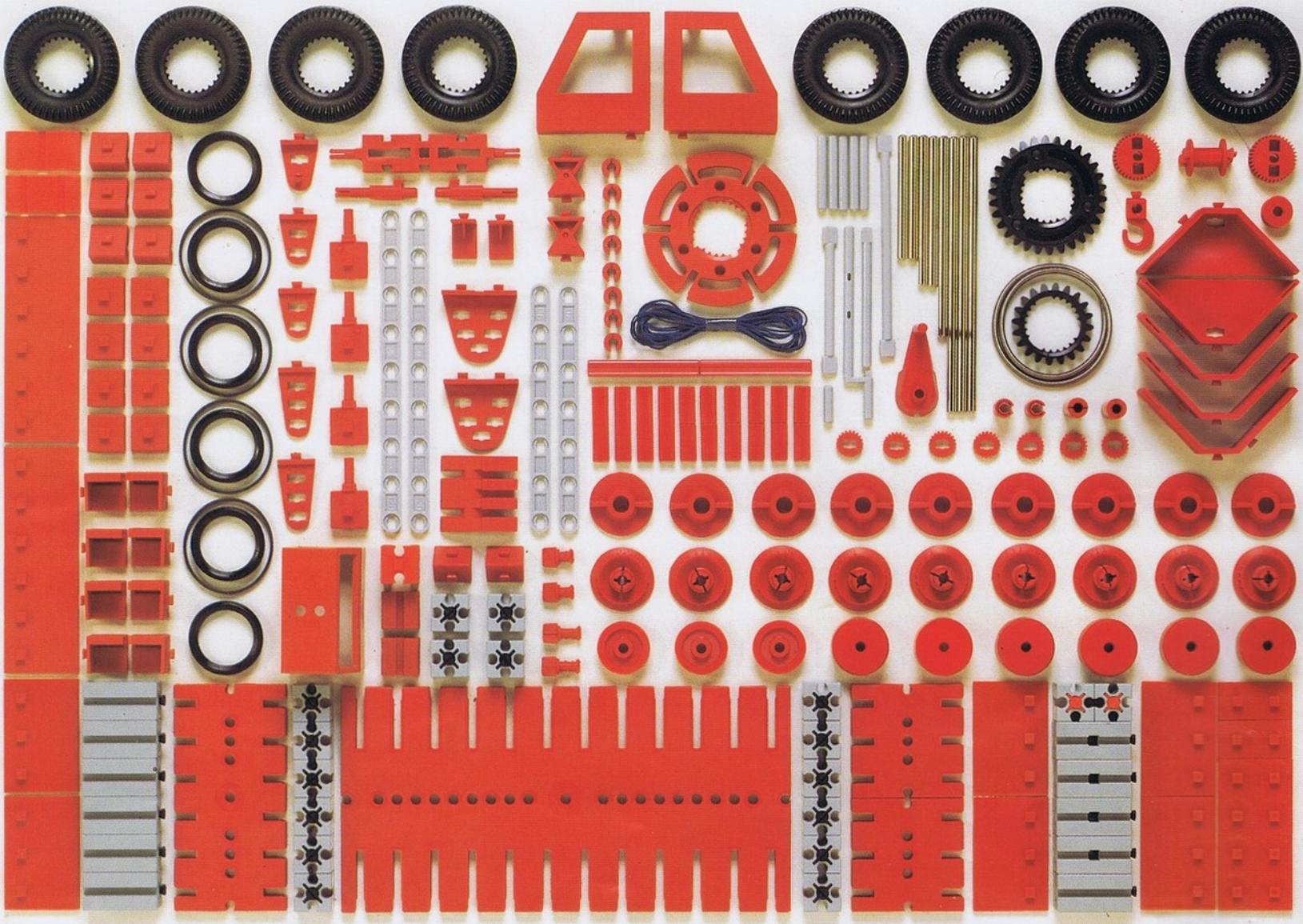




fischertechnik



Statik



Start 100

Start 200



fischertechnik beginnt mit Start 100 (100 verschiedene Modelle) oder Start 200 (200 verschiedene Modelle).

Start 100 wird erweitert durch Start 100/1 (50/2) auf Start 200.

Start 200 wird erweitert durch Start 200/1 (50/3). Es ergeben sich viele neue interessante Baumöglichkeiten.



fischertechnik begins with either "Start 100" (100 different models) or "Start 200" (200 different models).

"Start 100" may be converted into "Start 200" by using "Start 100/1" (50/2).

"Start 200" may be converted using "Start 200/1" (50/3). Many new and interesting construction ideas result.



fischertechnik débute avec «Start 100» (100 modèles différents) ou «Start 200» (200 modèles différents).

«Start 100» peut se compléter en version «Start 200» moyennant «Start 100/1» (50/2).

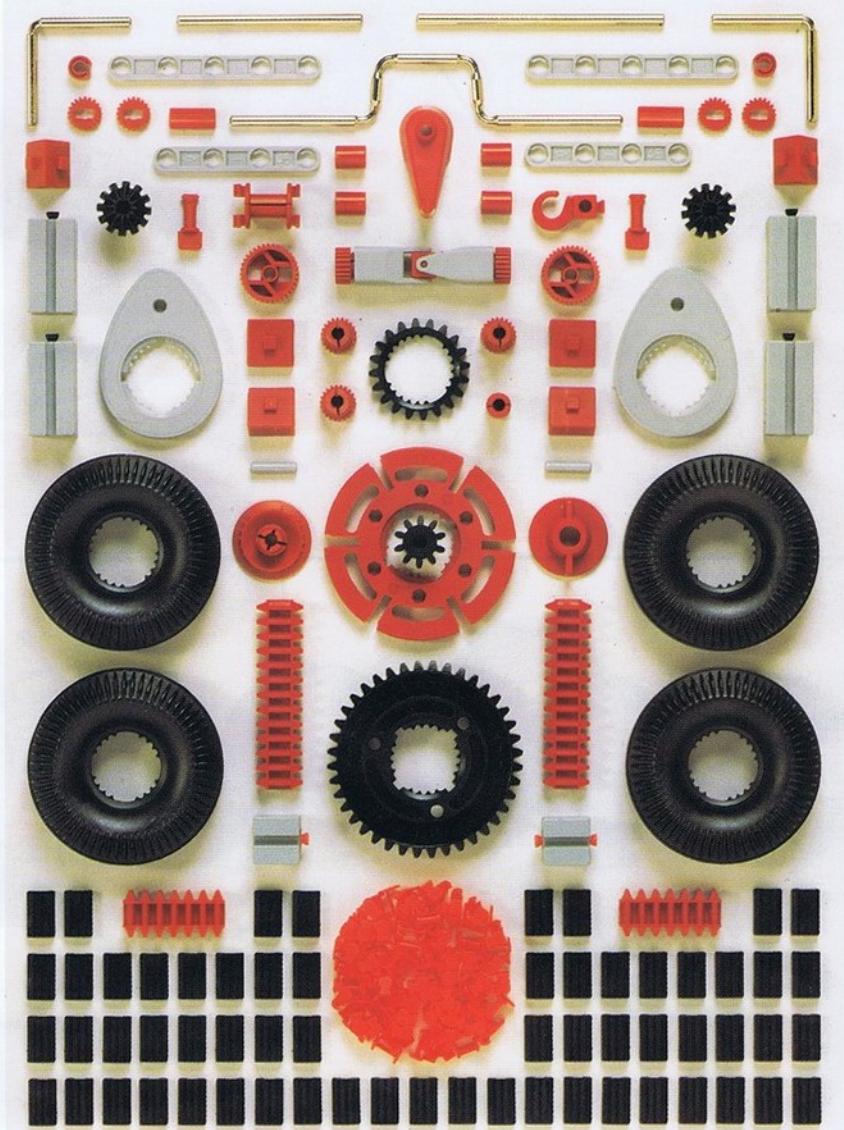
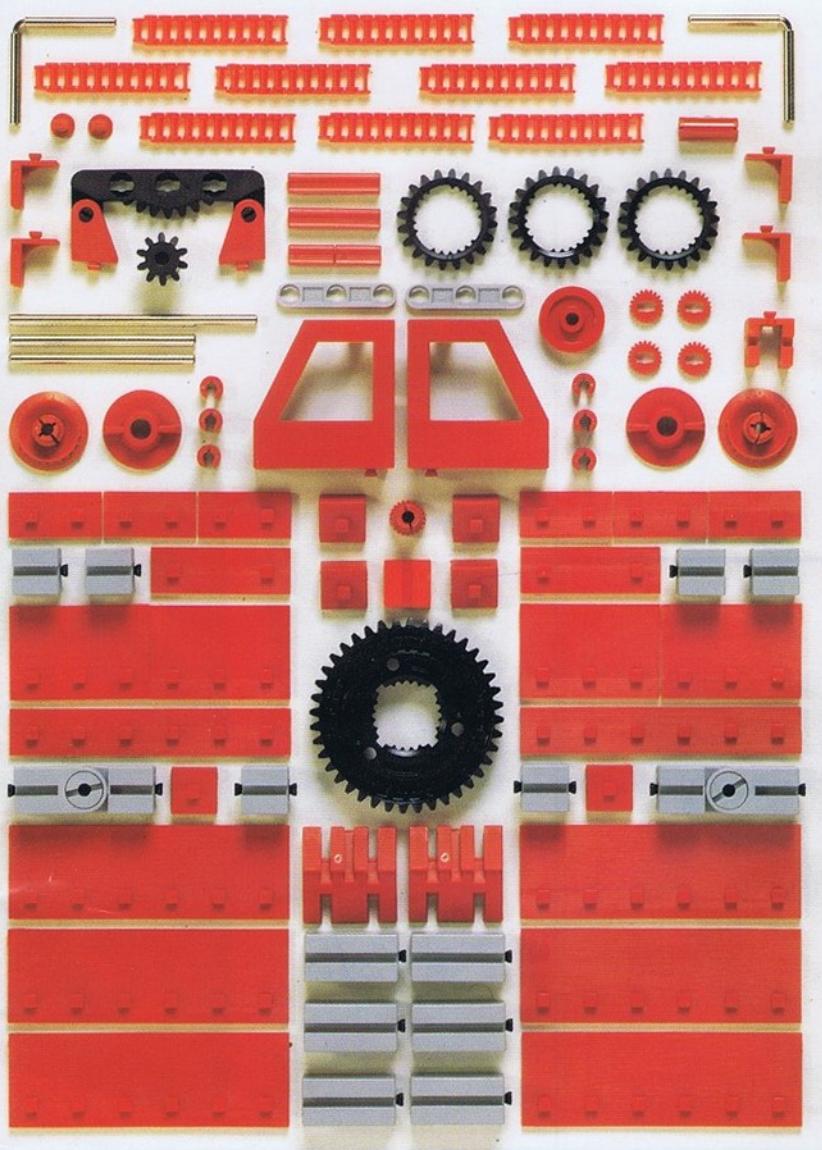
«Start 200» peut se compléter moyennant «Start 200/1» (50/3). Il en résulte de nombreuses nouvelles possibilités de construction particulièrement intéressantes.



fischertechnik begint met „Start 100“ (100 verschillende modellen) of „Start 200“ (200 verschillende modellen).

„Start 100“ kan door „Start 100/1“ (50/2) uitgebreid worden.

„Start 200“ kan door „Start 200/1“ (50/3) uitgebreid worden. Daardoor ontstaan talloze nieuwe bouwmogelijkheden.



Start 100/1



fischertechnik comienza con «Start 100» (100 modelos diferentes) o con «Start 200» (200 modelos diferentes).

«Start 100» puede ser ampliado por «Start 100/1» (50/2) a «Start 200».

«Start 200» puede ser ampliado por «Start 200/1» (50/3). La caja ofrece muchas nuevas posibilidades de construcción muy interesantes.



Il gioco fischertechnik ha inizio con: «Start 100» (100 diversi modelli) oppure «Start 200» (200 diversi modelli).

Aggiungendo allo «Start 100» la cassetta di ampliamento «Start 100/1» (50/2) si compone lo «Start 200».

Lo «Start 200» può essere ulteriormente perfezionato con la cassetta «Start 200/1» (50/3) per avere molte altre possibilità di costruzione.

