

# fischer<sup>®</sup>technik

een konstruktiespel – dynamisch als de techniek zelf

Programma  
**T2/T3**





met één greep probleemloze beweging. Nu kunnen ook de kleinsten met hun eigen bouwdoos spelen en bouwen. En alle delen passen in het verdere programma.

### 5e voordeel: Een programma voor hobbyvrienden

De gevorderden biedt fischertechnik na het voorprogramma een eigen hobbyprogramma, dat onbegrensde experimenten en constructie in de wereld van de elektronika mogelijk maakt.

### 6e voordeel: Uitbreidingsmogelijkheden

fischertechnik is een systeem zonder grenzen. Het uitgebreide speelprogramma voor de grotere leeftijdsgroepen is opgebouwd uit basisdozen, uitbreidingsdozen met motor en aandrijving, statika, elektromechanika en elektronikabouwdozen en nog andere aanvullingsdozen. Dit zorgvuldig op elkaar afgestemd programma maakt constructies mogelijk die tot nu toe met een bouwdoos-systeem niet mogelijk waren.

### 2e voordeel: De unieke basisbouwsteen

De bevestigingsmogelijkheden zijn onbegrensd. Hij kan aan alle zes kanten door eenvoudig steken en schuiven met elk bouwonderdeel verbonden worden, in elke bouw fase op elke gewenste plaats. De grote precisie in de fabricage is voorwaarde voor ideaal houvast en stabiele modellen. Reeds enkele basiselementen geven oneindig veel konstruktie mogelijkheden.

### 3e voordeel: Hoogwaardige grondstoffen

Alle precisieonderdelen zijn van hoogwaardige chemische grondstoffen gemaakt zoals NYLON, HOSTAFORM en TERLURAN en daarom vormecht en bouwstabiel. Bij fischertechnik zijn daarom ook geen goedkope plastic bouw elementen. De zwarte en rode verbindingsnoppen van de bouwstenen worden door stalen stiften verankerd.

### 4e voordeel: Konstruktie van funktionerende modellen

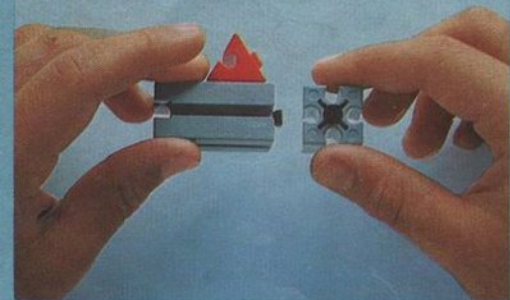
Totaal nieuwe elementen maken echt funktionerende modellen mogelijk. Modellen in elk detail ontleend aan voorbeelden uit de grote techniek. Een fischertechnik kraan bijvoorbeeld ziet er niet alleen zo uit, maar funktioneert ook zo!

### 5e voordeel: fischer techniek begint vanaf het 4e jaar

Het nieuw voorprogramma voor jongens en meisjes vanaf 4 jaar heeft bijzondere bouw delen, die kleine handen met weinig kracht aan elkaar kunnen schuiven en klemmen. Nieuwe kompakte wielen geven

### Wat is fischertechnik?

fischertechnik is een fascinerend konstruktie-systeem — de nieuwe manier, die spelenderwijs de wereld van de techniek ontsluit. Alles funktioneert naar de werkelijkheid en is daardoor zo geweldig dynamisch. Spelen en leren, konstrueren en experimenteren naar eigen idee of voorbeeld uit de techniek, dit alles is mogelijk met dit systeem. Internationaal erkend. Bekroond als de meest waardevolle wetenschappelijke en pedagogische konstruktie bouwdoos. Een idee, dat kinderen en volwassenen, ouders en leraren uit de hele wereld sterk boeit. fischertechnik is een voorbeeld van traditie van het precisiewerk van de bewoners van het Zwarte Woud. 7 voordelen geven de basis voor het sukses van het fischertechnik systeem:

