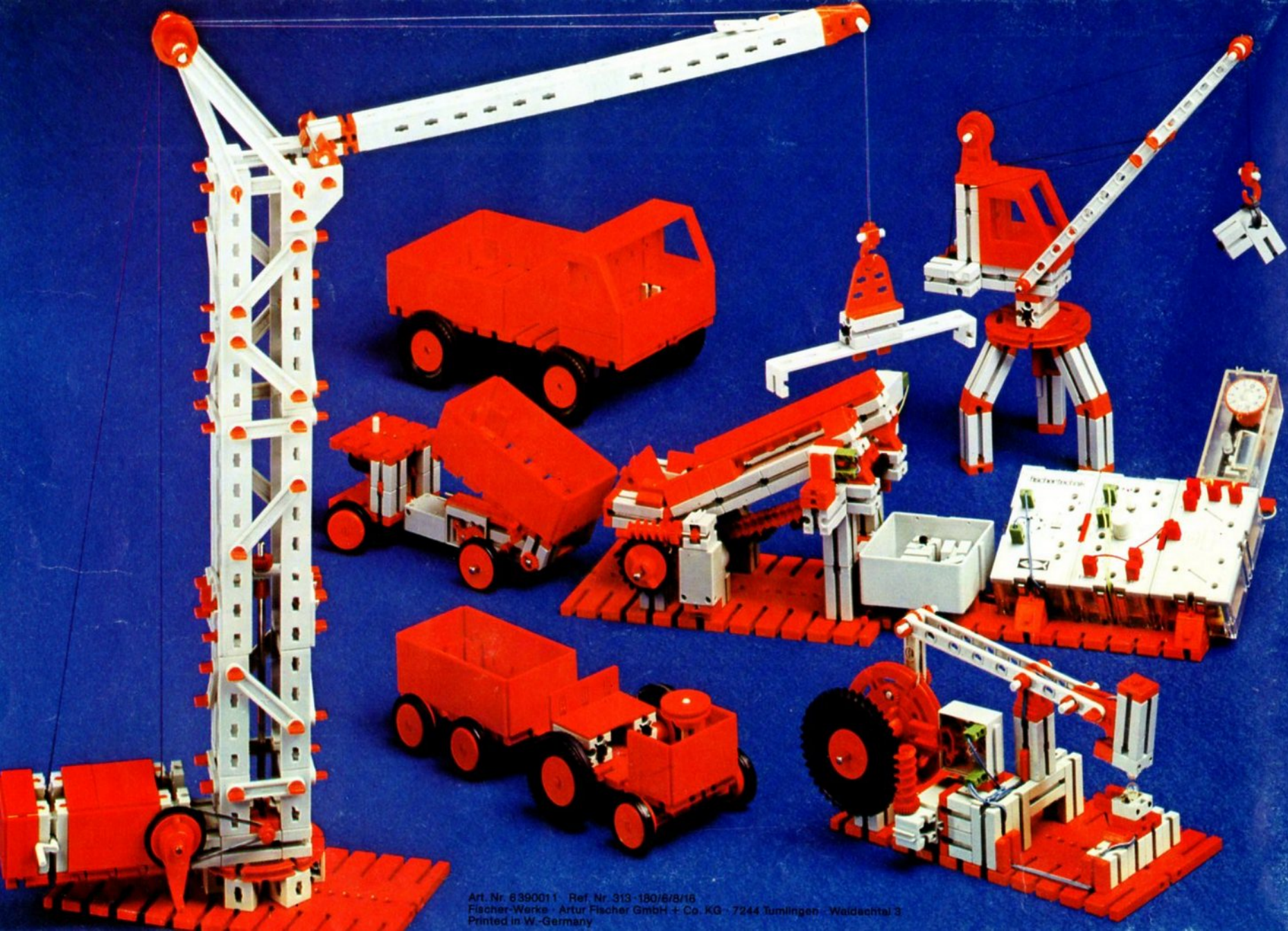


fischer[®]technik





Art. Nr. 6390011 - Ref. Nr. 313-180/6/8/16
Fischer-Werke - Artur Fischer GmbH + Co. KG - 7244 Tumlingen - Waldschtal 3
Printed in W. Germany

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 lärorens användningsområde och ökar vetandet.



