



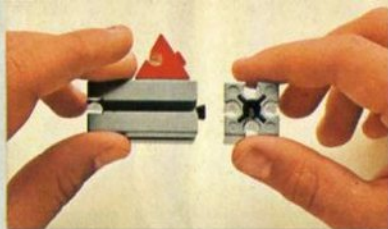
programma
T1/T2



fischertechnik
-een constructiespel
zo dynamisch als de techniek zelf

Het fischertechnik-systeem – de nieuwe weg om spelenderwijs met de wereld der techniek kennis te maken

Bij het fischertechnik-systeem hebben wij te maken met een nieuw idee voor allen, die meer eisen dan een speelse bezigheid – zowel voor kinderen vanaf circa vijfjarige leeftijd als ook voor ouderen, tot zij in het beroepsleven treden en zelfs later. Aan deze eis voldoet het fischertechnik-systeem, internationaal erkend, bekroond als de wetenschappelijk en pedagogisch meest waardevolle konstruktiebouwoos.

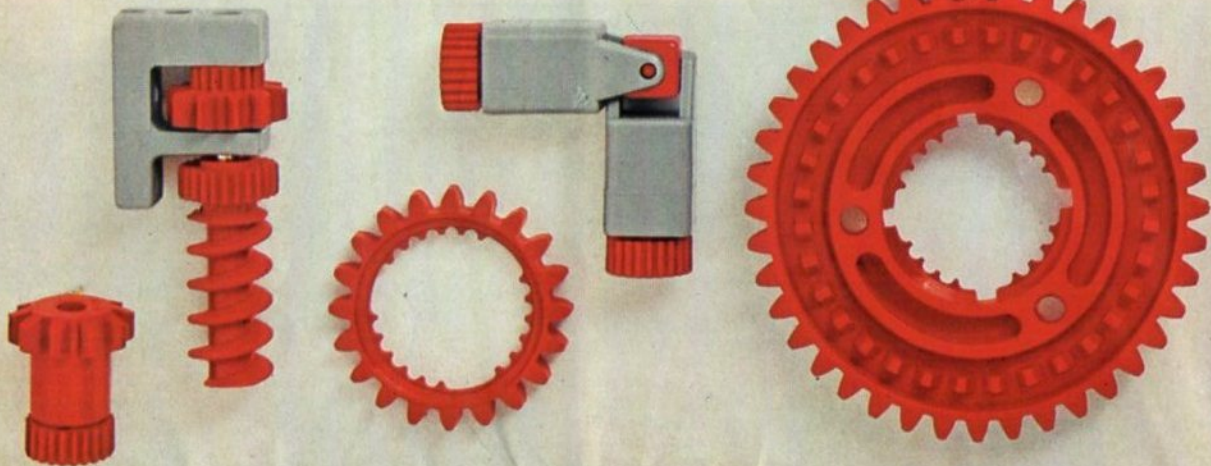


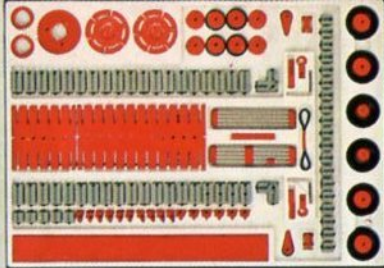
Wat heeft tot de ontwikkeling van het fischertechnik-systeem geleid?

De hedendaagse mens ziet zich van kind af aan in een getechniseerde wereld geplaatst. In haar dient hij zijn weg te vinden. De pedagogen hebben steeds weer kunnen constateren, dat juist door het spel gecompliceerde werkwijzen gemakkelijk worden begrepen. Op deze ervaring baseert het fischertechnik-systeem. Het biedt een methode aan, zich al spelend in de wereld der techniek thuis te leren voelen.

Welke belangrijke voordelen zijn het, die het fischertechnik-systeem biedt?

Dit tot nog toe ongeëvenaarde konstruktiespel heeft zijn ontstaan te danken aan een geheel nieuw basisbouwelement. De combinatiemogelijkheden zijn min of meer onbegrensd. Het kan aan alle zes kanten d.m.v. insteken en schuiven met elk ander bouwelement worden verbonden, in iedere bouwphase, op elke gewenste plaats. De aslagers van het basisbouwelement zijn met uiterste nauwkeurigheid vervaardigd. Zij verlenen aan ieder bouwelement een ideale houvast – hetgeen een vereiste is voor stabile modellen.