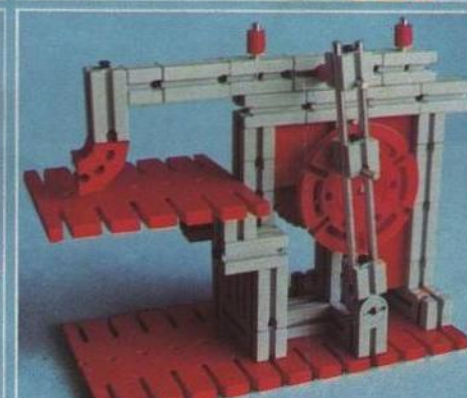
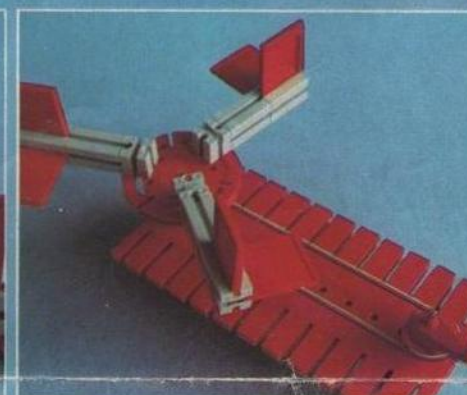
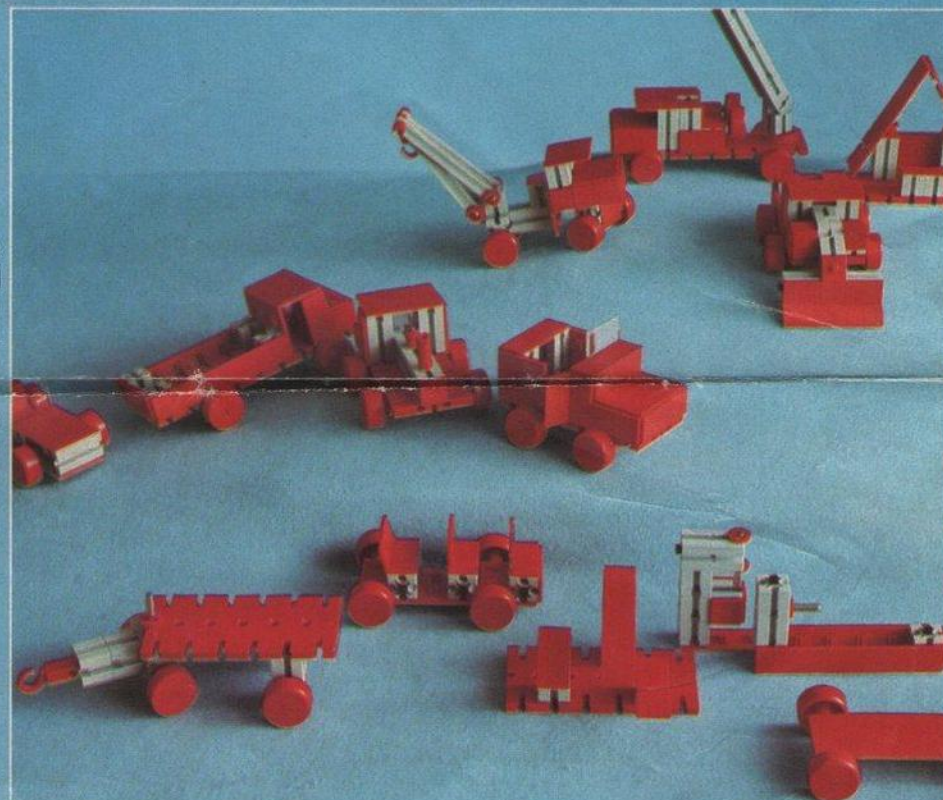






### fischertechnik voorprogramma ▶

Kinderen ontwikkelen in de laatste jaren voordat ze naar school gaan een wezenlijk deel van de begaafdheden, die hen later verder zullen helpen. Zij moeten daarom in deze leeftijd van statisch blokken spel omschakelen naar dynamisch bouwen. fischertechnik heeft voor jongens en meisjes vanaf 4 jaar een voorprogramma gemaakt, dat door diepgaande waarnemingen d. m. v. vele series proeven aangepast werd aan de ontwikkelingsfase en voorstellingswereld van de kinderen in deze leeftijdsgroep. Nieuwe bouwelementen en platen, geschikt om door kleine handen en weinig kracht aan elkaar geschoven en geklemd te worden, helpen snel grotere vlakken te bekleden. Wielen en assen zijn een eenheid — alleen in elkaar schuiven, en de wagen rijdt al. Een nieuw plaatjesboek geeft veel bouwideeën van poppenmeubeltjes tot minikraan.