Band book volume deel	für fischertechnik for fischertechnik pour fischertechnik voor fischertechnik	Inhalt contents 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)	
2-6	300 + mot 1, 2, 3 + 300 S	Ein- und Zweiseilgreifer – Zangen – Windwerke – Kippeinrichtungen – Becherwerke – Stückgutförderer – Schleppkettenförderer – Schreitwerk	
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 bestuurde 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 technick
Club



★ Im fischertechnik-Club kann jedes Kind und jeder Jugendliche Mitglied werden. Der internationale Club, der inzwischen 10 Jahre besteht, gibt Auskunft und Tips zu allen Fragen des Bauens und Experimentierens mit fischertechnik. Vierteljährlich erscheint kostenlos eine Zeitschrift, die die Club-Mitglieder über Neuheiten informiert und über interessante Ideen und Vorschläge berichtet.

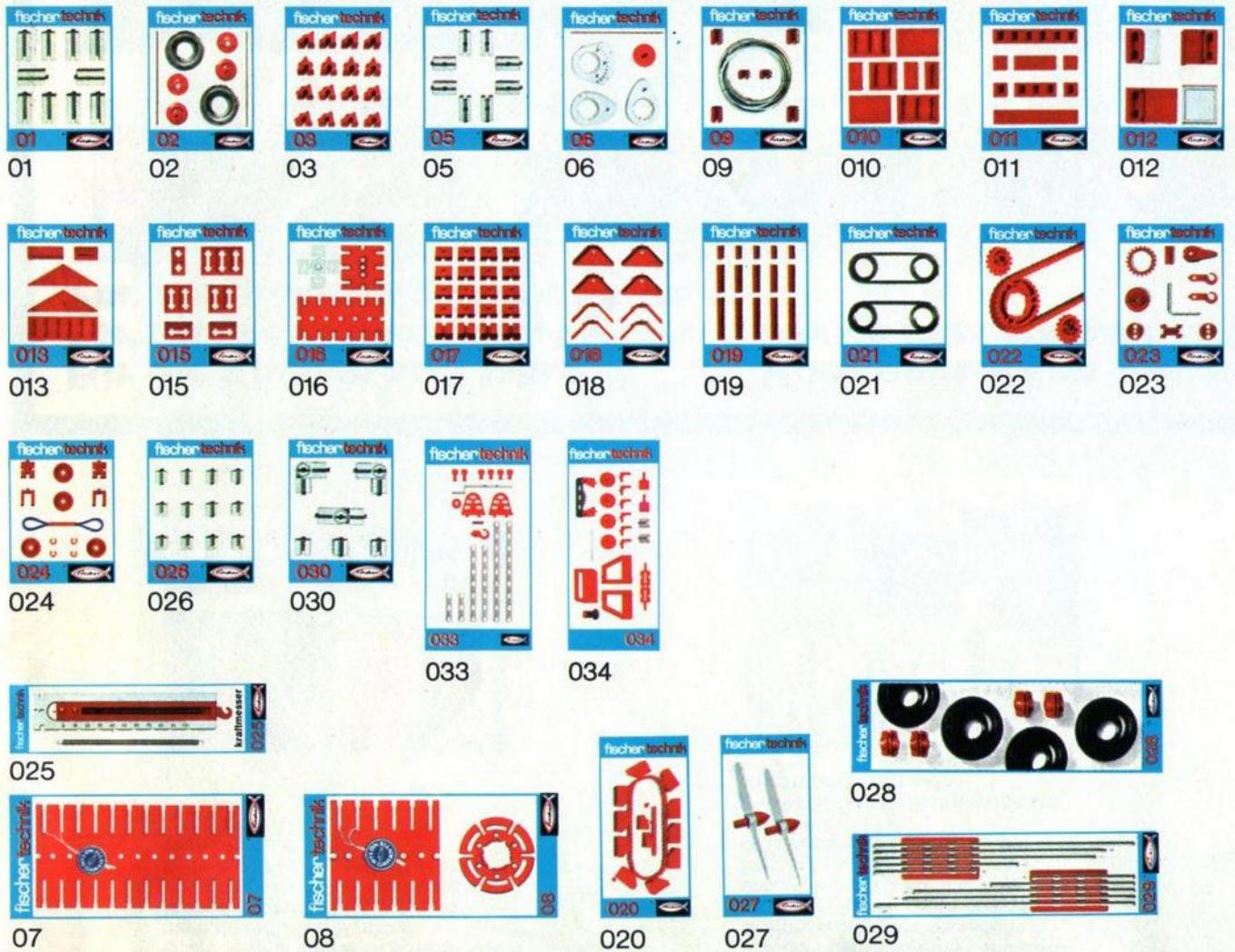
★ Every child and young adult can become a member of the fischertechnik club. The international club which has now been established 10 years gives information and tips regarding all queries about the building of and experimenting with fischertechnik. The magazine sent out quarterly informs club members about the latest developments and reports on interesting ideas and suggestions.