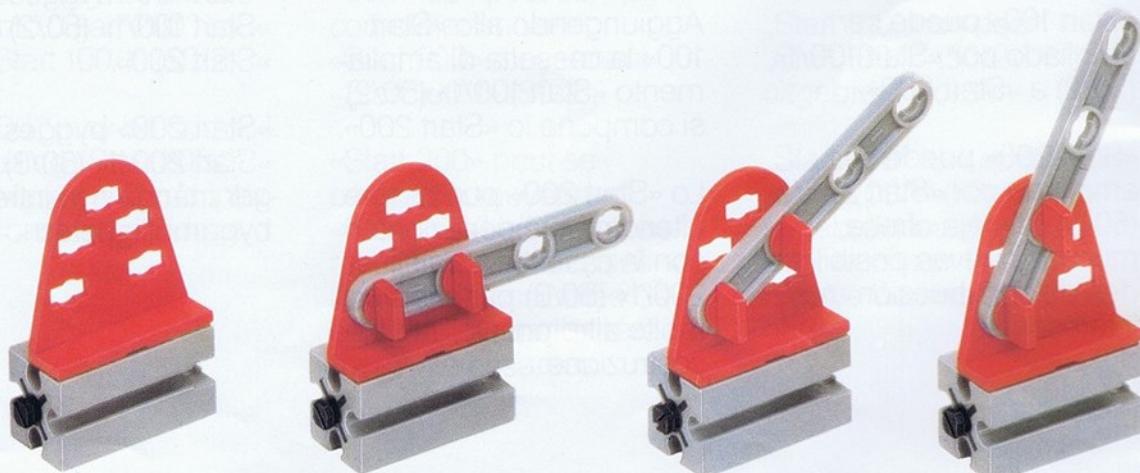
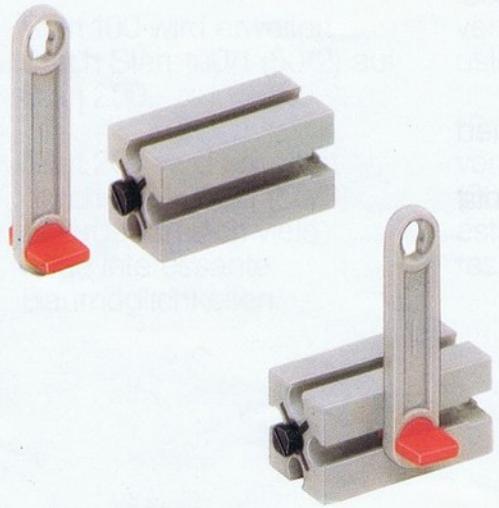
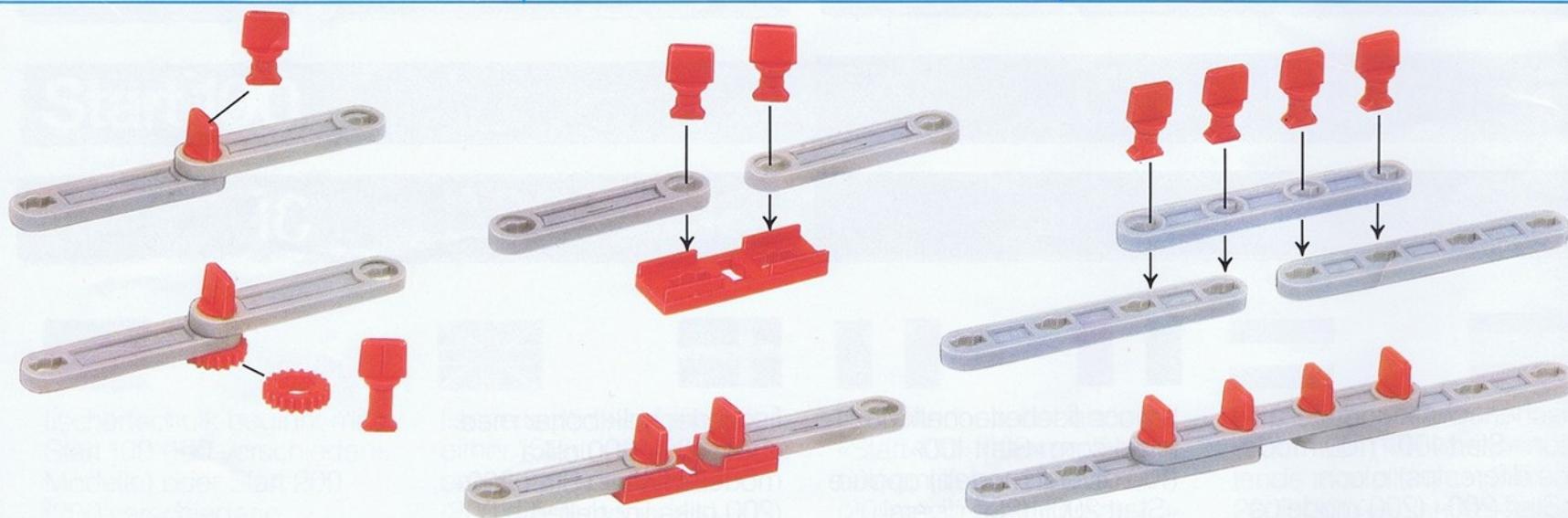
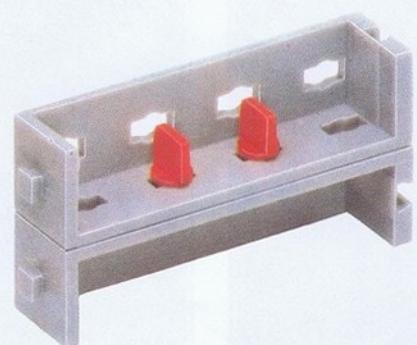
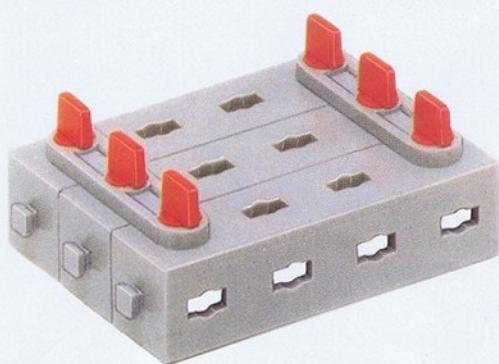
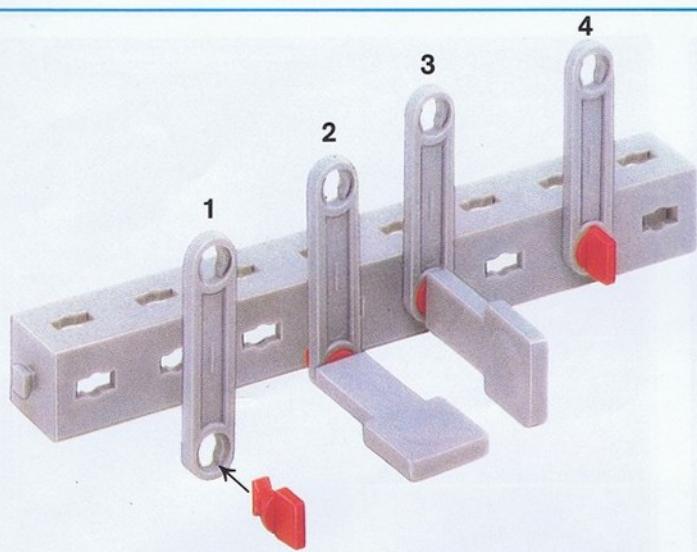
Start 200/1

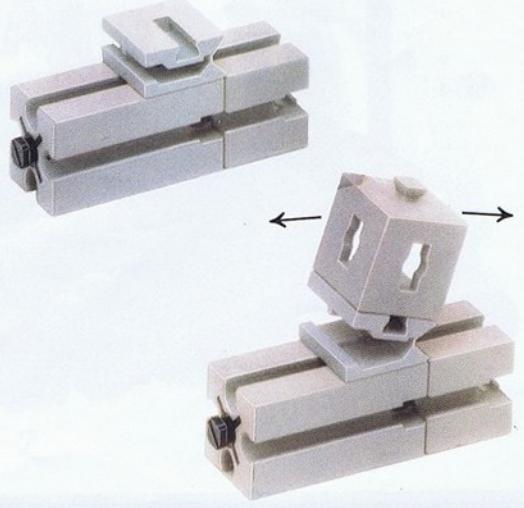
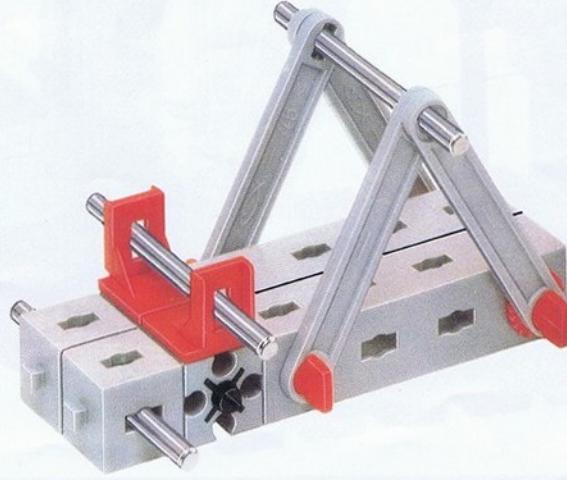
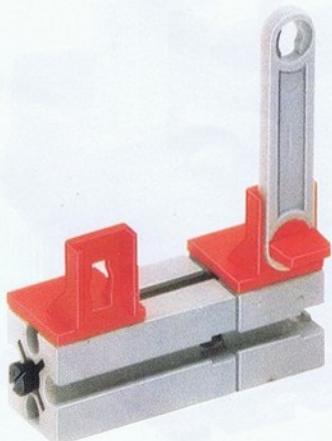
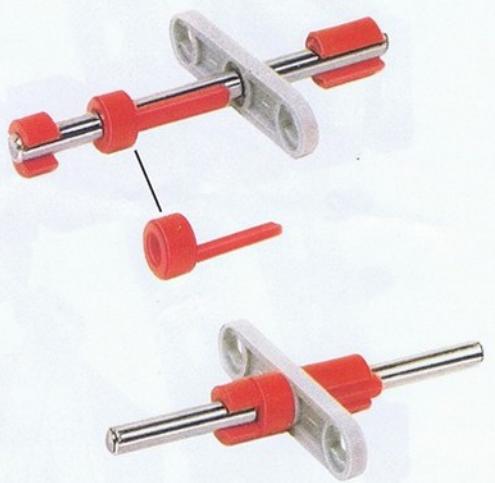
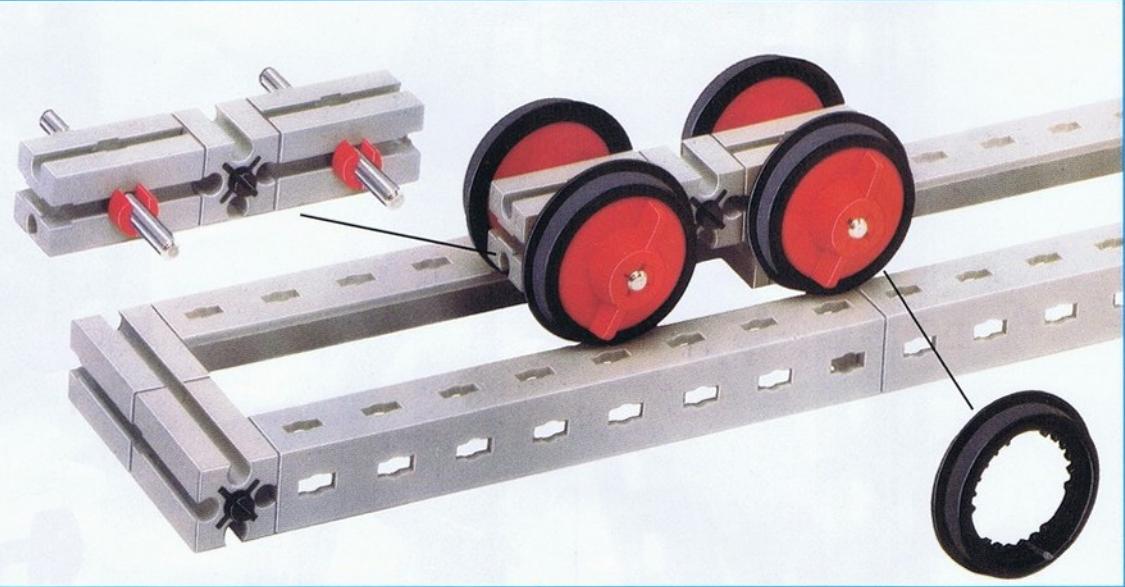


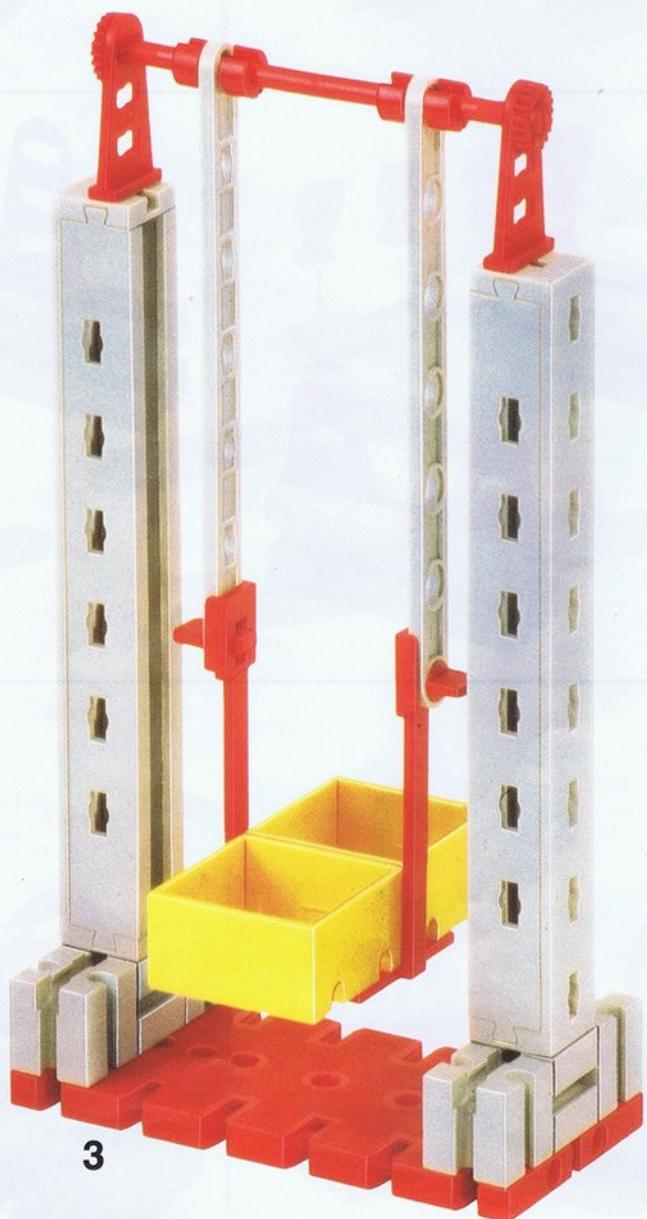
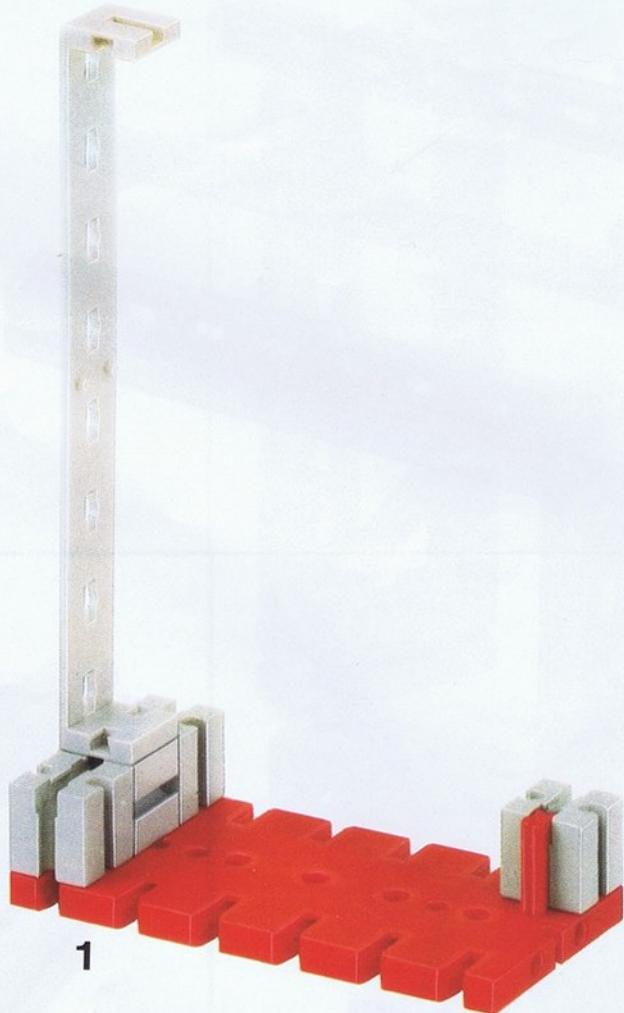
fischertechnik börjar med »Start 100» (100 olika modeller) eller »Start 200» (200 olika modeller).