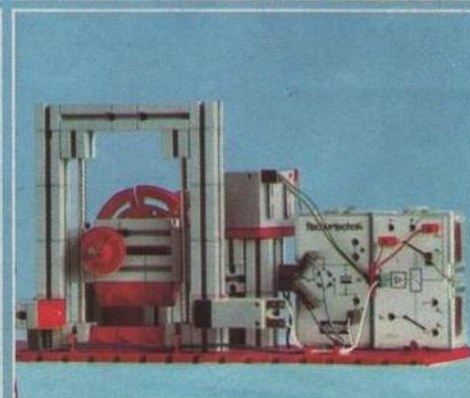


### ◀ fischertechnik basisdozen

Het fischertechnik speelprogramma voor de gemiddelde leeftijdsgroep begint met 5 basisdozen, die telkens naar inhoud en grootte uitgebreid zijn. Ze brengen een op zich staand compleet programma, waarmee jongens en meisjes vrij of naar aanleiding van talrijke modellen processen uit de moderne techniek realiseren kunnen. De op grond van praktische ervaring samengestelde basisdozen scheppen de mogelijkheid aan te sluiten op zeer gevarieerde uitbreidingsdozen. Elke bouwdoos bevat een interessante bouwhandleiding voor de constructie van eenvoudige en meer gecompliceerde modellen.

### fischertechnik uitbreidingsdozen ▶

Samen met de basisdozen geeft het uitbreidingsprogramma onuitputtelijke constructiemogelijkheden. Motor- en aandrijvingsdozen zorgen voor uit zichzelf functionerende modellen. De bouwonderdelen van de statikadozen maken samen met de bouwonderdelen van de basisdozen de constructie van grotere, ver uitstekende modellen mogelijk zoals torens, bruggen of kranen. Elektrotechnische en elektromechanische besturingen worden gemaakt door de elektromechanikadozen. Bewaken — sturen — regelen — tellen en meten zijn functies, die met behulp van de elektronika-uitbreidingsdozen opgelost kunnen worden.



### ◀ fischertechnik hobby

Voor de veeleisende wensen en individuele technische ideeën van hobby-constructeurs werd een eigen hobbyprogramma ontwikkeld. Ook de zeer gecompliceerde processen van de techniek kunnen nu in experiment uitgeprobeerd worden of met behulp van de natuurgetrouwe fischertechnik modellen verwezenlijkt worden. Het hobbyprogramma bestaat uit 5 op elkaar afgestemde constructie-bouwdozen. Elke doos bevat een hobbyhandboek met uitleg van de manipulatie, beschrijving van de functie en samenwerking van de bouwonderdelen. Bovendien staan uitvoerige experimenteer- en modelboeken ter beschikking.



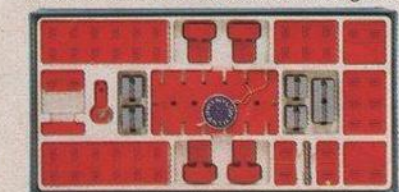


fischertechnik: Het systeem, waarvoor men nooit te groot of te oud is!

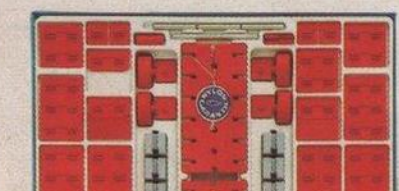


Basis-Programma Vanaf 4 jaren: Voorprogramma

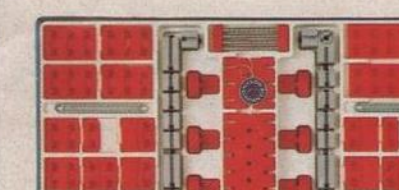
Het programma voor jongens en meisjes vanaf 4 jaar, met bouwonderdelen, die door kleine handen op elkaar gedrukt en geschoven kunnen worden...