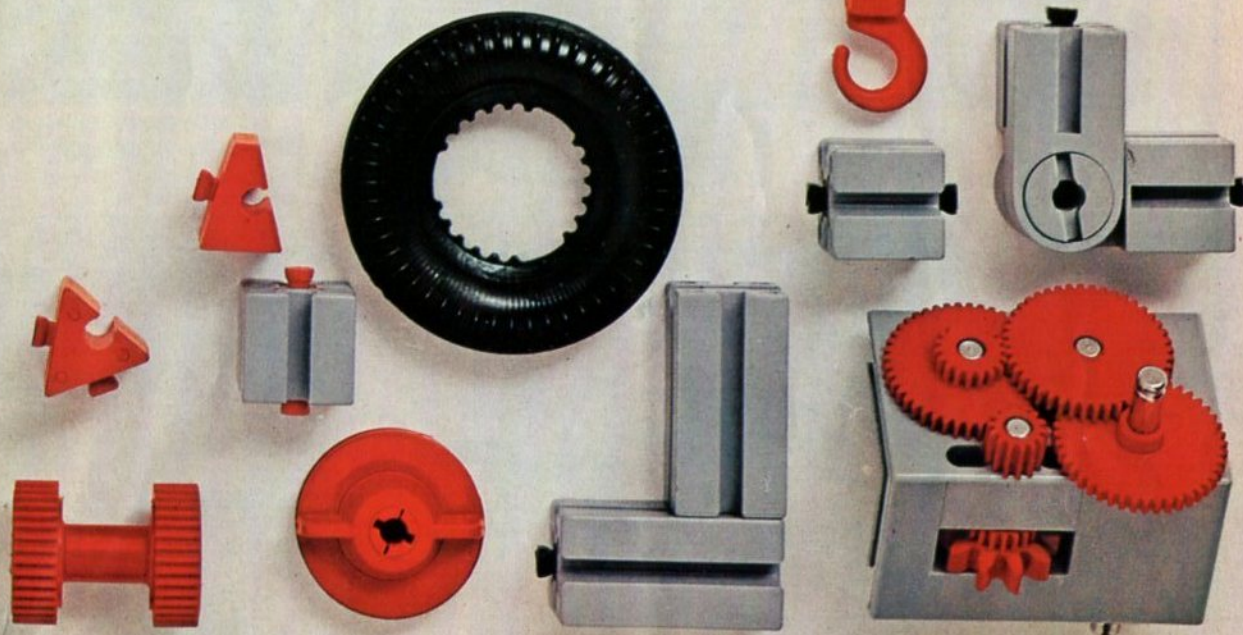


Eveneens belangrijk is de goed doordachte conceptie der bouwelementen. Met een paar basiselementen heeft men oneindig veel combinatie-mogelijkheden. Deze voordelen maken het fischertechnik-systeem tot een „systeem zonder grenzen“.

Zijn fischertechnik-bouwelementen vorm- en bouwstabiel? De bouwonderdelen worden, aangezien wij het met precisie-elementen te maken hebben, vervaardigd van de beste chemiematerialen zoals Nylon, Hostaform, Terluran en zijn derhalve uiterst solide. De zwarte en rode verbindingsnokken worden bovendien in de bouwelementen door middel van stalen pennen vastgehouden. De met fischertechnik vervaardigde modellen laten dus, wat uiterste stabiliteit betreft, niets te wensen over.

Welke variatiemogelijkheden biedt het fischertechnik-systeem?

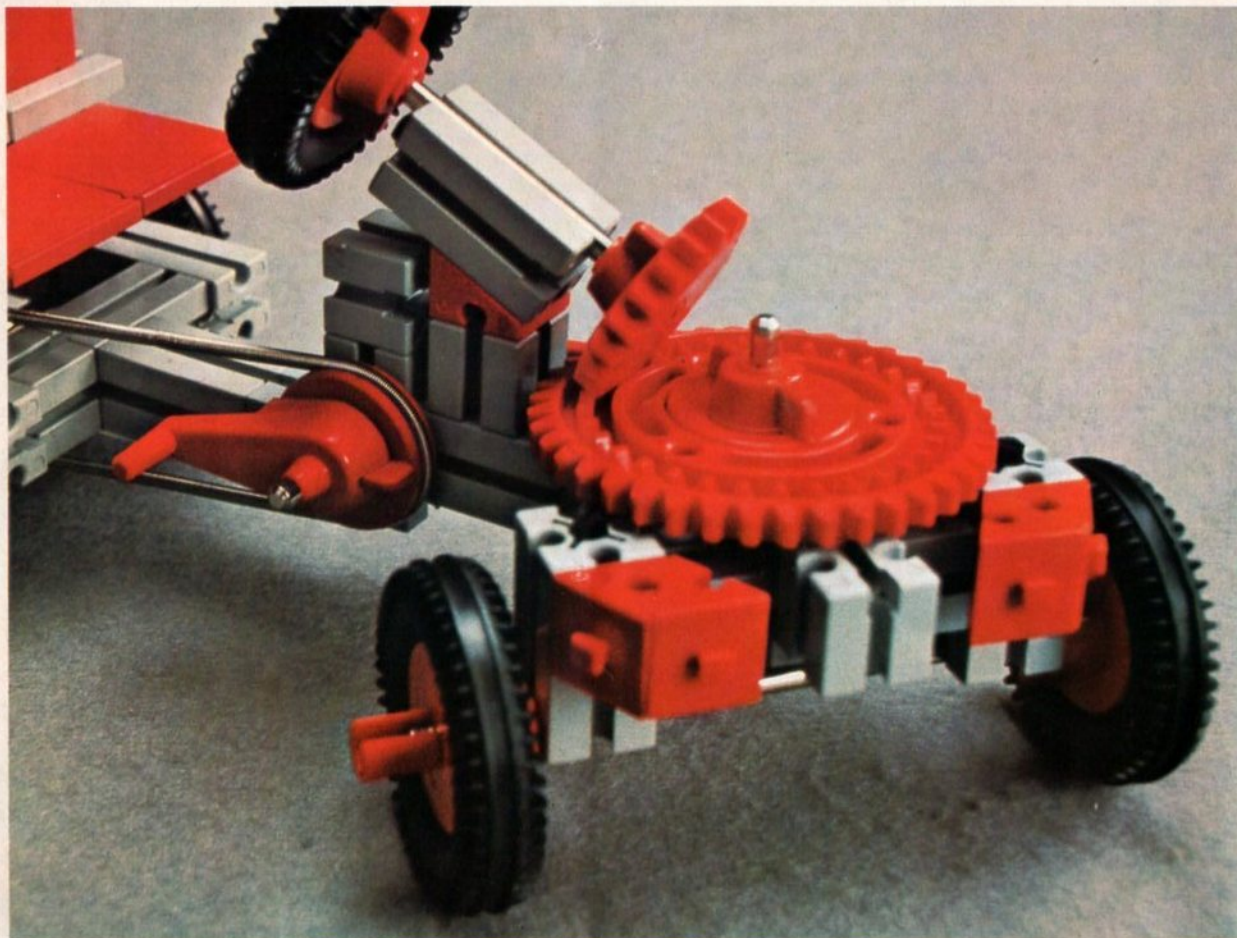
Ieneinde het opgroeiende kind, zowel als de in techniek geïnteresseerden van elke leeftijd in staat te stellen, technische handelingen na te bootsen, heeft men een prachtig uitbreidings-systeem ontwikkeld, dat iedere fischertechnik-konstrukteur de kans geeft, te kiezen tussen de diverse uitbreidingsprogramma's. Uitgaande van de basisbouwdoos zijn het de motor-, uitbreidings- en aanvullingsdozen voor motorisering, elektromechanica, licht-elektronica en statica, die steeds nieuwe wegen wijzen voor experimenten en konstrukties.