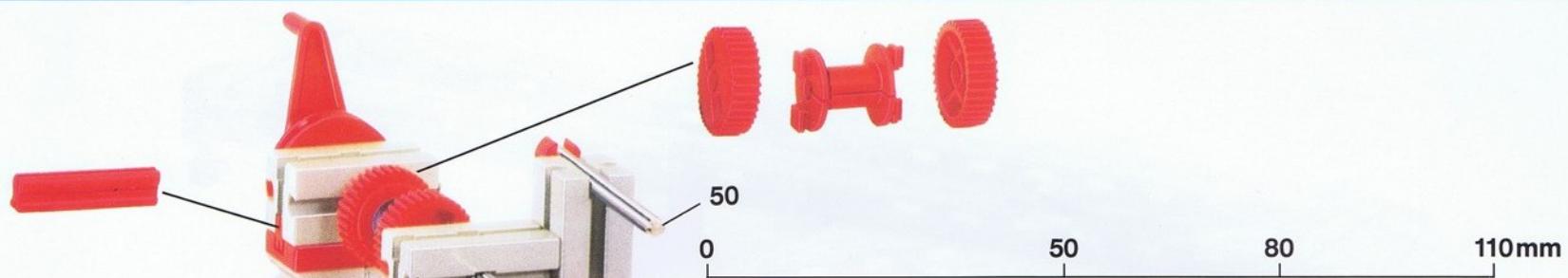
»Start 100» bygges ut med »Start 100/1» (50/2) till »Start 200».

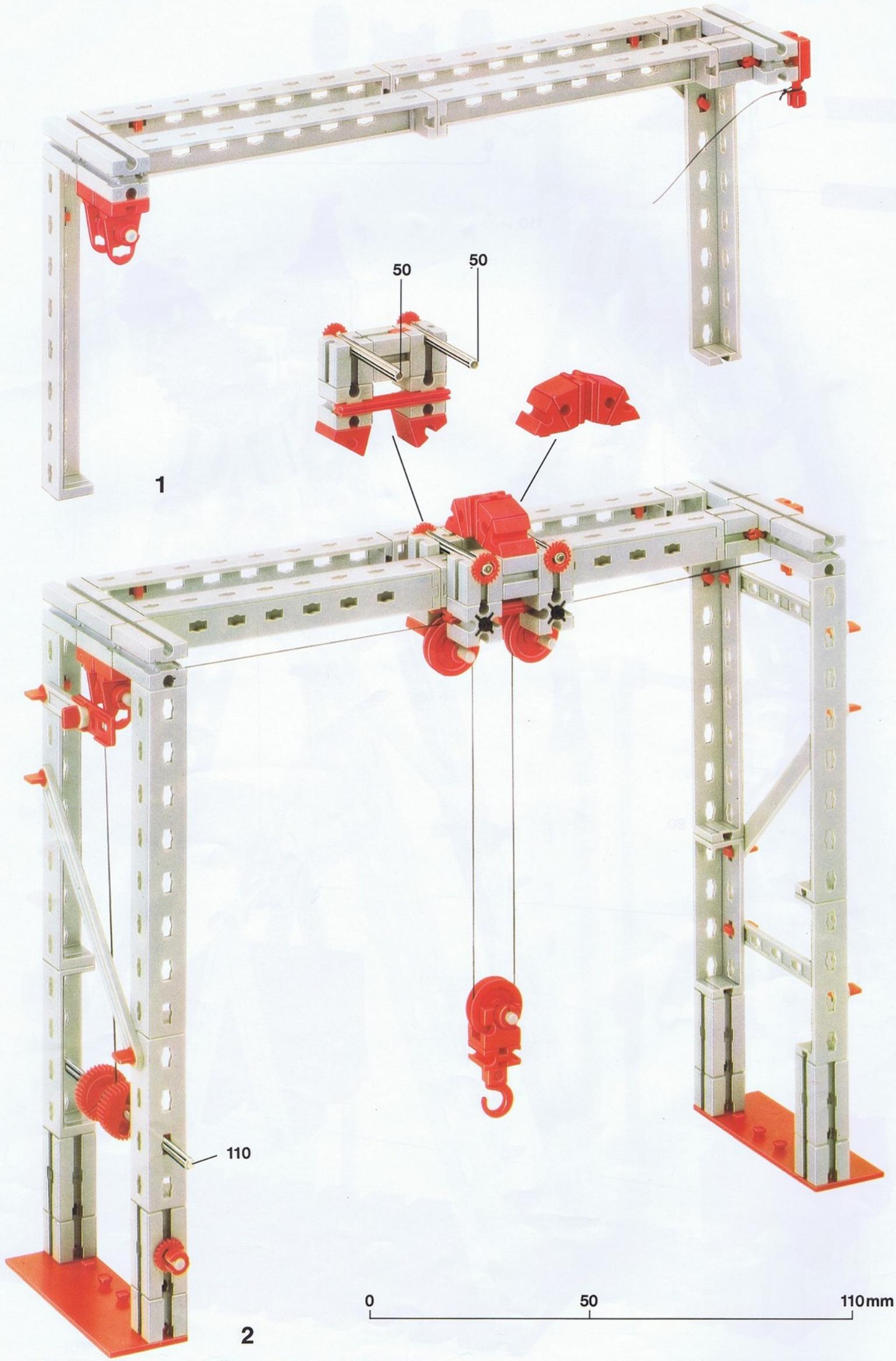
»Start 200» bygges ut med »Start 200/1» (50/3). Det ger många nya intressanta byggmöjligheter.