fischertechnik 25 V Art.-Nr. 2307005 f 9,90



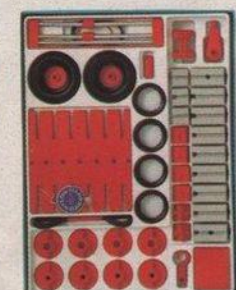
fischertechnik 50 V Art.-Nr. 2307015 f 14,90



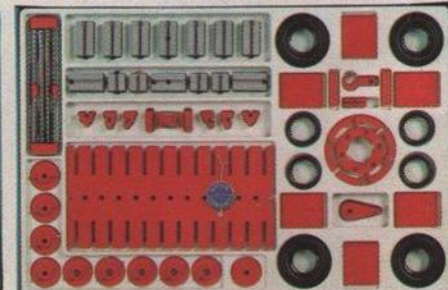
fischertechnik 100 V Art.-Nr. 2307025 f 25,80

Vanaf 6 jaren: Basisdozen

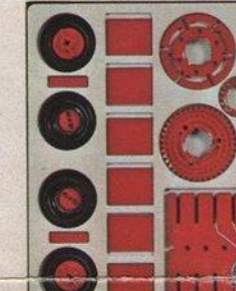
De basisdozen vormen een volledig afgerond programma. Elke basisdoos staat geheel op zichzelf...



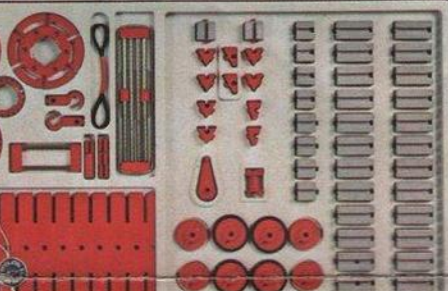
fischertechnik 50 Art.-Nr. 30050 f 17,50



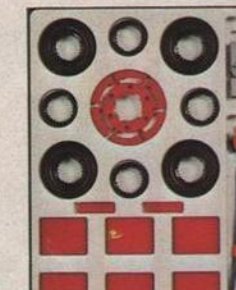
fischertechnik 100 Art.-Nr. 30100 f 25,80



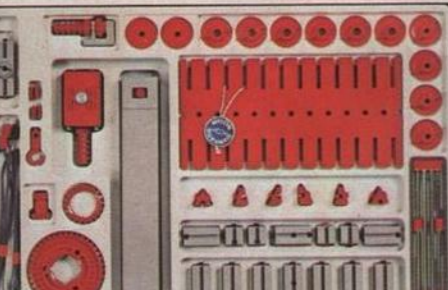
fischertechnik 200 Art.-Nr. 30200 f 39,50



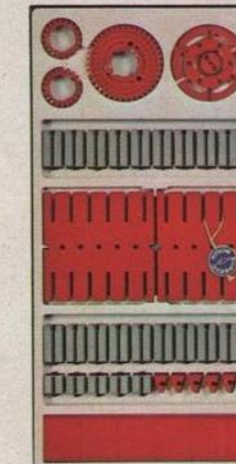
fischertechnik 300 Art.-Nr. 30300 f 57,50



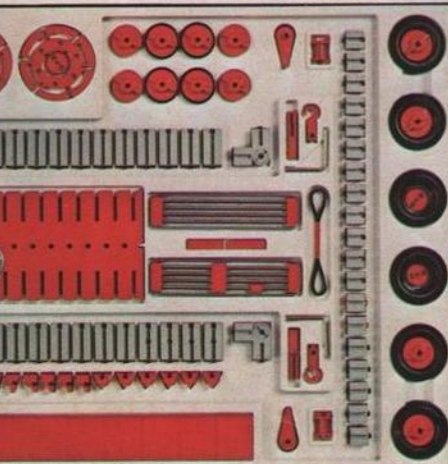
fischertechnik 400 Art.-Nr. 30400 f 66,50



fischertechnik 500 Art.-Nr. 30500 f 75,50



fischertechnik 600 Art.-Nr. 30600 f 84,50



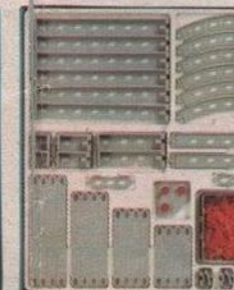
fischertechnik 700 Art.-Nr. 30700 f 93,50