★ Le club fischertechnik est ouvert à tous les enfants et à tous les adolescents. Ce club international, qui existe depuis 10 ans déjà, donne des renseignements et des indications en réponse à toutes les questions qui se posent pour construire et faire des expériences avec fischertechnik. Tous les 3 mois, un journal est diffusé gracieusement aux membres du club. Il les informe sur les nouveautés et rend compte des idées ou des propositions intéressantes et nouvelles qui lui sont soumises.

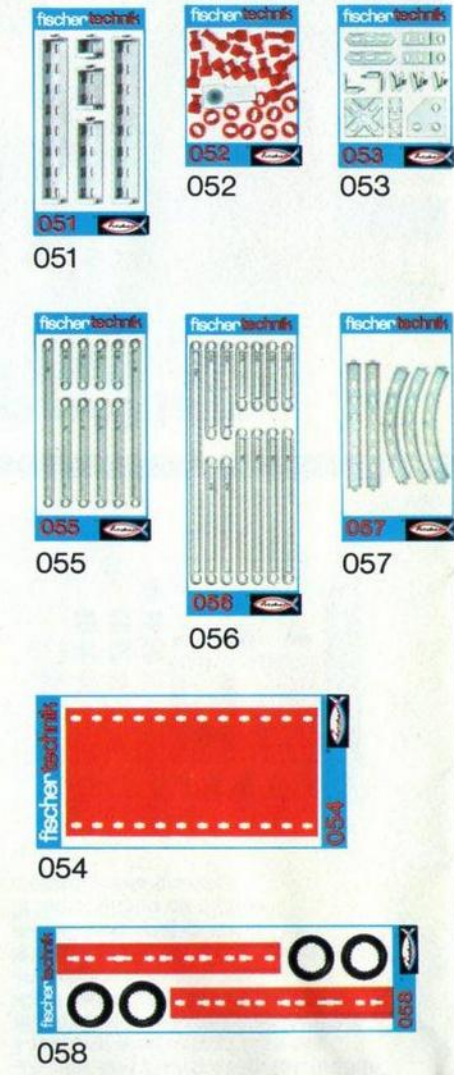
★ Ieder kind en iedereen die zich jong voelt kan lid worden van de fischertechnik club. Een internationale ontmoetingsplaats voor fischertechnikfans. De club bestaat al 10 jaar. Viermaal per jaar ontvangt elk lid het gratis clubblad. Vol tips, ideeën en modellen van leden, nouveautés en interessante modelbeschrijvingen.

★ Alla barn och tonåringar kan bli medlem i fischertechnik-klubben. Det är en internationell sammanslutning som grundades för att ge rådgivning och tips när det gäller att bygga och experimentera med fischertechnik. Klubben har en egen tidning som utkommer regelbundet. Utan kostnad informerar den klubbmedlemmarna om intressanta nyheter, idéer och förslag.