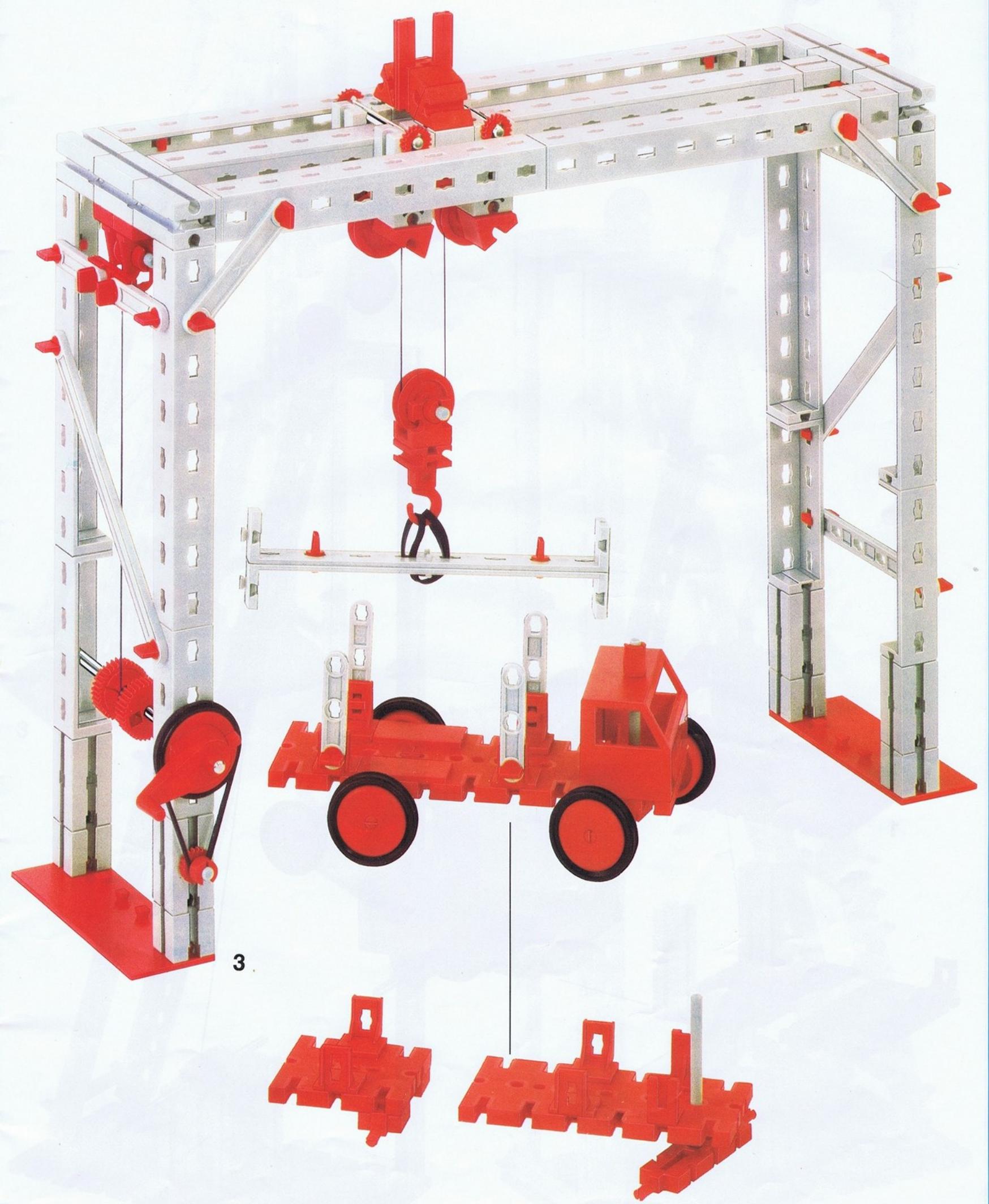










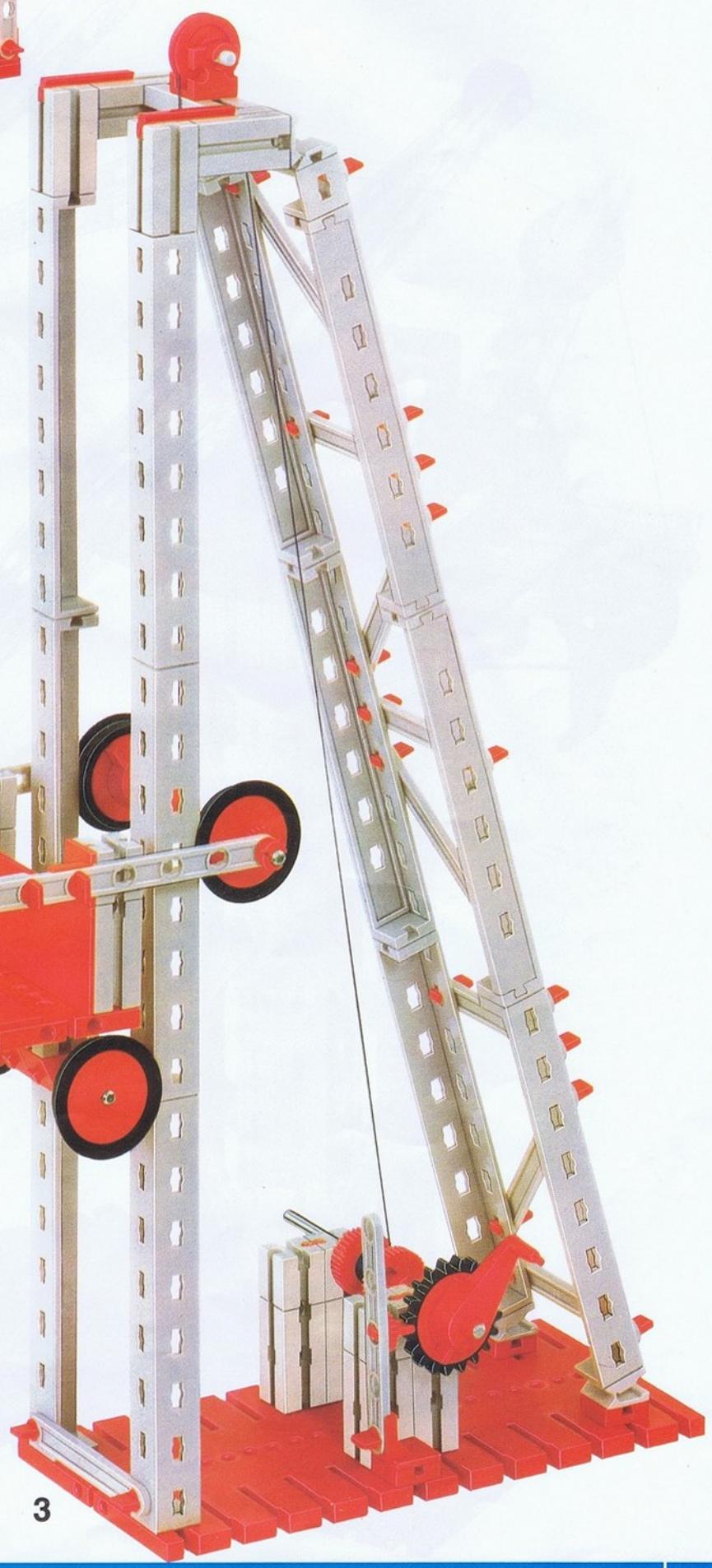


3





3



3





0

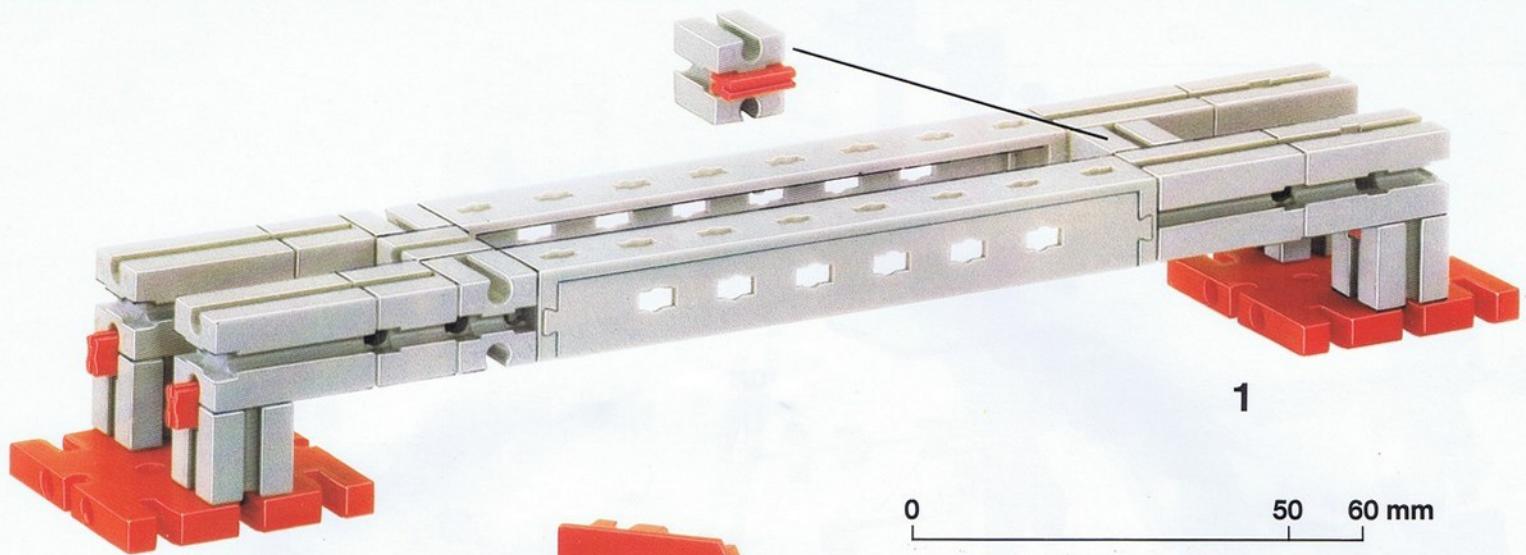
60

110mm



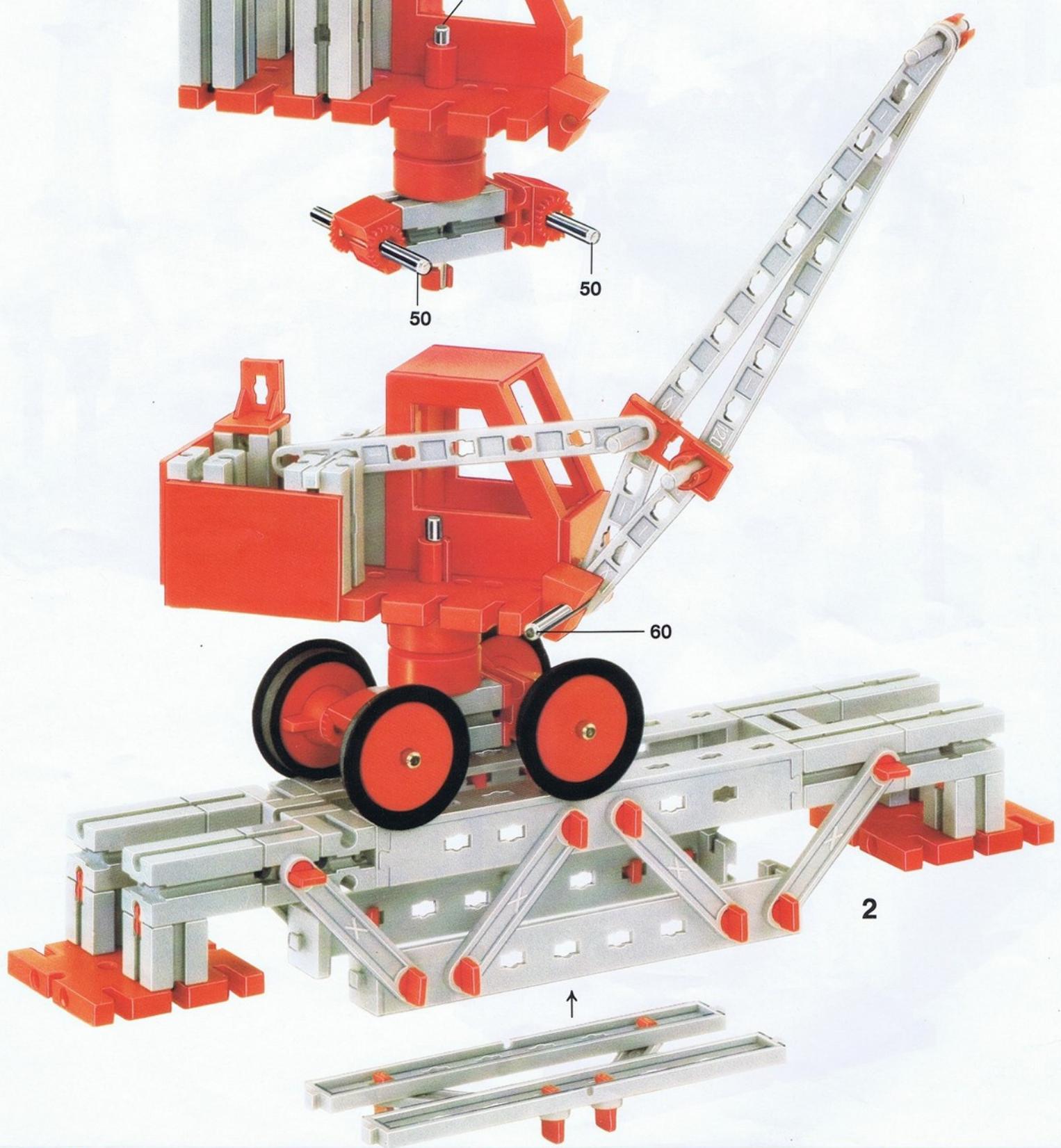
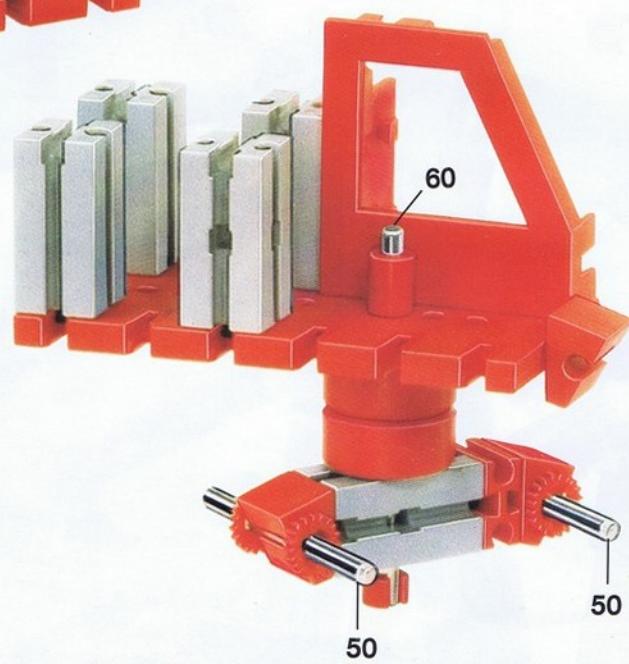


3



1

0 50 60 mm



2



3



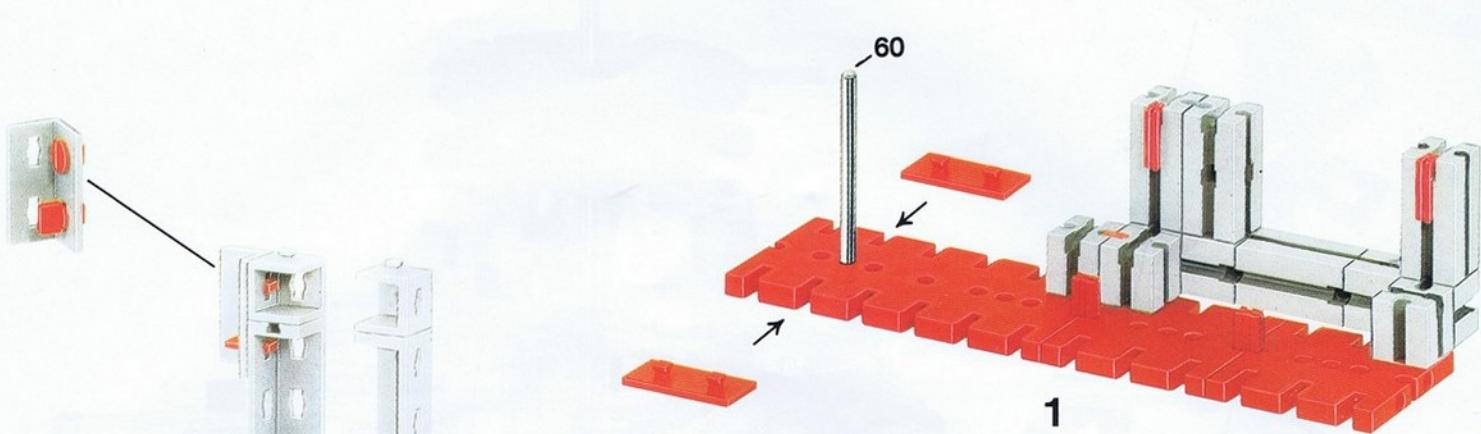


3

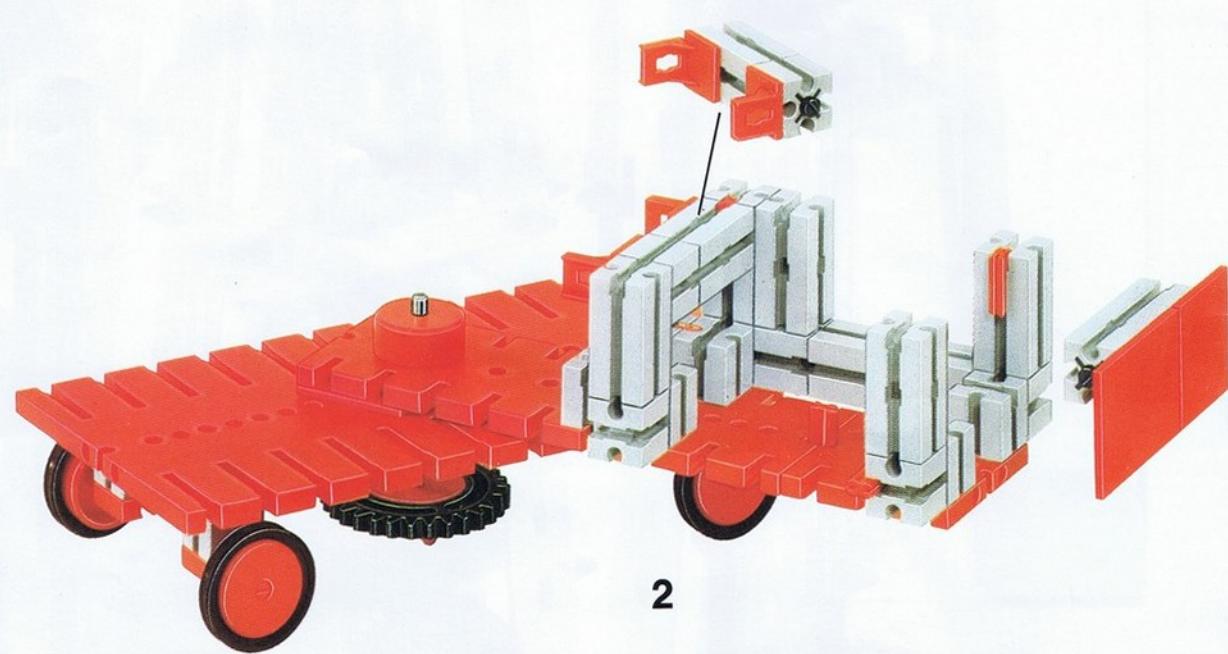
0

50 60

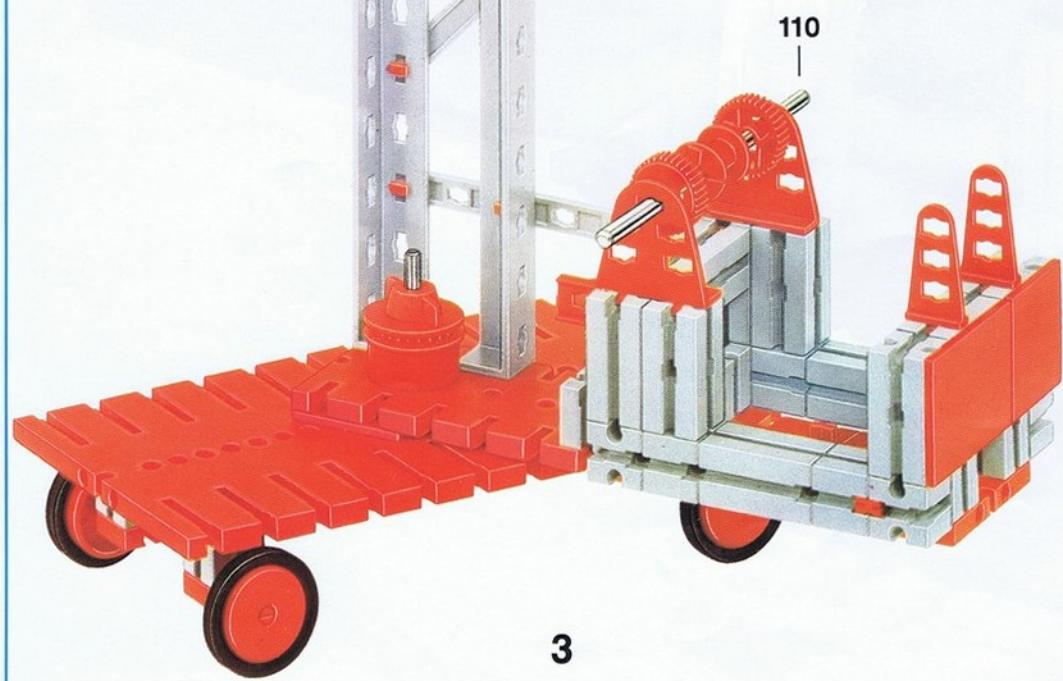
110mm



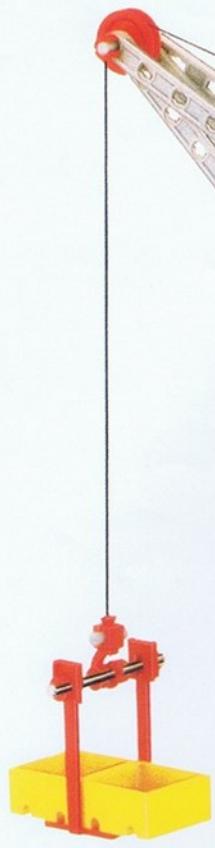
1



2



3



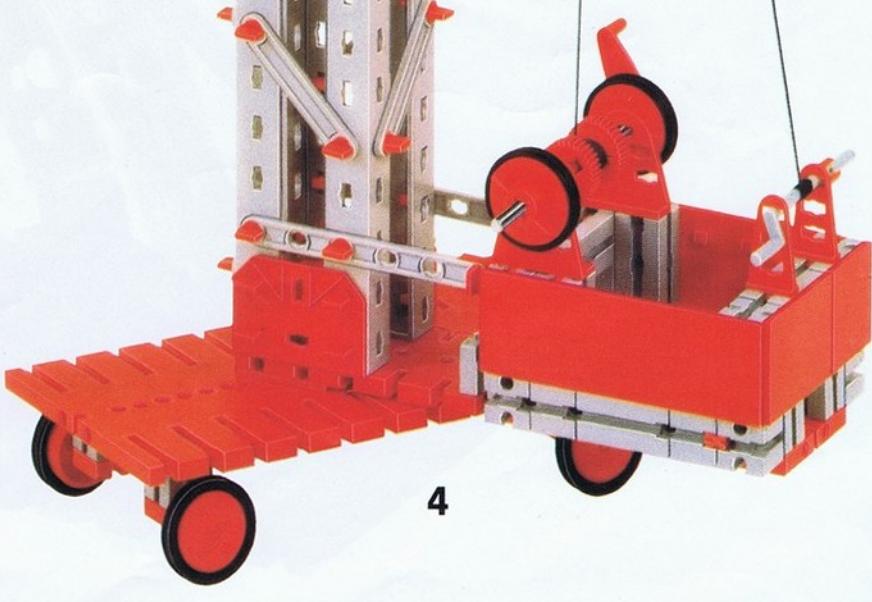
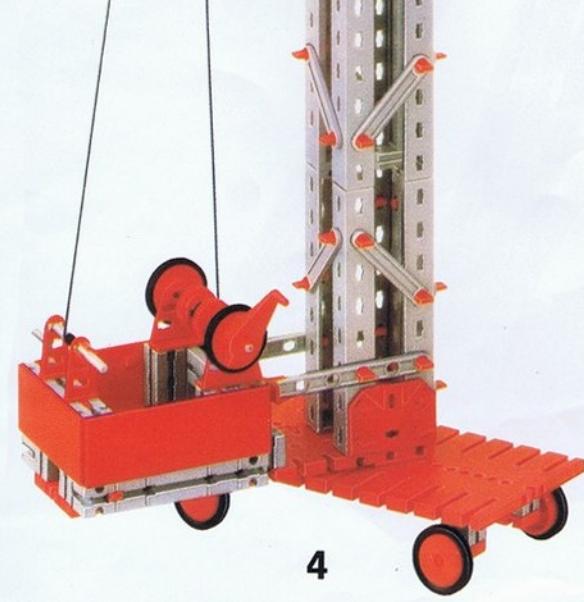
Р 0 0 0