Vanaf 6 jaren: Uitbreidingsdozen Statica

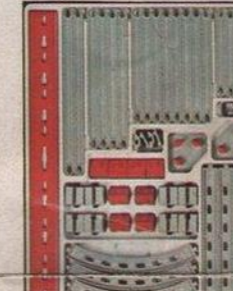
De statica bouwdozen zijn alleen in samenhang met een basisdoos te gebruiken. Elke basisdoos kan met elke staticadoos worden gecombineerd...



fischertechnik 50S Art.-Nr. 30060 f 17,50



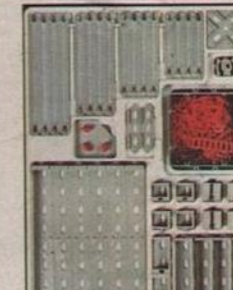
fischertechnik 100S Art.-Nr. 30061 f 25,80



fischertechnik 200S Art.-Nr. 30062 f 39,50



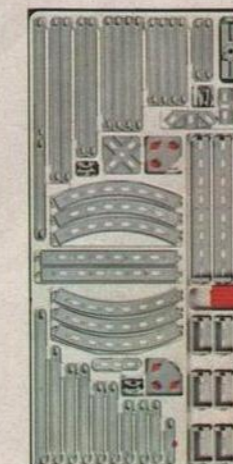
fischertechnik 300S Art.-Nr. 30063 f 57,50



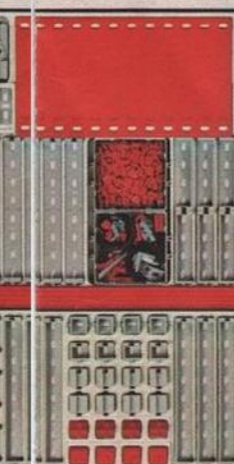
fischertechnik 400S Art.-Nr. 30064 f 66,50



fischertechnik 500S Art.-Nr. 30065 f 75,50



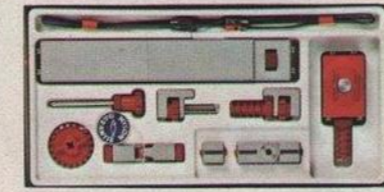
fischertechnik 600S Art.-Nr. 30066 f 84,50



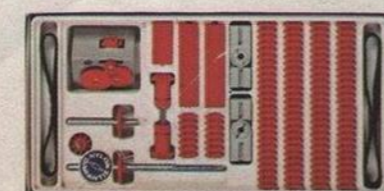
fischertechnik 700S Art.-Nr. 30067 f 93,50

Vanaf 6 jaren: Motor en drijfwerk

Motor en drijfwerk kunnen als aandrijving voor alle modellen van de basis- en uitbreidingsdozen gebruikt worden.



fischertechnik mot. 1 Art.-Nr. 30091 f 36,50



fischertechnik mot. 2 Art.-Nr. 30092 f 39,50



fischertechnik mot. 3 Art.-Nr. 30093 f 42,50



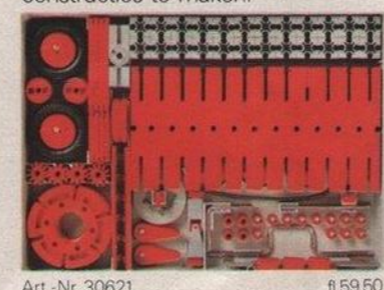
fischertechnik mot. 4 Art.-Nr. 30094 f 45,50



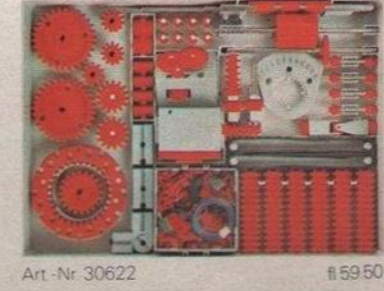
fischertechnik mot. 5 Art.-Nr. 30095 f 48,50