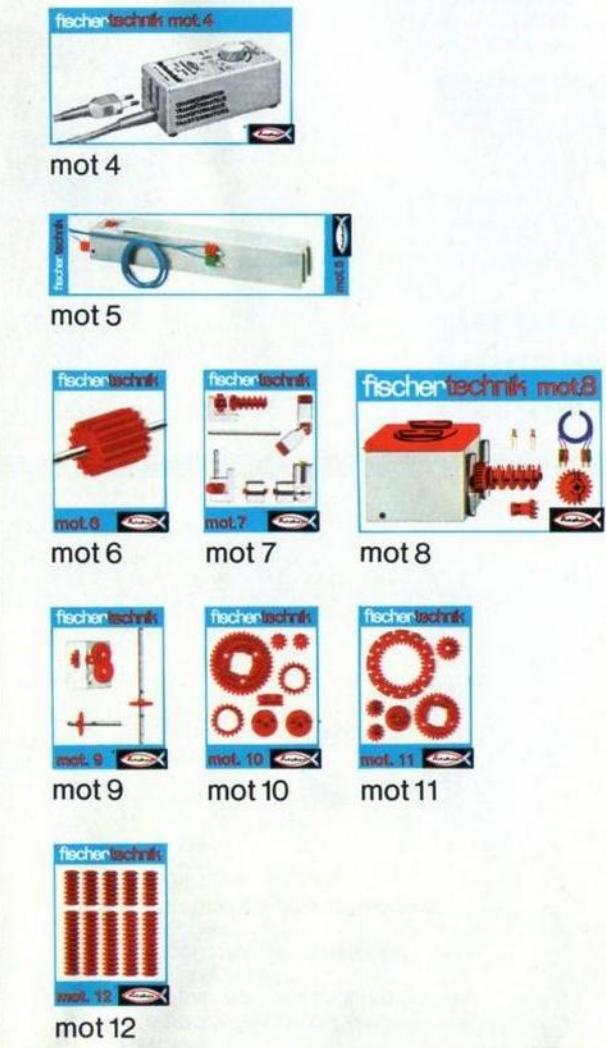
**Zusatzpackungen
supplementary packs
boîtes de réassortiment
aanvullingsdozen
Kompletteringsatser**



**Statik
statics
superstructure
statika
Statik**



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



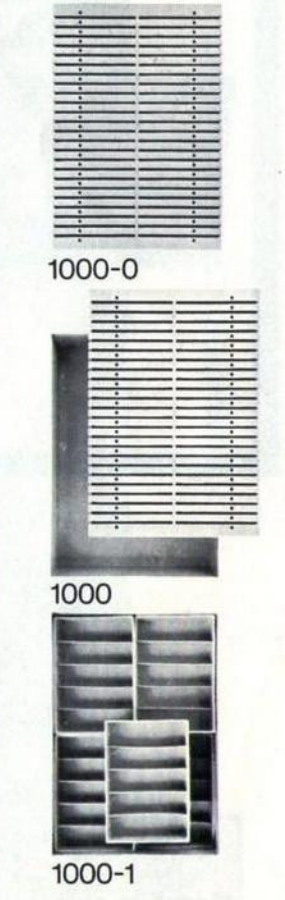
mini-Motor



**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

Construction range:
mechanics – structures
motors and gears –
electromechanics –
electronics

Mécanique – Superstructures –
Moteur et engrenages –
Electromécanique –
Electronique

Bouwprogramma:
Werktuigkunde – Statika –
Motor en Drijfwerk –
Electromechanika –
Elektronika

Konstruktions-program:
Mekaniik – statik –
motor och växellåda –
elektromekaniik –
elektronik