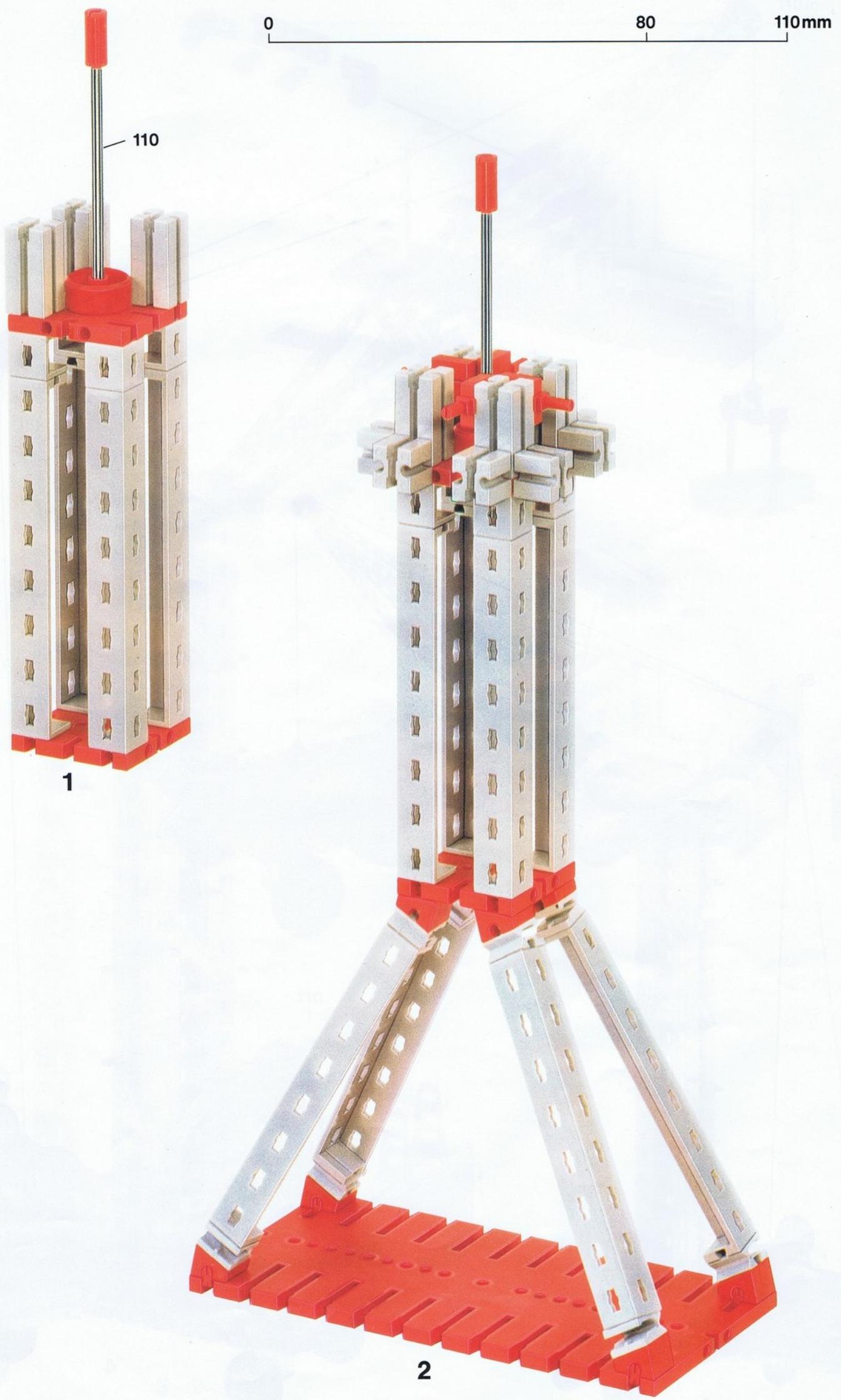
5

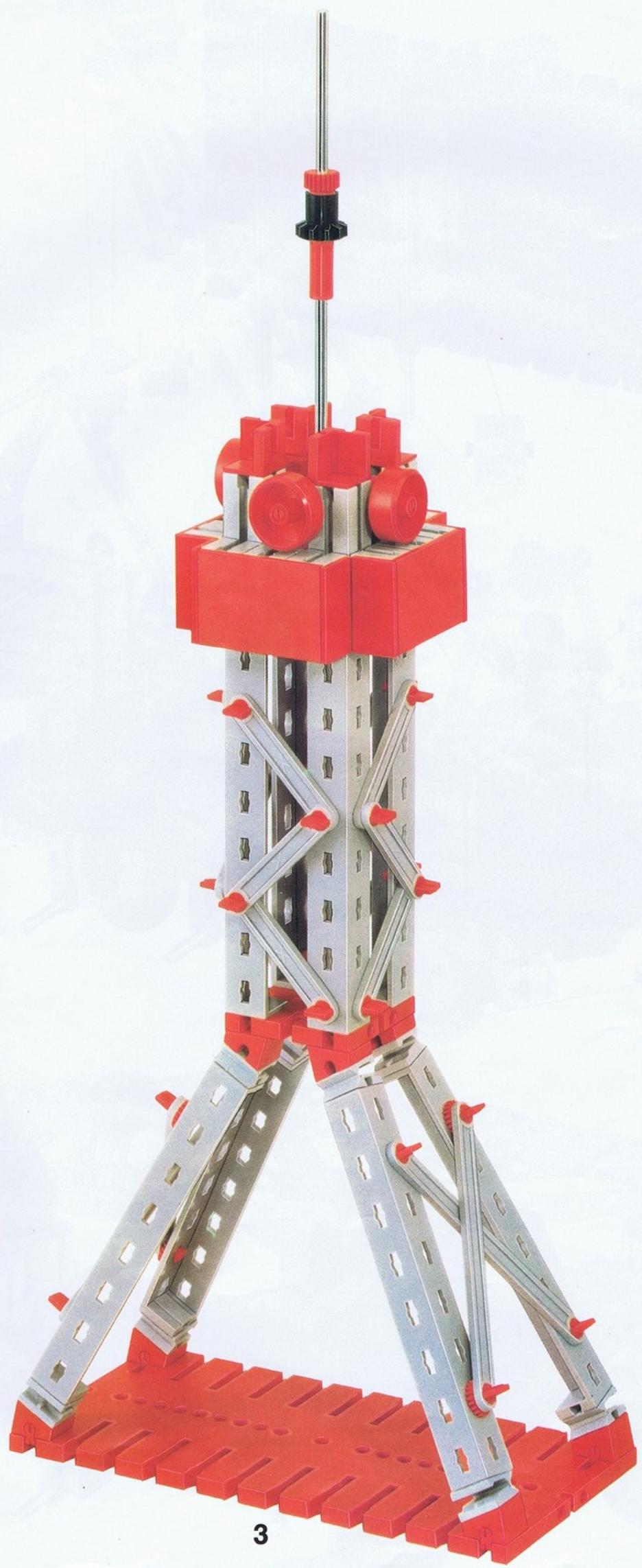


4

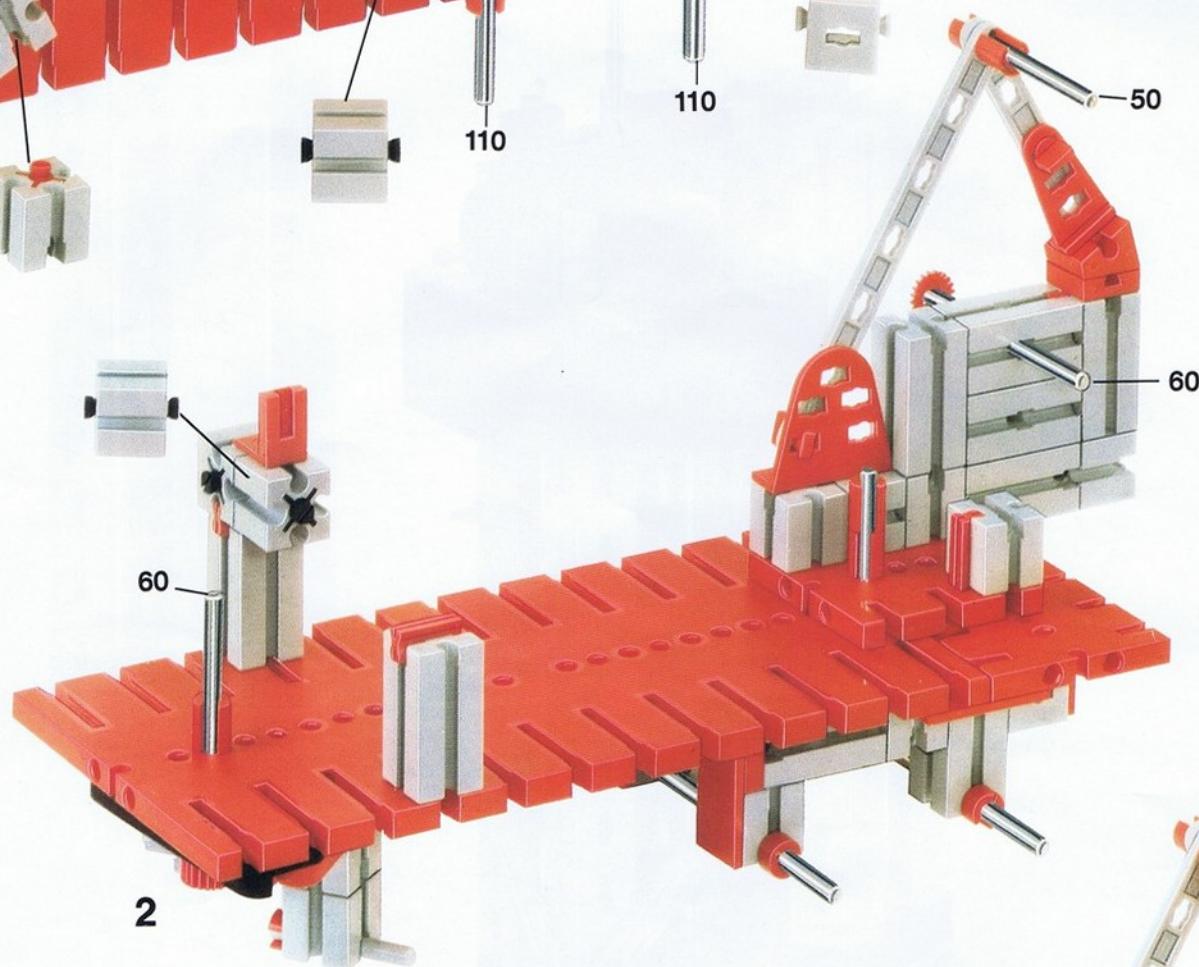
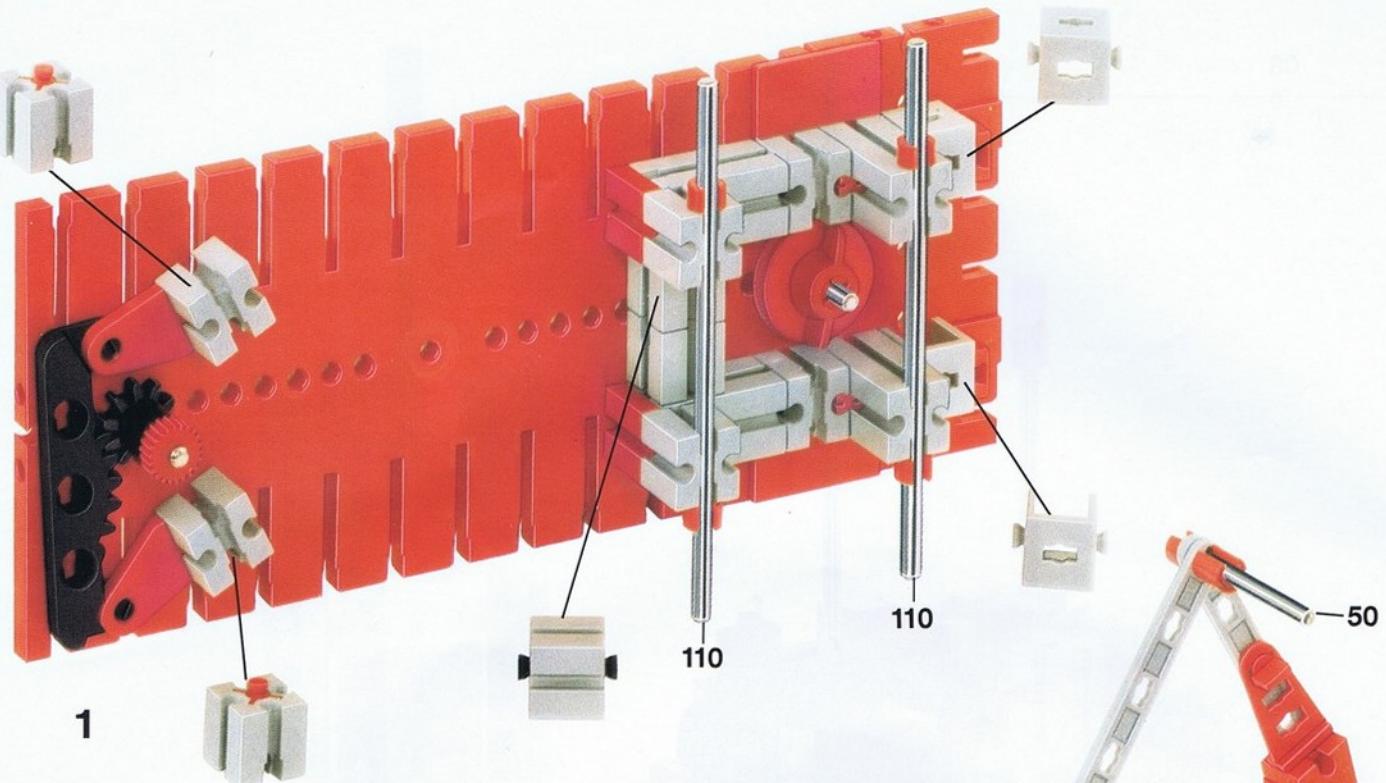