De constructeur heeft aanvankelijk vier basisbouwdozen ter beschikking met telkens uitgebreide inhoud en omvang. Leeftijd en ervaring bepalen de keuze. Zelfs nog niet schoolgaande kinderen kunnen met de bouwonderdelen van de basisbouwdozen zelfstandig of volgens handleiding talrijke handelingen of constructies op het gebied der moderne techniek natuur-

getrouw nakonstrueren. De in de basisbouwdozen samengestelde bouwelementen vormen de basis voor de uitgebreide mogelijkheden, verkregen bij aanschaffing van de completere motorsets. Nog een tip: in elke bouwdoos bevindt zich een interessante bouwhandleiding voor het konstrueren van eenvoudige tot meer gecompliceerde modellen.

Basisbouwdozen

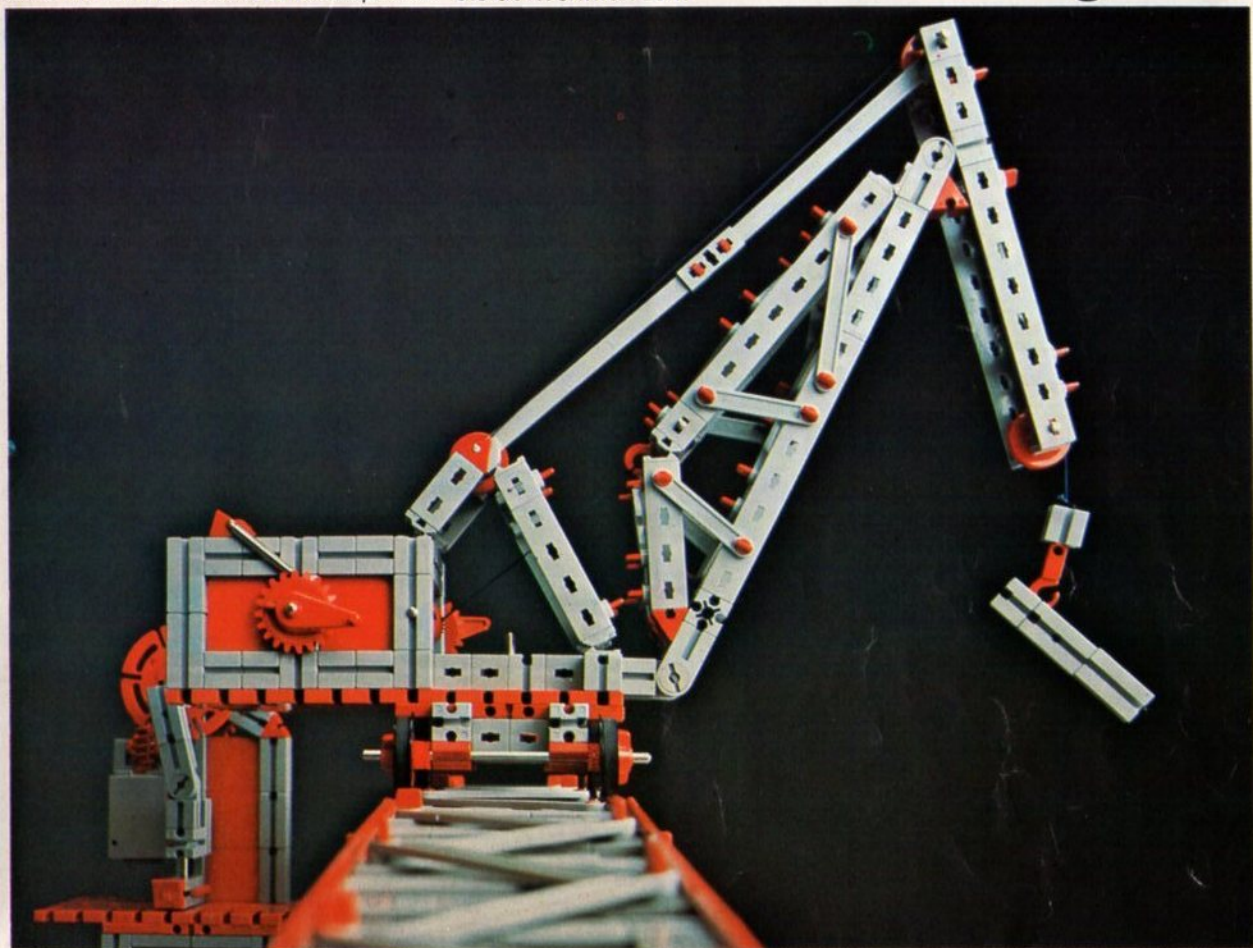


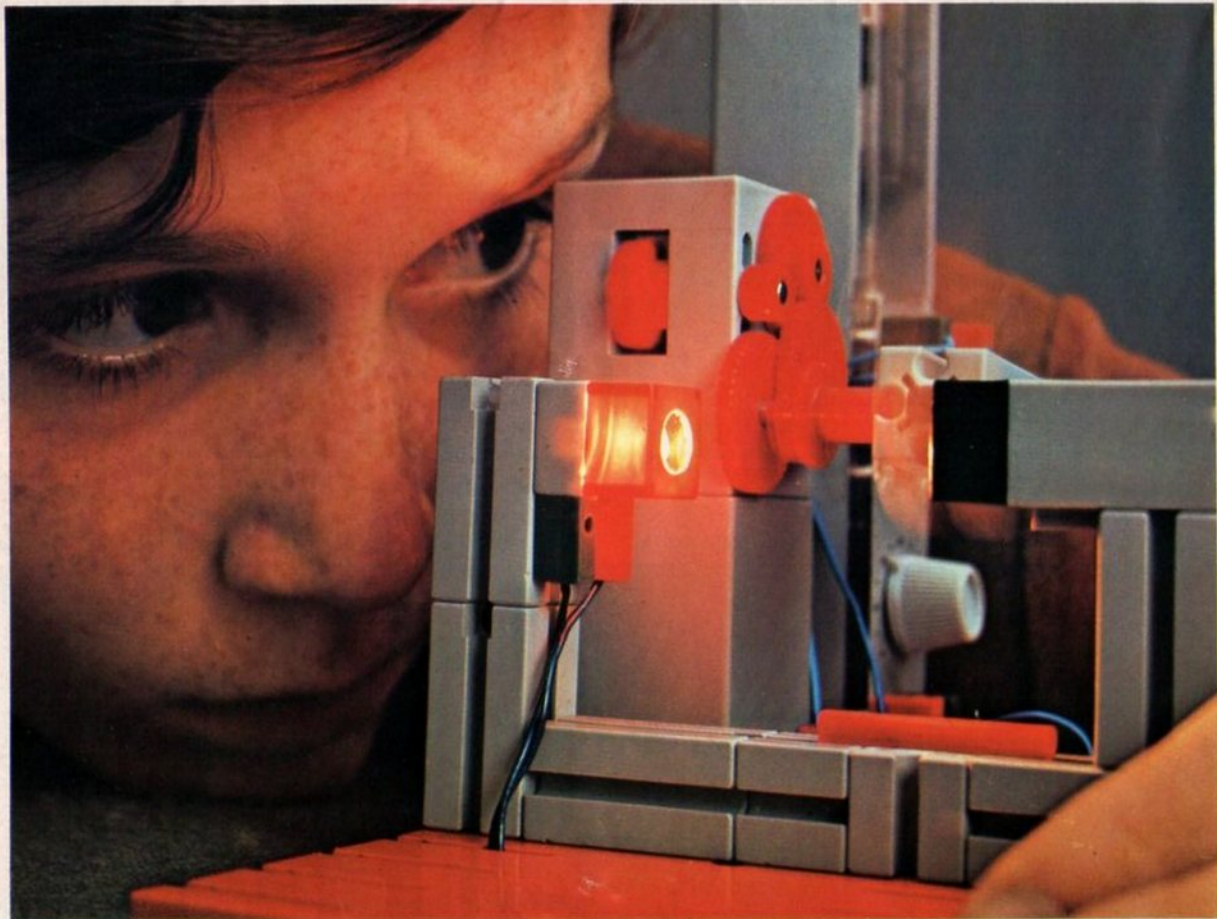
In combinatie met de delen uit de basisdoos openen de statica bouwelementen de mogelijkheid tot het construeren van grote, ruimtelijke modellen zoals torens, bruggen of hijskranen. Het automatisch doen bewegen van modellen door middel van motoraandrijving is altijd weer een fascinerende bezigheid. Fischertechnik biedt daartoe op elkaar afgestemde motorbouwdozen. Om tegemoet te komen aan de meest uiteenlopende

constructiewensen hebben wij ten behoeve van de „motor fans” naast de baselementen voor de aandrijfmotor aanvullende delen ontwikkeld, zoals een differentieel, een cardan-koppeling, rupsbanden en kettingen. Door een veelheid van moderne bouwelementen heeft fischertechnik nieuwe wegen ontsloten tot de constructie van echt functionerende modellen, die zo dynamisch zijn als de techniek zelf.