Baustufe
 construction stage
 base de construction
 speelkader
 byggsteg

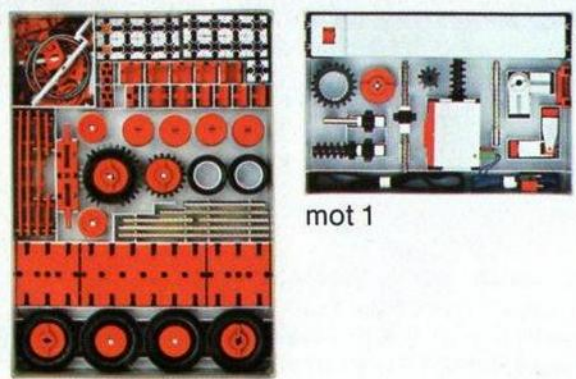
50

100

200

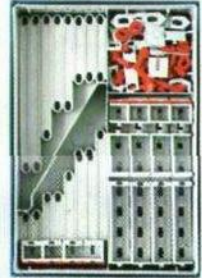
300

6
 Jahre
 years
 ans
 jaar
 år

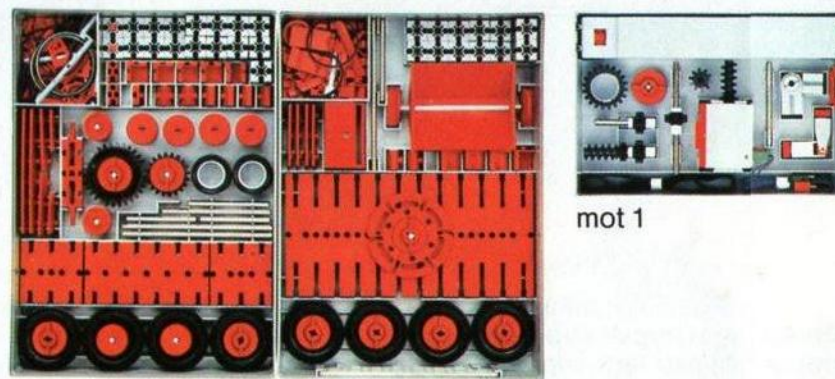


mot 1

50

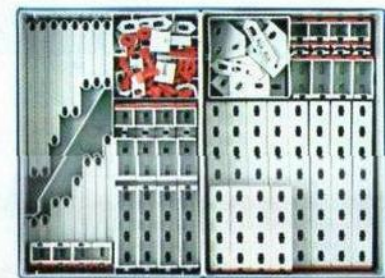


50 S

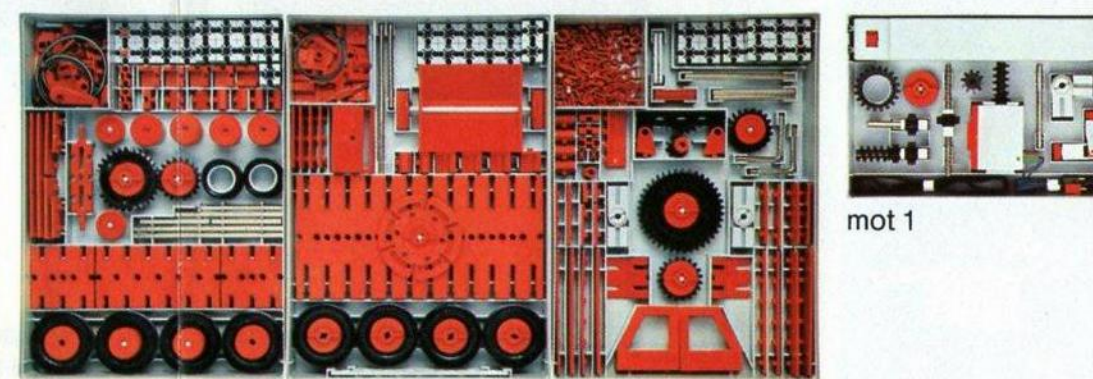


mot 1

100 = (50 + 50/1)