4

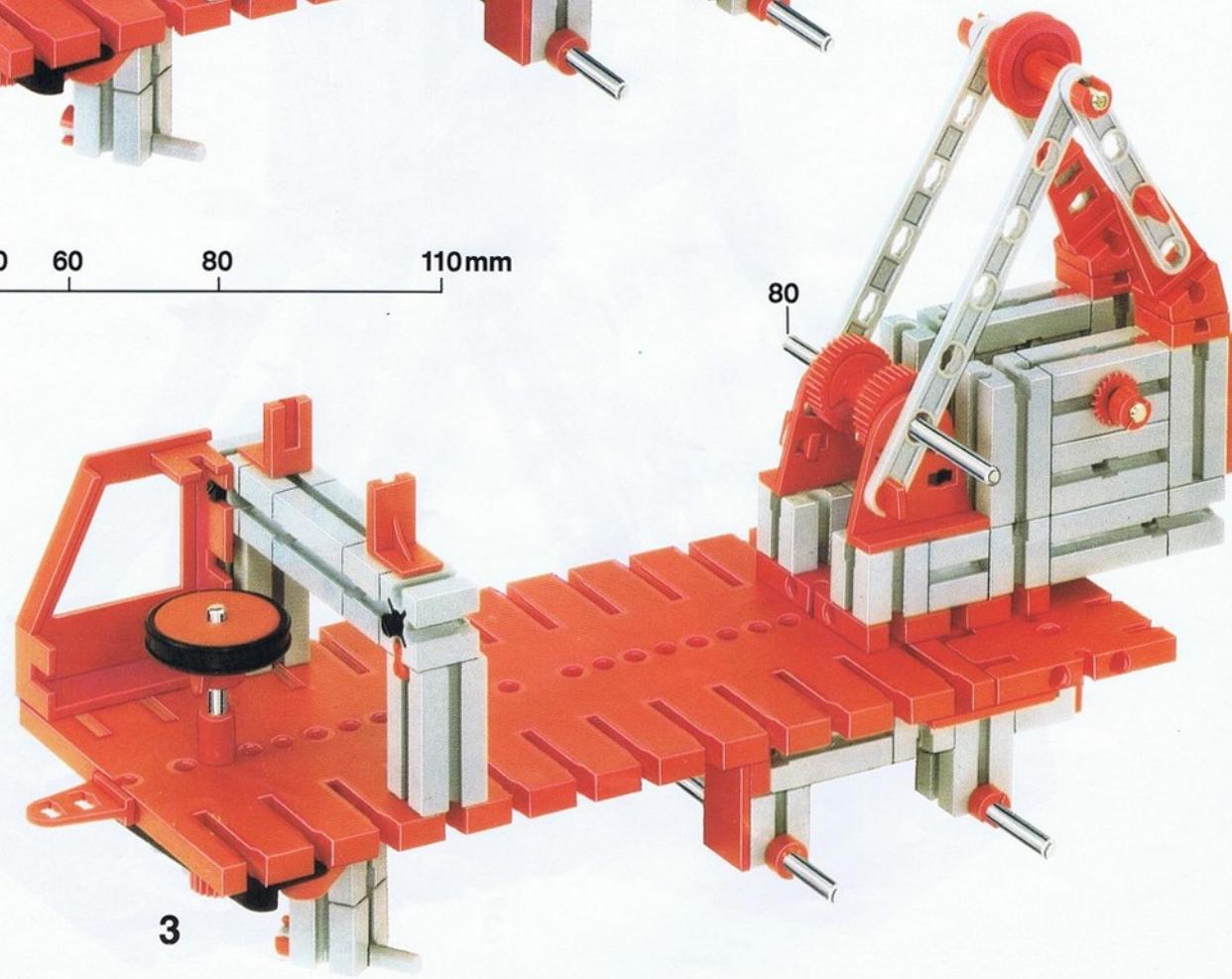


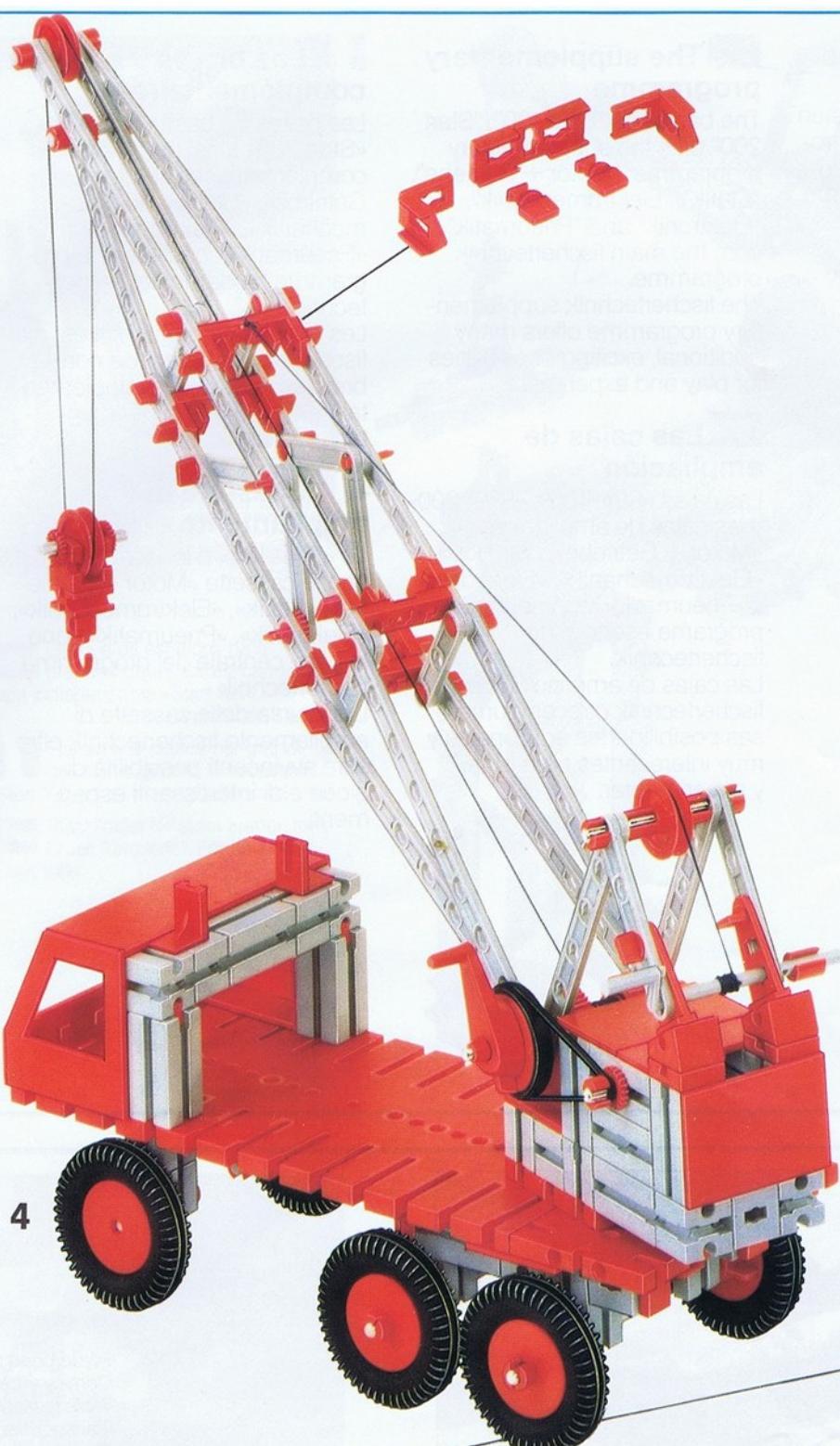


3



0 50 60 80 110mm







Die Ausbau-Kästen

Die Baukästen Start 100, Start 200 und die Ausbau-Kästen Motor + Getriebe, Statik, Elektromechanik, Elektronik und Pneumatik bilden das Kernprogramm von fischertechnik.
Die fischertechnik Ausbau-Kästen bieten viele zusätzliche spannende Spiel- und Experimentiermöglichkeiten.

The supplementary programme

The basic kits "Start 100", "Start 200" plus the supplementary programme: "Motor + Getriebe", "Statik", "Elektromechanik", "Elektronik" and "Pneumatik", from the main fischertechnik programme.
The fischertechnik supplementary programme offers many additional, exciting possibilities for play and experiment.

Las cajas de ampliación

Las cajas «Start 100», «Start 200» y las cajas de ampliación «Motor + Getriebe», «Statik», «Elektromechanik», «Elektronik» y «Pneumatik» representan el programa esencial de fischertechnik.
Las cajas de ampliación de fischertechnik ofrecen numerosas posibilidades adicionales y muy interesantes para jugar y experimentar.

Les boîtes complémentaires

Les boîtes de base «Start 100», «Start 200» ainsi que les boîtes complémentaires «Motor + Getriebe», «Statik», «Elektromechanik», «Elektronik» et «Pneumatik» constituent le programme fondamental fischertechnik.

Les boîtes complémentaires fischertechnik offrent de nombreuses possibilités supplémentaires de jeu et d'expérimentation.

Cassette di ampliamento

Lo «Start 100» e lo «Start 200» con le cassette «Motor + Getriebe», «Statik», «Elektromechanik», «Elektronik», «Pneumatik» sono la base centrale del programma fischertechnik.
L'aggiunta delle cassette di ampliamento fischertechnik offre altre avvincenti possibilità di gioco e di interessanti esperimenti.

De uitbreidingsdozen

De bouwdozen „Start 100“, „Start 200“ en de uitbreidingsdozen „Motor + Getriebe“, „Statik“, „Elektromechanik“, „Elektronik“ en „Pneumatik“ vormen het basisprogramma van fischertechnik.

De fischertechnik uitbreidingsdozen bieden vele extra mogelijkheden om te spelen en te experimenteren.

Utbyggnadslådorna

Bygglådan »Start 100«, »Start 200« och utbyggnadslådorna »Motor + Getriebe«, »Statik«, »Elektromechanik«, »Elektronik« och »Pneumatik« är baslådorna i fischertechnik.
fischertechnik utbyggnadslådor erbjuder mängder med ytterligare spännande lek- och experimentmöjligheter.



Motor+Getriebe

Motor und viele Getriebe-Elemente. Voraussetzung Start 100. Ab 6 Jahre.

Motor and gear parts. Prerequisite: "Start 100". From 6 years.

Moteur et nombreux éléments d'engrenage. «Start 100» indispensable. A partir de 6 ans.

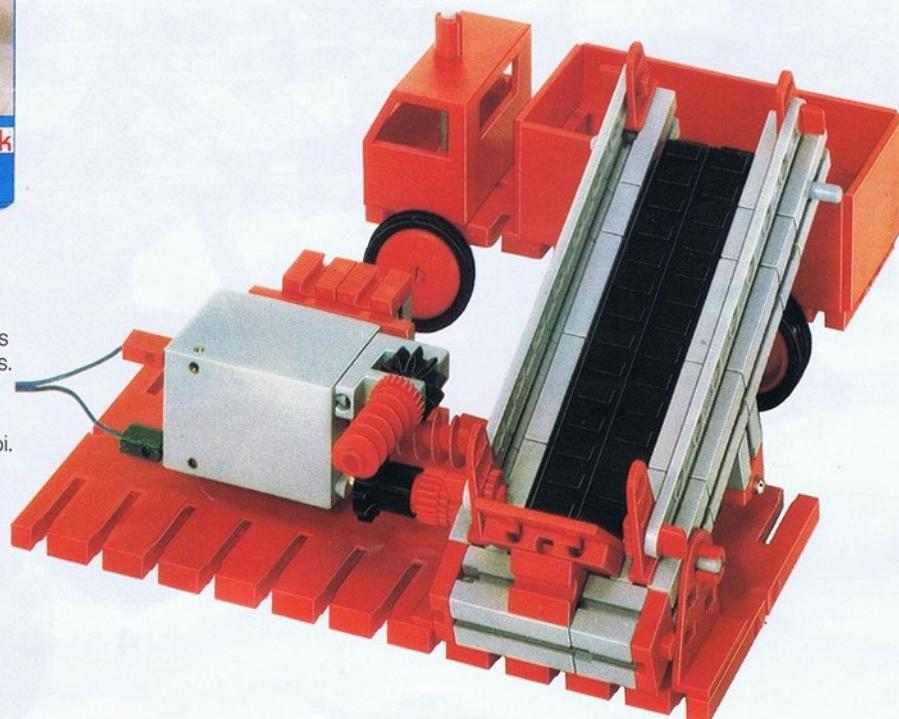
Motor en aandrijving elementen. Benodigd: „Start 100“. Voor 6 jaar en ouder.

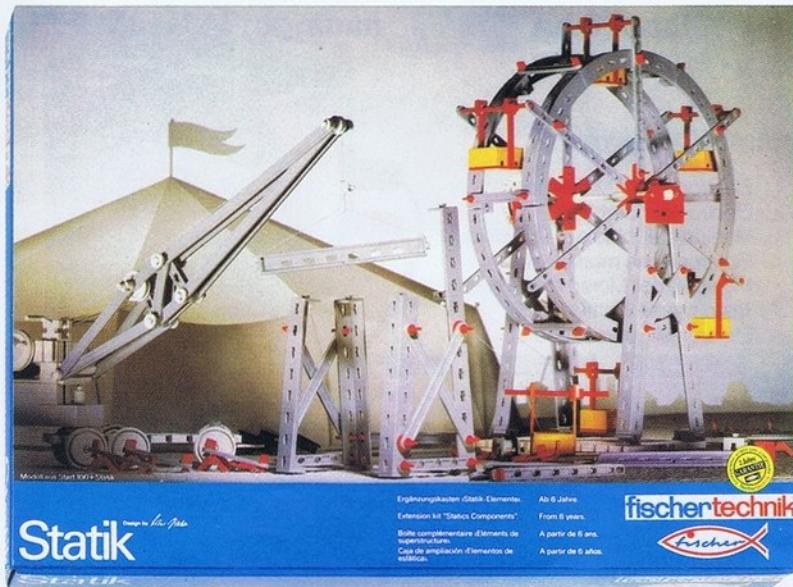
Motor y muchas elementos de engranaje. La caja «Start 100» es indispensable. A partir de 6 años.

Motore e molti ingranaggi È necessario «Start 100». Da 6 anni in poi.

Motor och många utväxlingsdelar. Förutsättning »Start 100«. Från 6 år.