Statica
Motor en transmissie

Uitbreidingsdozen





Uitbreidingsdozen

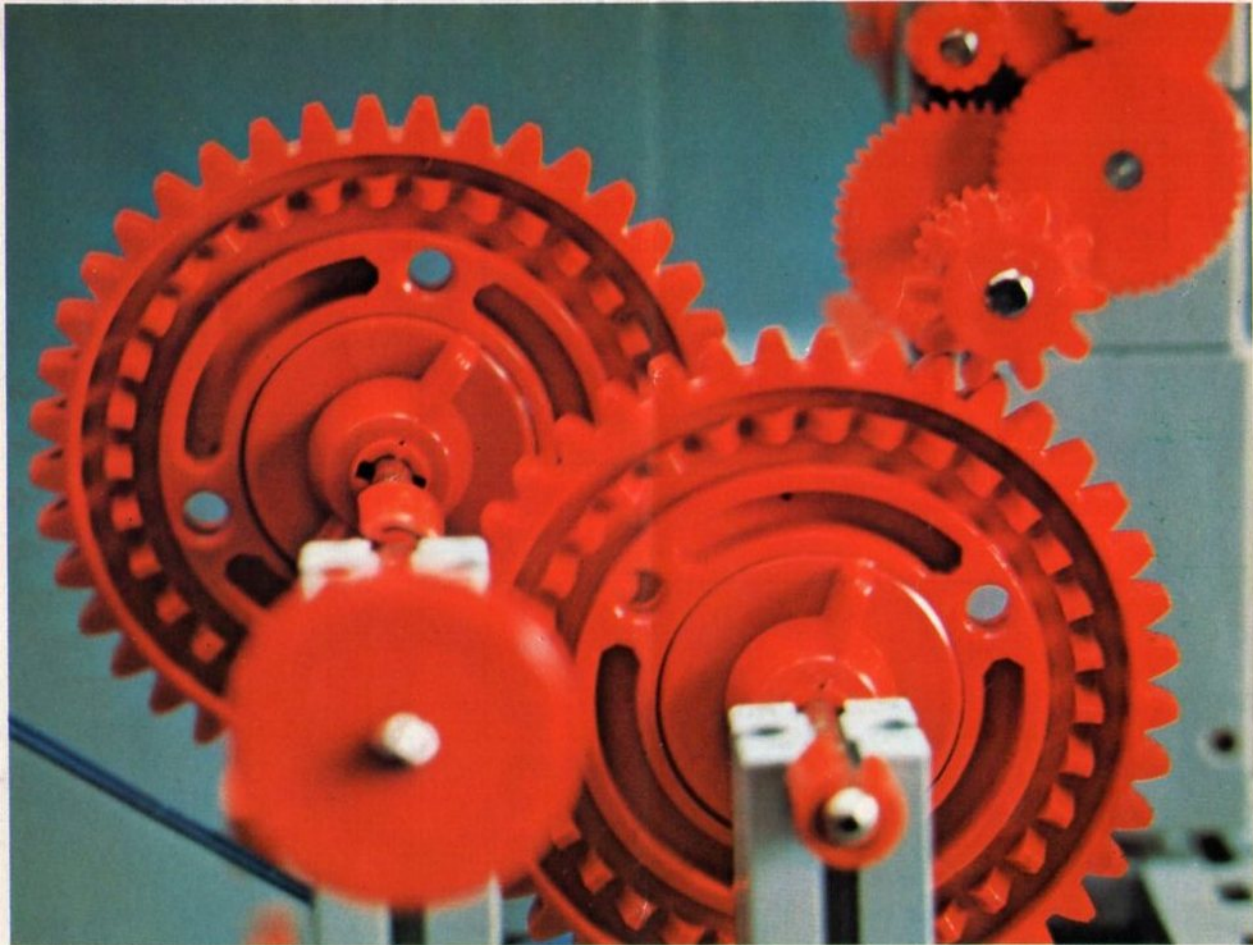
Electromechanica
Lichtelectronica



Tesamen met de basisdozen bieden de uitbreidingsdozen voor electromechanica en lichtelectronica thans de mogelijkheid om te komen tot nieuwe modellen van grote technische rijkdom. Een van de oudste gebieden der electrotechniek wordt door het electromechanica programma toegankelijk gemaakt. Het getrouw weergeven van electro-

technische en – mechanische regel- en schakelprogramma's is geen probleem meer. De lichtelectronica-doos geeft een ieder die zich daarvoor interesseert een verassend inzicht in het verloop van technische processen.