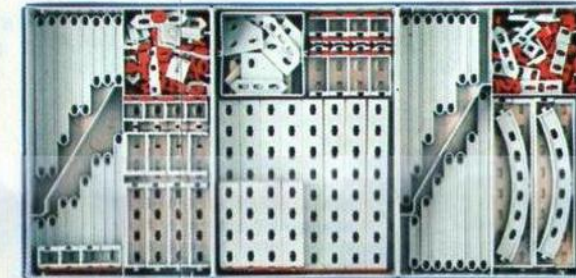


100 S = (50 S + 50 S/1)

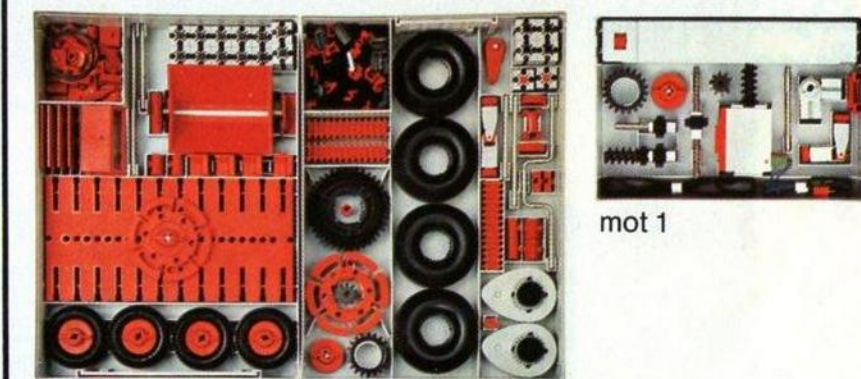


mot 1

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

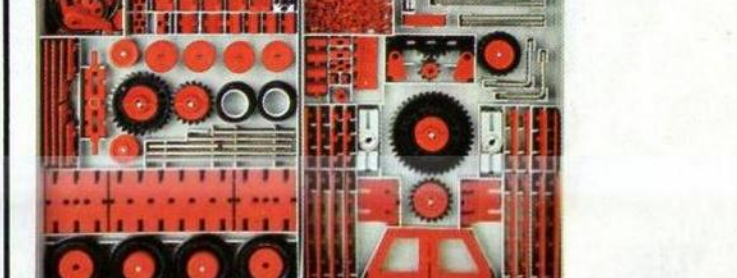


200 S = (50 S + 50 S/1 + 50 S/2)



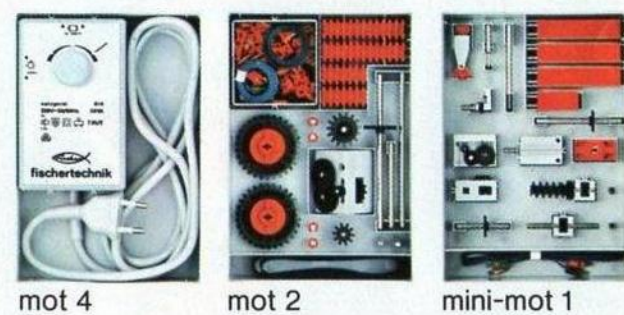
mot 1

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



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

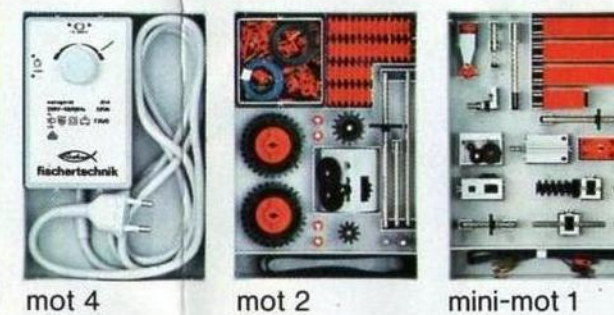
8
 Jahre
 years
 ans
 jaar
 år



mot 4

mot 2

mini-mot 1

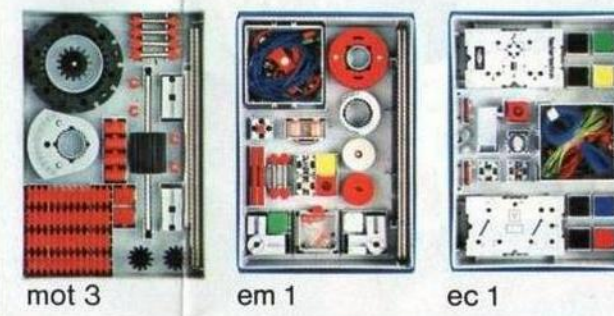


mot 4

mot 2

mini-mot 1

10
 Jahre
 years
 ans
 jaar
 år



mot 3

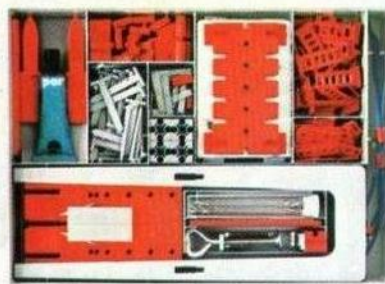
em 1

ec 1

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

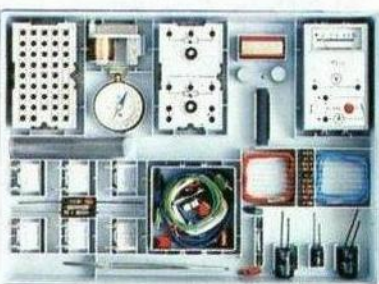
hobbywelt

- 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



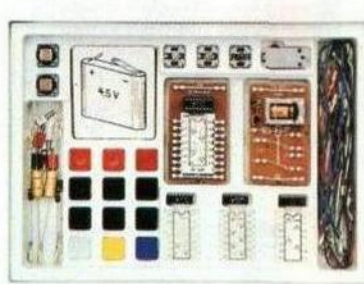
hobbylabor

- 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