Förderband mit Lastwagen
Conveyor belt and lorry
Tapis roulant avec camion
Transportband met vrachtwagen
Cinta transportadora con camión
Nastro trasportatore con camion
Transportband med lastbil





Statik-Elemente für große Kräne, Türme, Karuselle. Voraussetzung Start 100. Ab 6 Jahre.

Static parts for large cranes, towers, roundabouts. Prerequisite: "Start 100". From 6 years.

Eléments de superstructures pour des grandes grues, tours, manèges. «Start 100» indispensable. A partir de 6 ans.

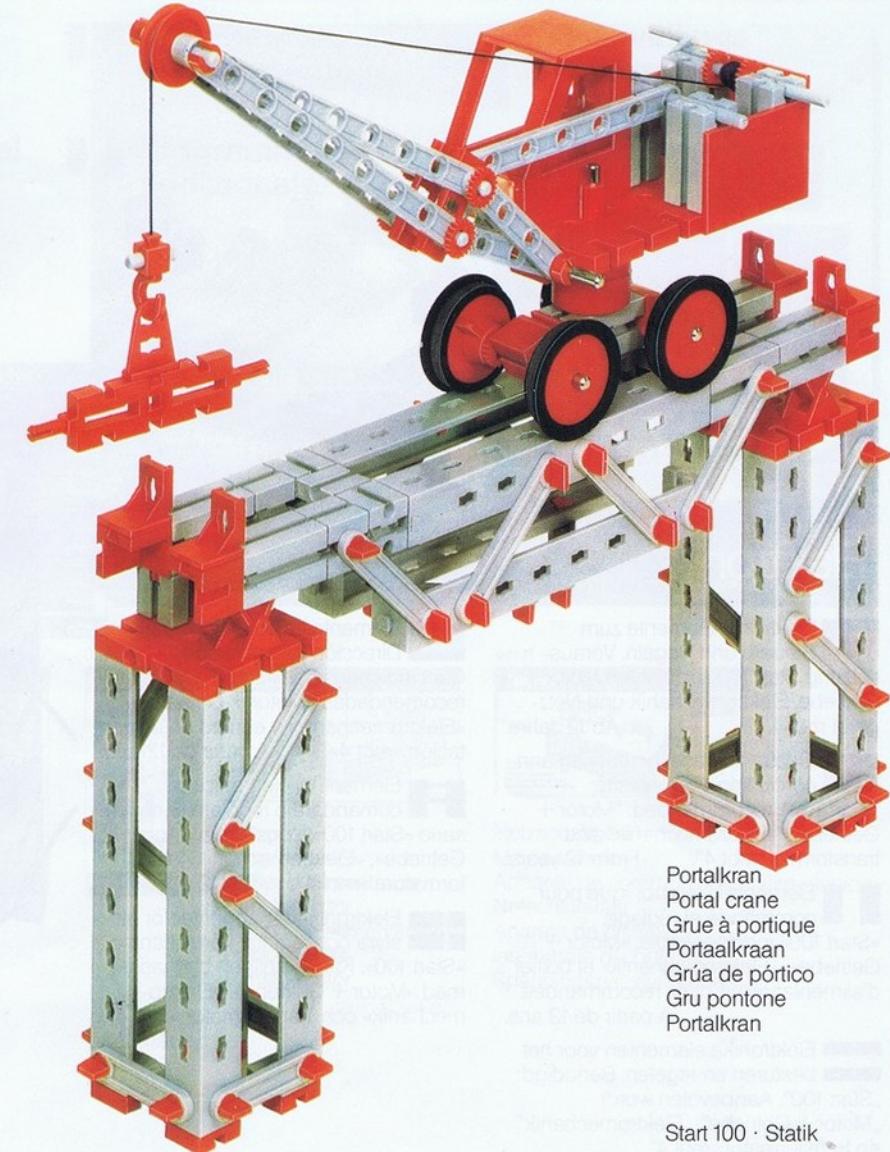
Statika elementen voor grote kranen, torens, draaimolens. Benodigd: „Start 100“. Voor 6 jaar en ouder.

Elementos estáticos para grandes grúas, torres, carruseles. Caja indispensable «Start 100».

A partir de 6 años.

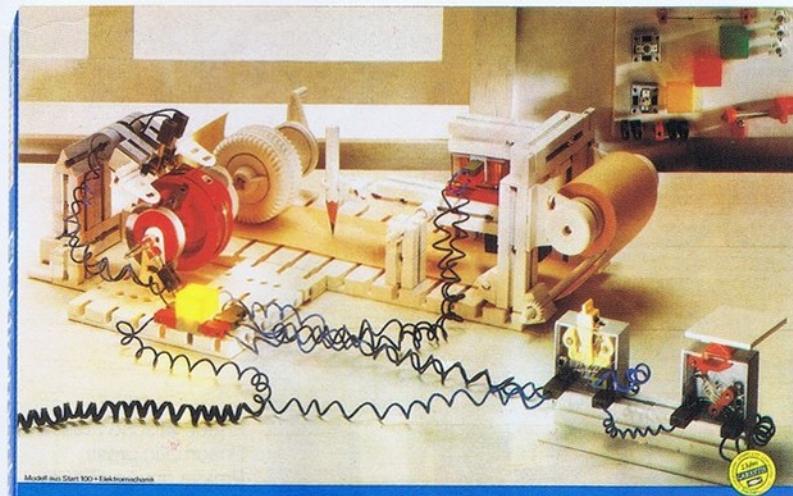
Elementi di statica per grandi gru, torri e giostre. È necessario «Start 100». Da 6 anni in poi.

Statik-delar för stora kranar, torn, broar, karuseller. Förutsättning »Start 100«. Från 6 år.



Portalkran
Portal crane
Grue à portique
Portaalkraan
Grúa de pórtico
Gru pontone
Portalkran

Start 100 · Statik



Elektromechanik-Elemente zum Schalten und Steuern. Voraussetzung Start 100, empfhlen Motor + Getriebe und Netzgerät mot 4. Ab 10 Jahre.

Electromechanical parts for switching and steering. Prerequisite: "Start 100", recommended: "Motor + Getriebe" and transformer "mot 4". From 10 years.

Eléments d'électromécanique pour commande et régulation. «Start 100» indispensable, «Motor + Getriebe» et boîtier d'alimentation «mot 4» recommandés. A partir de 10 ans.

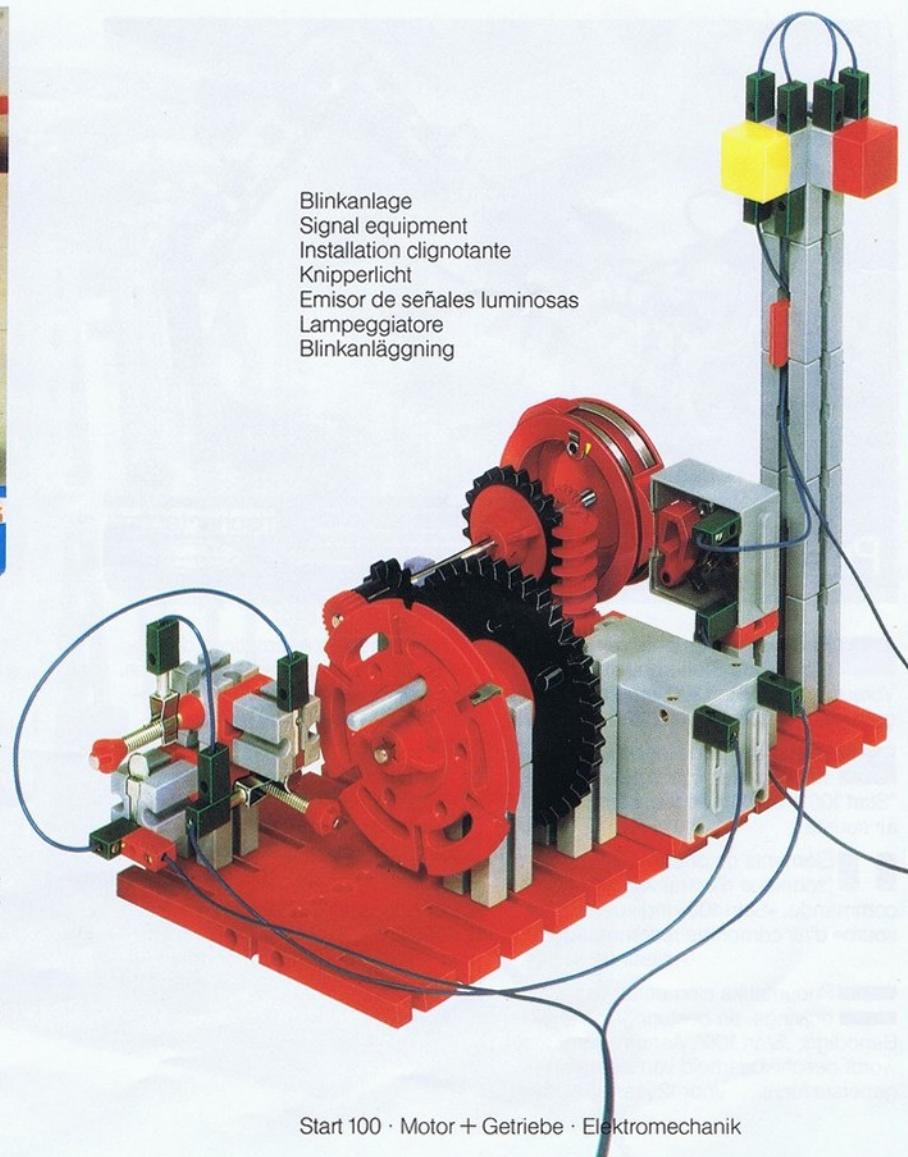
Elektromechanika elementen voor het schakelen en besturen. Benodigd: „Start 100“. Aanbevolen wordt „Motor + Getriebe“ en transformator „mot 4“. Voor 10 jaar en ouder.

Elementos electromecánicos para conexión y Dirección. Caja indispensable «Start 100», cajas recomendadas «Motor + Getriebe» y equipo de alimentación «mot 4».

A partir de 10 años.

Elementi di elettromeccanica per commutare e comandare le costruzioni. È necessario «Start 100», consigliato «Motor + Getriebe» e trasformatore «mot 4». Da 10 anni in poi.

Elektromekanik-komponenter för att styra och reglera. Förutsättning »Start 100«. Kan lämpligen byggas ut med »Motor + Getriebe« och Transformator »mot 4«. Från 10 år.



Start 100 · Motor + Getriebe · Elektromechanik



Elektronik

Elektronik-Elemente zum Steuern und Regeln. Voraussetzung Start 100, empfohlen Motor + Getriebe, Elektromechanik und Netzgerät mot 4. Ab 12 Jahre.

Electronic parts for steering and controlling. Prerequisite: "Start 100", recommended: "Motor + Getriebe", "Elektromechanik" and transformer "mot 4". From 12 years.

Eléments d'électronique pour commande et réglage. «Start 100» indispensable, «Motor + Getriebe», «Elektromechanik» et boîtier d'alimentation «mot 4» recommandés. A partir de 12 ans.

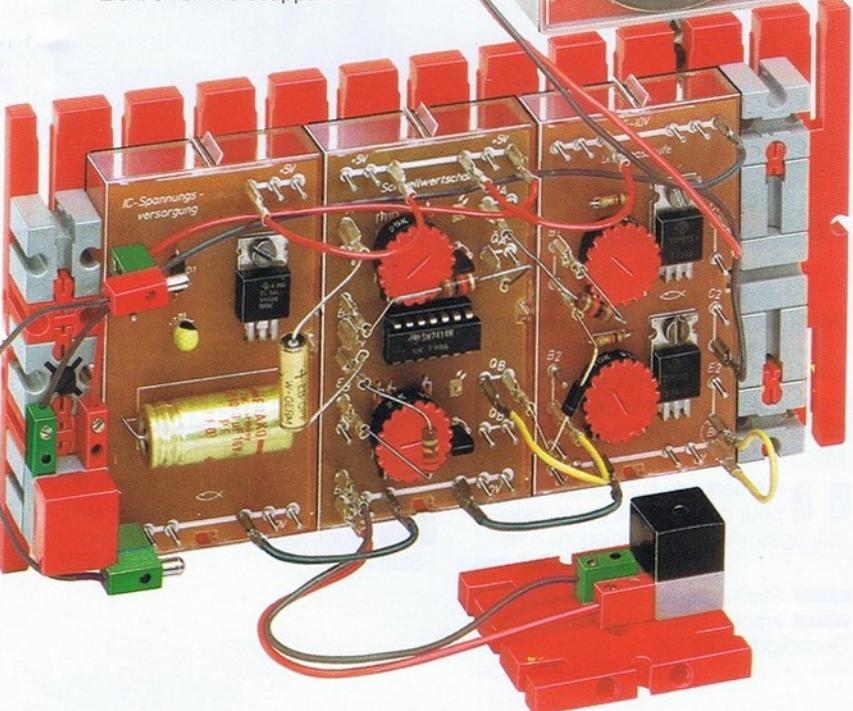
Elektronika elementen voor het besturen en regelen. Benodigd: „Start 100“. Aanbevolen wordt „Motor + Getriebe“, „Elektromechanik“ en transformator „mot 4“. Voor 12 jaar en ouder.

Elementos electrónicos para Dirección y Regulación. Caja indispensable «Start 100», cajas recomendadas «Motor + Getriebe», «Elektromechanik» y equipo de alimentación «mot 4». A partir de 12 años.

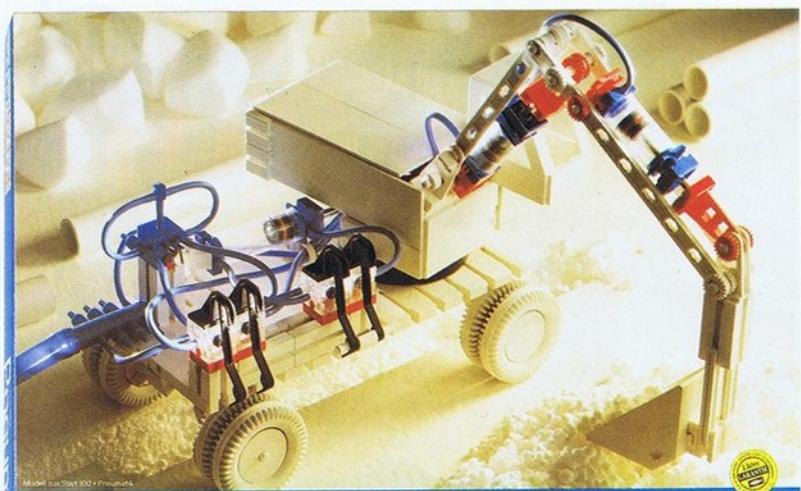
Elementi di elettronica per comandare e regolare. È necessario «Start 100», consigliato «Motor + Getriebe», «Elektromechanik» e trasformatore «mot 4». Da 12 anni in poi.

Elektronik-komponenter för att styra och reglera. Förutsättning »Start 100«. Kan lämpligen byggas ut med »Motor + Getriebe«, »Elektromechanik« och Transformator »mot 4«. Från 12 år.