Controleren, sturen, regelen, tellen en meten zijn functies die met behulp van deze set kunnen worden nagebootst.



Er staan ter completering der basis- en uitbreidingsdozen voor de ijverige fischertechnik-konstrakteur een serie van extra- en supplements-sets ter beschikking. Met behulp daarvan kunnen, tegen geringe kosten, nieuwe ideeën ter vervaardiging van meer uitgebreide modellen worden verwezenlijkt.

De extradozen bevatten elementen van de basisbouwdozen in een groter aantal of speciale onderdelen.

Om de inhoud van een basisdoos met die van de daarop volgende maat in overeenstemming te brengen, zijn supplement-sets verkrijgbaar.

De fischertechnik-elementen kunnen goed overzichtelijk worden opgeborgen in de speciaal hiervoor bestemde opbergdozen, desgewenst te completeren met 8 sorteerinzetbakken. Het deksel van de opbergdoos is meteen geschikt als grondbouwplaat.

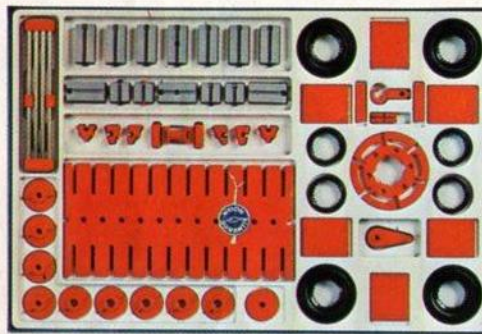
Aanvullingsdozen



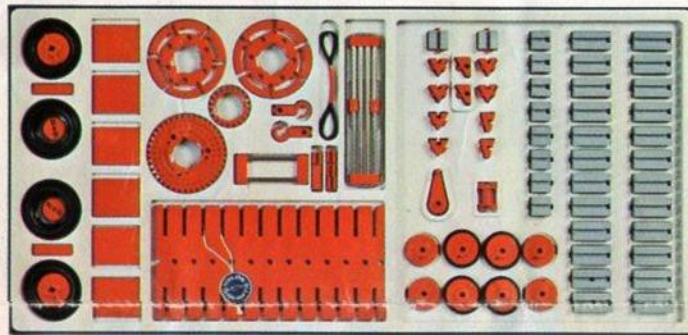


Basisdozen

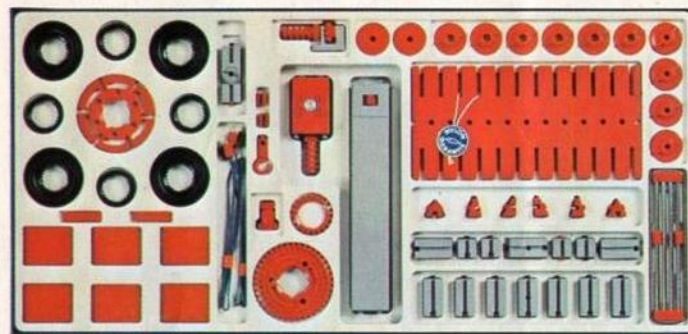
De basisdozen vormen een volledig afgerond programma. Elke basisdoos staat geheel op zichzelf. Door middel van uitbreidings- en aanvullingsdozen kan men naar believen op de basisdozen voortbouwen.



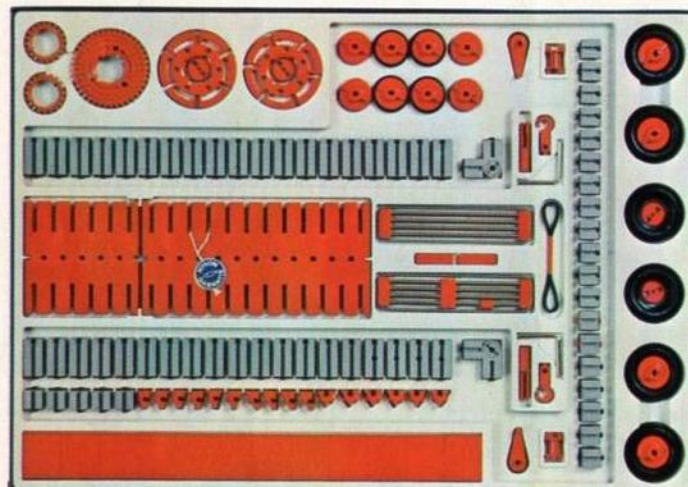
fischertechnik 100 Art.-Nr. 30100 fl. 24.80
voor het bouwen van meer dan 100 modellen van de meest uiteenlopende aard



fischertechnik 200 Art.-Nr. 30200 fl. 39.50
middelgrote doos met meer bouw-elementen en constructiemogelijkheden



fischertechnik 300 Art.-Nr. 30300 fl. 55.50
bouw-elementen met motor, batterijstaaf en transmissie-onderdelen