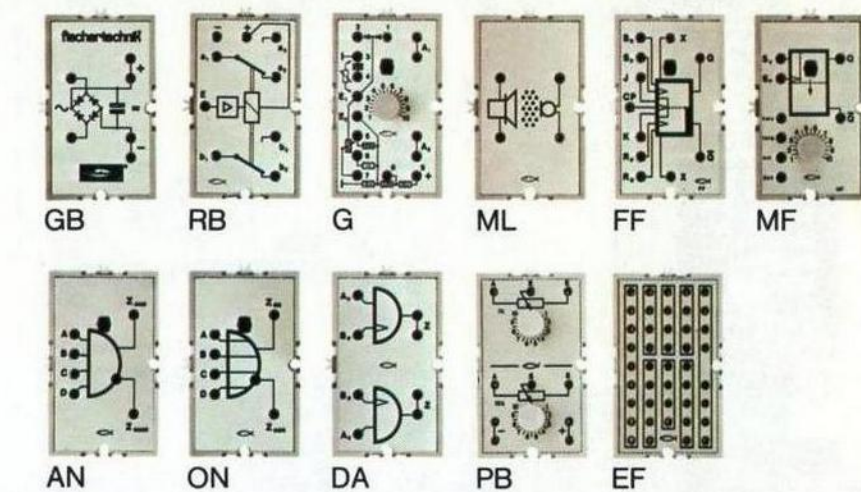


Elektronik-Praktikum

- 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



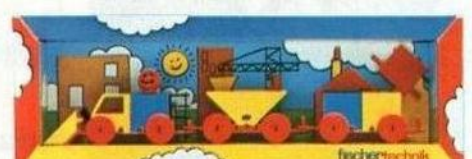
3-6 Spieldorf · Toy town · Village · Speelstad · Lekstad



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



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



3-6 Lorenzug · Dumper truck · Travaux routiers · Zandtreintje · Malmtåg



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



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



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

Fischer-Modelle
Modèles Fischer
Fischer model packs



fischertechnik m1



fischertechnik m2



fischertechnik m3



fischertechnik m4

Schneepflug
 Snow plough
 Chasse-neige
 Sneeuwplөг
 Snöplog

Lorenfahrzeug
 Truck + trailer
 Bulldozer
 Camion de chantier
 Lortrein
 Grusbil

Schaufellader
 Bulldozer
 Bulldozer
 Bulldozer
 Grävskopa

Kranwagen
 Pick up truck
 Dépanneuse
 Kranwagen
 Kranbil