Hobby-programma: Voor de gevorderden

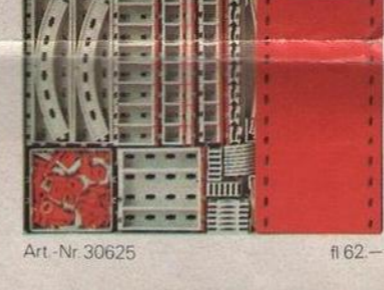
Met het fishertechnik-hobbyprogramma kunnen aan hoge eisen beantwoordende modellen op het gebied van de techniek, gecompliceerde technische processen en natuurkundige experimenten worden uitgebeeld of nabgebouwd...



fischertechnik hobby 1 Art.-Nr. 30611 f 25,00



fischertechnik hobby 2 Art.-Nr. 30612 f 35,50



fischertechnik hobby 3 Art.-Nr. 30613 f 39,50



fischertechnik hobby 4 Art.-Nr. 30614 f 42,50



fischertechnik hobby 5 Art.-Nr. 30615 f 45,50



fischertechnik hobby 6 Art.-Nr. 30616 f 48,50

hobby1 Basisdoos De grondslag voor alle hobby-bouwdozen. De basisdoos is het uitgangspunt voor het oneindig veel mogelijk makende fishertechnik-hobbyprogramma...

hobby2 Motor en drijfwerk Met deze doos kunnen de met hobby1 gebouwde modellen motorisch worden aangedreven. Een opplaatsbaar drijfwerk, tandwielen met inwendige en verandering aan de buitenkant, loopwielen, een in haar lengte regelbare schakelketting...

hobby3 Statica Bruggen, kranen, torens. De statica-elementen laten zich op ideale wijze met de bouwstenen van de overige hobbydozen combineren...

hobby4 Electromechanica Schakelen en sturen. Machines en bedrijfsprocessen worden in de moderne techniek electromechanisch bestuurd en geregeld...

Vanaf 12 jaren: Elektronica Sturen en regelen door licht, warmte en geluid. De schakel-electronica wordt hier aan de hand van licht, warmte en geluid als aanrakingsloze voeler voor tuning duidelijk gemaakt...

Voor constructies en het bouwen met de electromechanica-doos moet men tenminste beschikken over basisdoos 200 en mot. 1. Hetzelfde geldt voor het bouwen met de electronica-doos. Hiervoor is echter nog het netvoedings-apparaat mot. 4 of mot. 3 nodig.