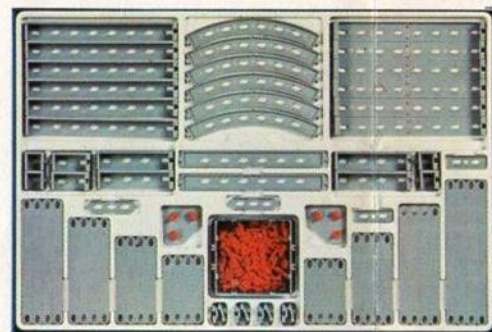


fischertechnik 400 Art.-Nr. 30400 fl. 66.-
grote bouwdoos

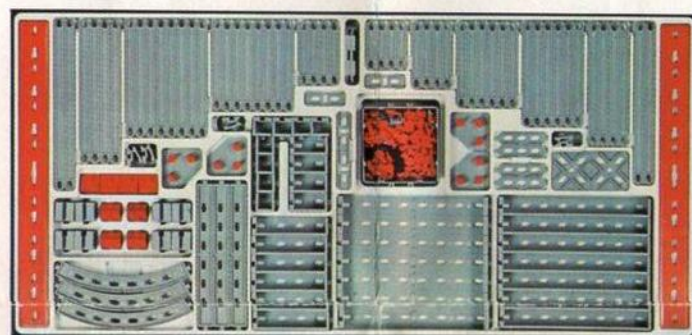
Aanvullingsdozen

De statica bouwdozen zijn alleen in samenhang met een basisdoos te gebruiken. Elke basisdoos kan met elke staticadoos worden gecombineerd. De dozen 100 S - 400 S onderscheiden zich door het grote aantal bouw-elementen en aanvullende delen. Motor- en transmissiebouwdozen zijn geschikt voor gebruik

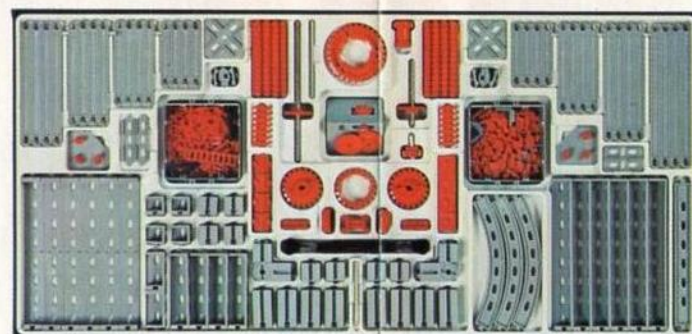
Statica



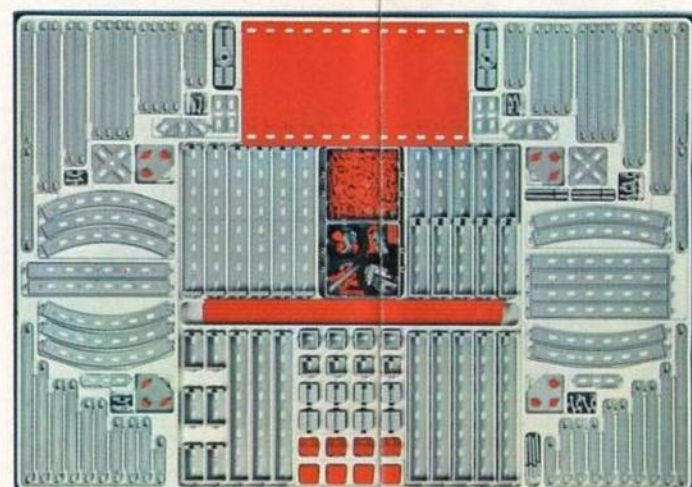
fischertechnik 100 S Art.-Nr. 30061 fl. 24.80



fischertechnik 200 S Art.-Nr. 30062 fl. 39.50



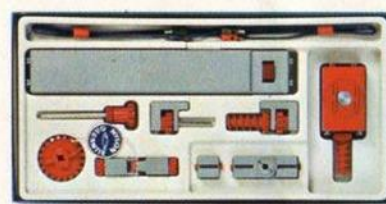
fischertechnik 300 S Art.-Nr. 30063 fl. 49.50
(met overbrenging)



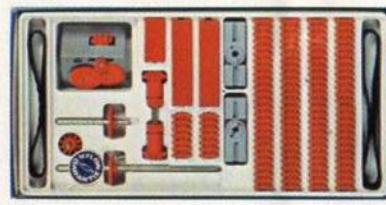
fischertechnik 400 S Art.-Nr. 30064 fl. 57.50

bij alle modellen uit de basis- en uitbreidingsdozen. Voor het werken met de electromechanica dozen heeft men ten minste de basisdozen 200 en mot. 1 nodig. Hetzelfde geldt voor de lichtelectronica-bouwdozen, waarbij verder nog de doos Trafo mot. 4 wordt aanbevolen.

