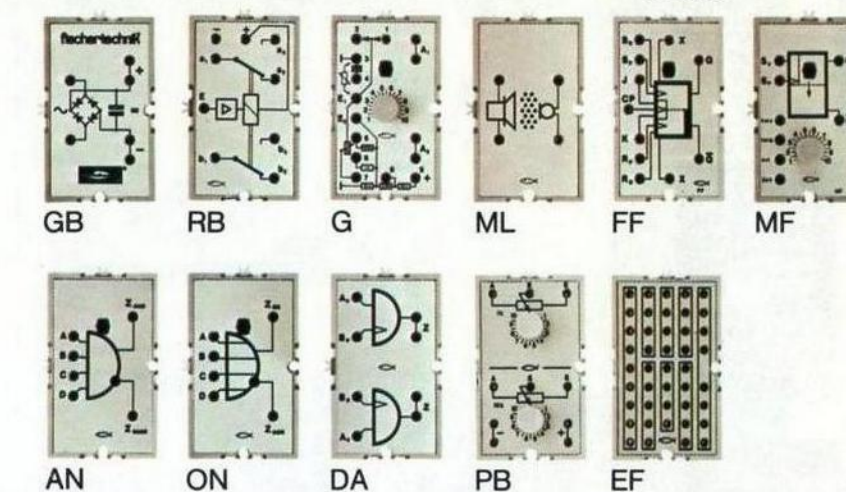


Elektronik-Praktikum

- Praktische Einführung in die Elektronik
- Practical introduction to electronics. Instruction book available only in German
- Introduction dans l'électronique. N'est pas encore vendu en France et en Belgique
- Practische beginselen van de elektronika
- Introduktion av elektronikens grunder



Elektronik-Bausteine · Logic units
Modules électroniques · Elektronika
bouwstenen · Elektronik-Byggstenar



GB

RB

G

ML

FF

MF

AN

ON

DA

PB

EF

Für die Kleinen ab 3 Jahre
For small children from 3 years
Pour les petits à partir de 3 ans

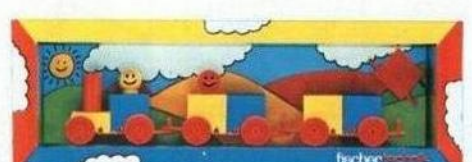
Voor peuters en kleuters vanaf 3 jaar
För de minstra barnen från 3 år



3-6 Spieldorf · Toy town · Village · Speelstad · Lekstad



3-6 Lastauto · Lorry · Camion · Vrachtwagen · Lastbil



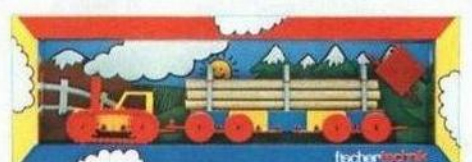
3-6 Eisenbahn · Train · Train · Trein · Tåg



3-6 Lorenzug · Dumper truck · Travaux routiers · Zandtreinje · Malmåg



3-6 Kühlauto · Juggernaut · Camion frigorifique · Koelwagen · Kylbil



3-6 Langholzslepper · Timber tractor · Tracteur forestier · Houstrailer · Timmerbandtraktor



3-6 Spielbaukasten
 Giant building set
 Boite de construction
 Bouwdoos
 Lekbyggglåda

Fischer-Modelle
Modèles Fischer
Fischer model packs



fischer technik m1

Schneepflug
 Snow plough
 Chasse-neige
 Sneeuwploeg
 Snöplog



fischer technik m2

Lorenfahrzeug
 Truck + trailer
 Camion de chantier
 Lorrietrein
 Grusbil



fischer technik m3

Schaufellader
 Bulldozer
 Chasse-neige
 Bulldozer
 Grävskopa



fischer technik m4

Kranwagen
 Pick up truck
 Dépanneuse
 Kranwagen
 Kranbil