Aanvullingsprogramma

Elektronica bouwstenen voor e.c. hobby 4



fischer techniek hobby 4 Art.-Nr. 30617 f 25,00



fischer techniek hobby 5 Art.-Nr. 30618 f 35,50



fischer techniek hobby 6 Art.-Nr. 30619 f 42,50



fischer techniek hobby 7 Art.-Nr. 30620 f 45,50



fischer techniek hobby 8 Art.-Nr. 30621 f 48,50



fischer techniek hobby 9 Art.-Nr. 30622 f 51,50

Aanvullingsdozen algemeen



fischer techniek algemeen kit 1-10



fischer techniek algemeen kit 11-20



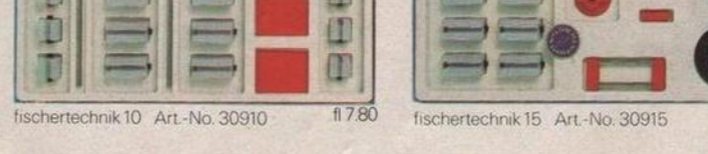
fischer techniek algemeen kit 21-30



fischer techniek algemeen kit 31-40



fischer techniek algemeen kit 41-50



fischer techniek algemeen kit 51-60

Aanvullingsdozen Statica



fischer techniek Statica kit 1-10



fischer techniek Statica kit 11-20



fischer techniek Statica kit 21-30



fischer techniek Statica kit 31-40



fischer techniek Statica kit 41-50



fischer techniek Statica kit 51-60

Aanvullingsdozen Motor en drijfwerk



fischer techniek Motor en drijfwerk kit 1-10



fischer techniek Motor en drijfwerk kit 11-20



fischer techniek Motor en drijfwerk kit 21-30



fischer techniek Motor en drijfwerk kit 31-40

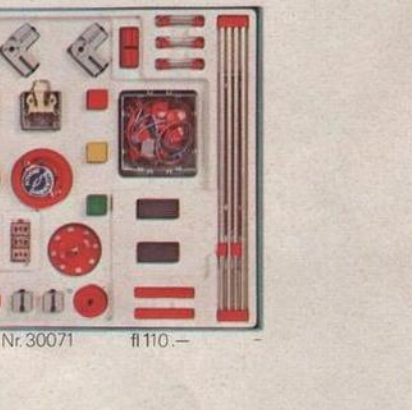


fischer techniek Motor en drijfwerk kit 41-50



fischer techniek Motor en drijfwerk kit 51-60

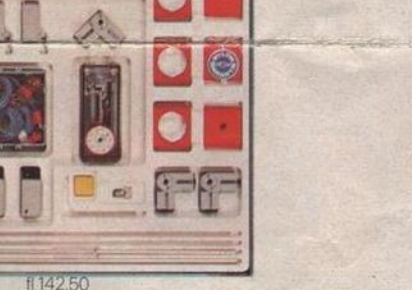
Elektromechanica en Elektronica met aanvullingsdozen



fischer techniek e-m 1 Art.-Nr. 30071 f 110,00



fischer techniek e-m 2 Art.-Nr. 30082 f 89,00



fischer techniek e-m 3 Art.-Nr. 30083 f 142,50



fischer techniek e-m 4 Art.-Nr. 30075 f 137,50



fischer techniek e-m 5 Art.-Nr. 30076 f 185,00

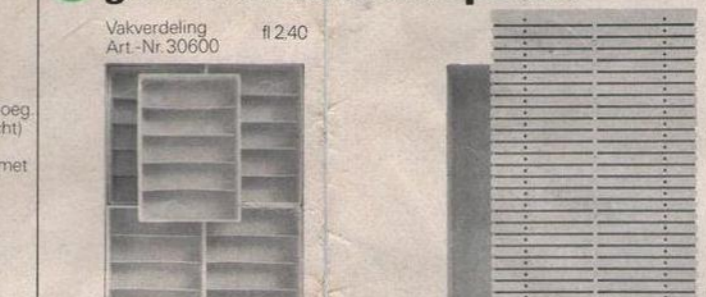


fischer techniek e-m 6 Art.-Nr. 30077 f 185,00



Kleine Erfinder große Ideen En fishertechnik-Buch

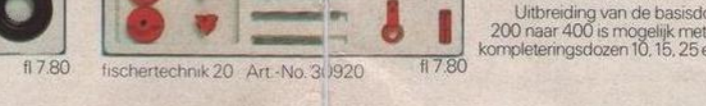
Vakverdelingen, verzameldozen, groot-formaat bouwplaten



fischer techniek vakverdeling kit 1-10

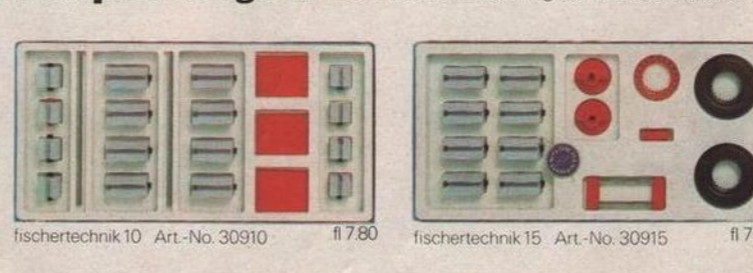


fischer techniek verzameldoos kit 1-10



fischer techniek groot-formaat bouwplaat kit 1-10

Kompleteringsdozen Voor uitbreiding van de basisdozen



fischer techniek komplementering kit 1-10

Vakverdelingen, verzameldozen, groot-formaat bouwplaten



fischer techniek vakverdeling kit 11-20



fischer techniek verzameldoos kit 11-20



fischer techniek groot-formaat bouwplaat kit 11-20

Vakverdelingen, verzameldozen, groot-formaat bouwplaten



fischer techniek vakverdeling kit 21-30



fischer techniek verzameldoos kit 21-30



fischer techniek groot-formaat bouwplaat kit 21-30

**Spelen leren hobby**



**fischertechnik:  
Het systeem,  
waarvoor men nooit te  
groot of te oud is!**



Art-Nr. 6390025

Fischer-Werke · Artur Fischer · 7241 Tumlingen · Krs. Freudenstadt · Ref.-Nr. 90 · 8/72/2500 · Printed in Germany