Motor en transmissie



fischertechnik mot. 1 Art.-Nr. 30091
Motor, batterijstaaf en toebehoren fl. 37.50



fischertechnik mot. 2 Art.-Nr. 30092
Transmissie met toebehoren fl. 19.75



fischertechnik mini-mot. 1 Art.-Nr. 32091 fl. 26.-
Motor op bouwsteengrootte. Alleen voor gebruik met trafo

Electromechanica

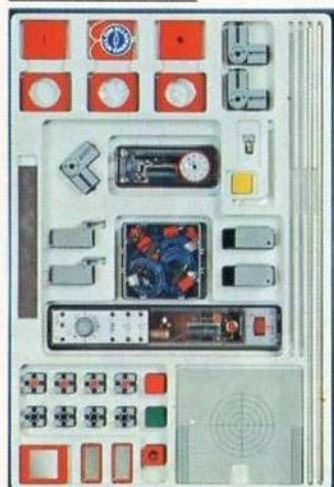


fischertechnik e-m 1 Art.-Nr. 30071 fl. 110.-



fischertechnik e-m 2 Art.-Nr. 30072 fl. 39.50

Lichtelectronica



fischertechnik l-e 1 Art.-Nr. 30081 fl. 157.-



fischertechnik l-e 2 Art.-Nr. 30082 fl. 97.-

Uitbreidingsdozen

De onderstaande uitbreidingsdozen bevatten elementen waarmee men naar believen op de fischertechnik basis- en aanvullingsdozen kan voortbouwen.

Voor uitbreiding van de fischertechnik basisdoos 100 tot doos 200



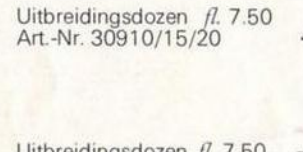
fischertechnik 10 Art.-Nr. 30910



fischertechnik 20 Art.-Nr. 30920



fischertechnik 15 Art.-Nr. 30915



fischertechnik 25 Art.-Nr. 30925

Voor uitbreiding van de fischertechnik basisdoos 200 tot doos 400



fischertechnik 10 Art.-Nr. 30910



fischertechnik 25 Art.-Nr. 30925



fischertechnik 15 Art.-Nr. 30915



fischertechnik 30 Art.-Nr. 30930

Kleine geschenkdoo



fischertechnik 50 Art.-Nr. 30050 fl. 14.75

Dynamometer



025 Art.-Nr. 30025 fl. 9.-

Uitbreidingsdozen Art.-Nr. 30001-30023 fl. 3.50

01 Art.-Nr. 30001 Bouwstenen	02 Art.-Nr. 30002 Banden, assen naven, etc.	03 Art.-Nr. 30003 Rechte stenen en hoekstenen	04 Art.-Nr. 30004 Tandwielen, draaischijven en naven
05 Art.-Nr. 30005 Cardan, assen, etc.	06 Art.-Nr. 30006 Nokkenschijven, rollen	09 Art.-Nr. 30009 Aandrijveren en klembussen	10 Art.-Nr. 30010 Bouwplaten
11 Art.-Nr. 30011 Bouwplaten	12 Art.-Nr. 30012 Rechte stenen	13 Art.-Nr. 30013 Draaischijven, gevelstukken, etc.	14 Art.-Nr. 30014 Rechte stenen
15 Art.-Nr. 30015 Rechte klemmen en hoekklemmen	21 Art.-Nr. 30021 Banden en rupsbanden	22 Art.-Nr. 30022 Aandrijfketting	23 Art.-Nr. 30023 Kabeltrommel, slinger, etc.
07 Art.-Nr. 30007 Fundateplaat 180x90		08 Art.-Nr. 30008 Draaischijf en fundateplaat 90x90	

Voor uitbreiding van de staticadozen

032 Art.-Nr. 30032 Grendels en sluitplaten	033 Art.-Nr. 30033 Lasplaten, scharnieren, verbindingsplaten	035 Art.-Nr. 30035 I-steunen	036 Art.-Nr. 30036 X-steunen	037 Art.-Nr. 30037 Rechte stukken, boogstukken, rechte draagbalken
031 Art.-Nr. 30031 Hoekdraagbalken	034 Art.-Nr. 30034 Platen 180	038 Art.-Nr. 30038 Dubbele rails, sporkransen		
		Art.-Nr. 30031-30037 fl. 3.60 Art.-Nr. 30038 fl. 4.90		

Motor- en transmissiedozen

mot. 6 Art.-Nr. 30096 Differentieel fl. 3.60	mot. 7 Art.-Nr. 30097 drijfwerkhouders etc. fl. 4.90	fischertechnik mot. 5 Art.-Nr. 30095 Batterijstaaf fl. 9.75
fischertechnik mot. 3 Art.-Nr. 30093 Motor met toebehoren fl. 20.50	fischertechnik mot. 4 Art.-Nr. 30094 Trafo fl. 35.-	

Electromechanica en lichtelectronica

e-m 3 Art.-Nr. 30073 Tasters, schakelaars fl. 15.50	e-m 4 Art.-Nr. 30074 Lichtstenen fl. 3.60	e-m 5 Art.-Nr. 30075 Relais fl. 19.80
fischertechnik l-e 3 Art.-Nr. 30083 Voltmeter fl. 35.50		

Vakverdelingen, verzameldozen, groot-formaat bouwplaten

fischertechnik 1000-1 Art.-Nr. 30604 Verzameldoos met vakverdeling en groot-formaat bouwplaat fl. 39.50	fischertechnik 1000 Art.-Nr. 30603 Verzameldoos fl. 25.-	fischertechnik 1000-0 Art.-Nr. 30602 Groot-formaat bouwplaat fl. 16.75
fischertechnik 1000-0 Art.-Nr. 30600 Vakverdeling fl. 2.50		