Elektronischer Morsetaster
Electronic morse key
Manipulateur Morse électronique
Elektronische morsetaster
Manipulador Morse electrónico
Tasto morse elettronico
Elektronisk morseapparat



Start 100 · Elektronik



Pneumatik

Pneumatik-Elemente der Antriebs- und Steuerungstechnik. Voraussetzung Start 100, empfohlen geeignete Druckluftquelle. Ab 12 Jahre.

Pneumatic parts for power and steering techniques. Prerequisite: "Start 100", recommended: compressed air source. From 12 years.

Eléments de pneumatique pour technique d'entraînement et de commande. «Start 100» indispensable, source d'air comprimé recommandée. A partir de 12 ans.

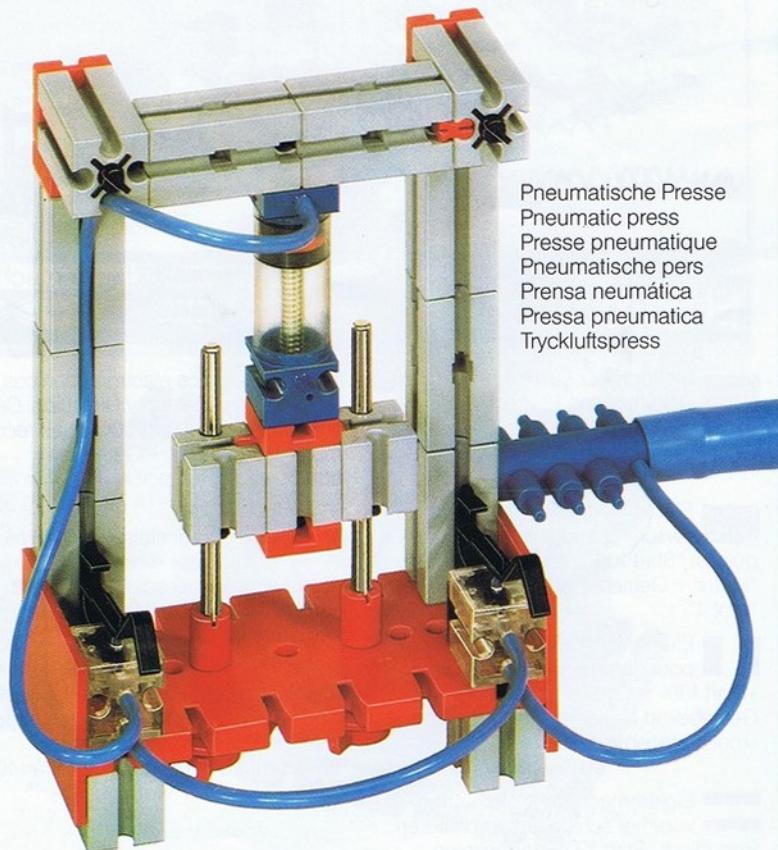
Pneumatika elementen van aandrijvings- en besturingstechniek. Benodigd: „Start 100“. Aanbevolen wordt beschikbaarheid van samengeperste lucht. Voor 12 jaar en ouder.

Elementos neumáticos de técnico accionamiento y dirección. Caja indispensable «Start 100», recomendado un equipo de aire comprimido. A partir de 12 años.

Elementi di pneumatica per dare movimento alle costruzioni. È necessario «Start 100» e fonte di aria compressa (compressore). Da 12 anni in poi.

Pneumatik-delar för drivnings- och styrningsteknik. Förutsättning »Start 100«. Rekommenderas tryckluft. Från 12 år.

NEU: Pneumatik + enthält zusätzlich fischertechnik Kompressor-Bausatz.
NEW: Pneumatik + contains additional fischertechnik compressor kit.



Pneumatische Presse
Pneumatic press
Presse pneumatique
Pneumatische pres
Prensa neumática
Pressa pneumatica
Tryckluftpress

Start 100 · Pneumatik

SERVICE-SETS: DIE SINNVOLLE ERGÄNZUNG ZUM FISCHERTECHNIK-PROGRAMM.



30186
Ergänzungskasten
Mini-Motor +
Getriebe
Mit Mini-Motor und vielen Getriebeteilen für spezielle Antriebe von Seilwinden, Drehkränen, Hubgetrieben, Walzensteuerungen usw.

30282
Service-Set
Rote Bausteine
30283
Service-Set
Grundplatten und
Führerhaus
30285
Service-Set
Räder und Federung

30381
Großbauplatte 1000-0
Bauplatte
390 mm x 270 mm
30864
Kleinkompressor
220 V Kompressor für alle Pneumatik-Modelle für beliebig lange Laufzeiten.



30280
Service-Set
Graue Bausteine
Ein Ergänzungssortiment verschiedener fischertechnik-Grundbausteine.

30185
Service-Set Motor
Motor mit einem Getriebe und Anschlußkabel.

30289
Service-Set Seilwinde
mit Stufengetriebe
Zum Selberbauen einer starken Seilwinde für Fahrzeuge und Krankonstruktionen. Motorisierbar.

30187
Service-Set
Mini-Motor
Mini-Motor mit einem Getriebe und Anschlußkabel. Für spezielle Motorisierungen.

30288
Service-Set
Lampen und Kabel
Beleuchtet alle selbst gebauten fischertechnik-Modelle.



30293
Power-Block
Akku-Halter für 4 NiCd-Akkus mit Kurzschlußsicherung, Verpolschutz und integrierter Ladebuchse.

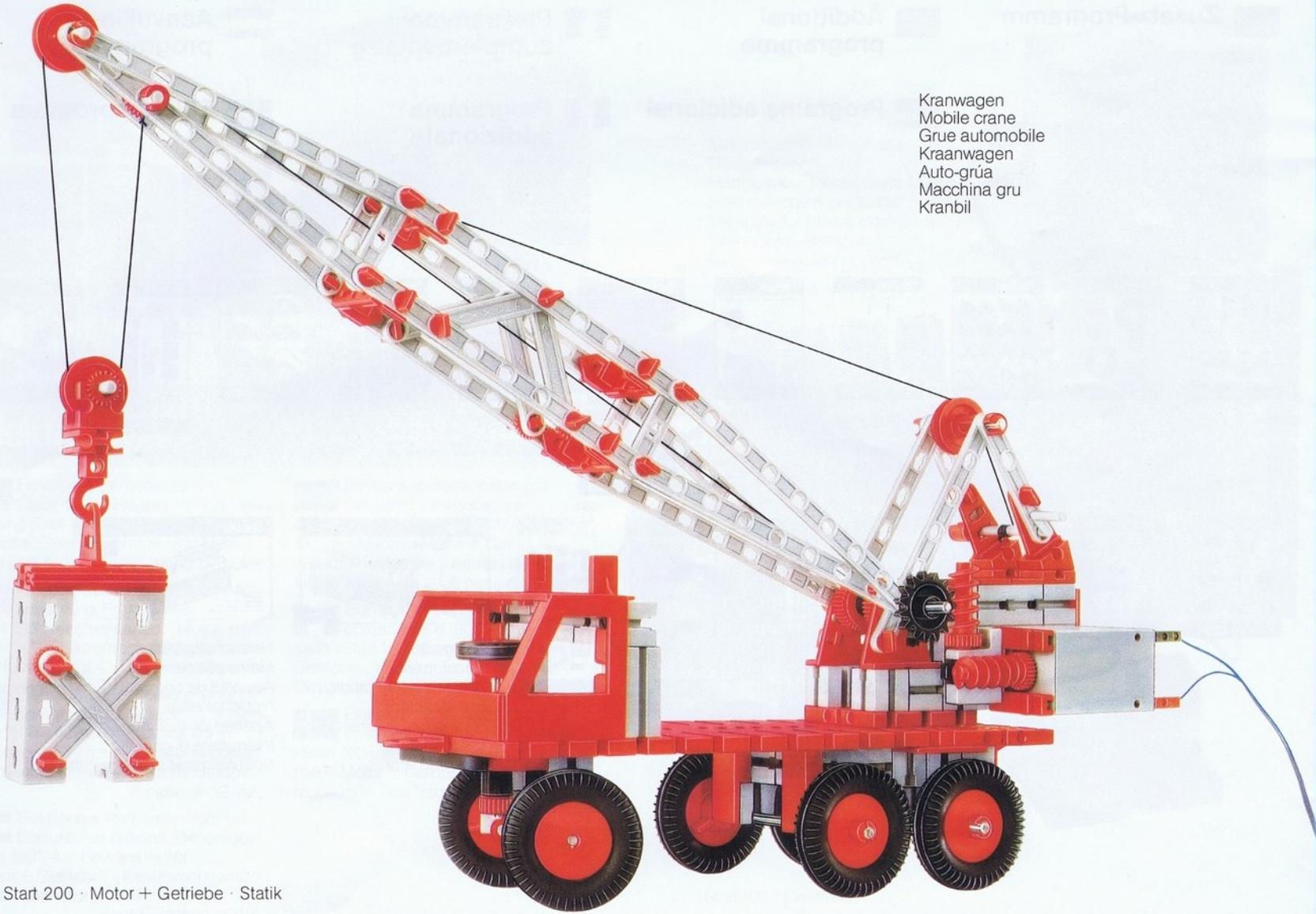


30291
Service-Set Hydraulik-
Zylinder
2 Hydraulik-Zylinder zum Einsatz echter hydraulischer Funktionen in den fischertechnik-Modellen.

30284
Service-Set Kettenteile
Ein Ergänzungssortiment zum Bau von Raupenketten und Förderbändern.

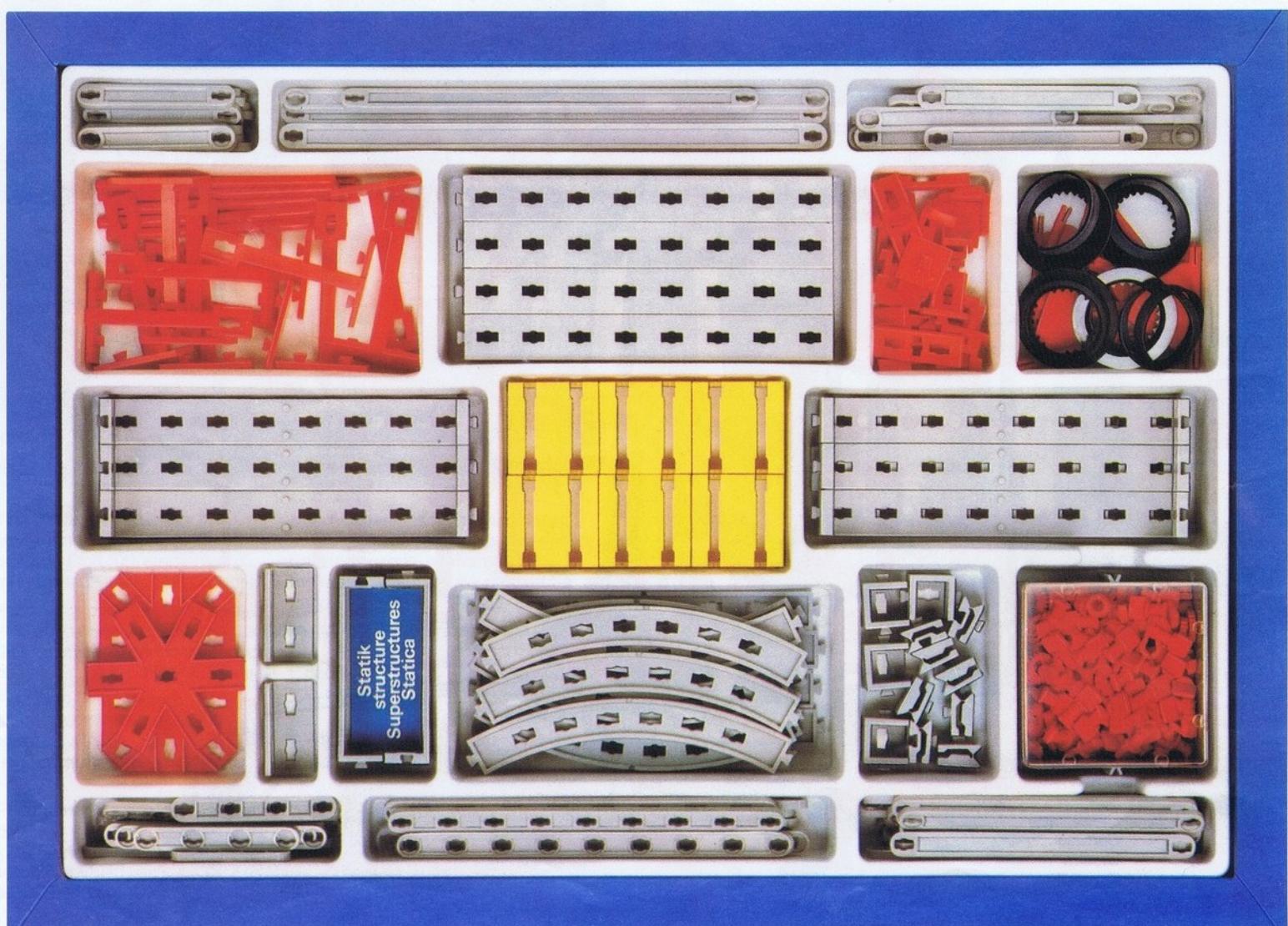
30287
Service-Set Flachträger,
Bogen und Streben
Erweitert die Konstruktionsmöglichkeiten des Baukastens Statik.

30290
Service-Set Drehkrank
Die Basis drehbarer Kräne und Turmkonstruktionen. Motorisierbar mit Mini-Motor + Getriebe und Service-Set Mini-Motor.
30286
Service-Set Batteriehalter
Batteriehalter für 4 x 1,5 V Babyzellen mit Kabeln und Polwendeschalter (nicht geeignet für wiederaufladbare Akkus).

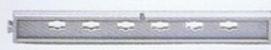
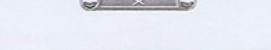


Start 200 · Motor + Getriebe · Statik

Kranwagen
Mobile crane
Grue automobile
Kraanwagen
Auto-grúa
Macchina gru
Kranbil



Stückliste · Part List · Nomenclature · Onderdelenlijst · Lista de piezas · Lista dei pezzi · Detaiij översikt

8 x	Winkelträger 120 · Angle girder 120 · Cornière de 120 · hoekdraagsteen 120 · Porta-angular 120 · Trave angolare 120 · Vinkelbalk 120 Art.-Nr. 4 363031		2 x	Doppelknotenplatte · Double gusset plate · Gousset · Dubbele hoekverbinding · Placa de unión doble · Piastra nodale doppia · Dubbel sammanbindningsplatta Art.-Nr. 4 316641
4 x	Winkelträger 60 · Angle girder 60 · Cornière de 60 · hoekdraagsteen 60 · Porta-angular 60 · Trave angolare 60 · Vinkelbalk 60 Art.-Nr. 4 363021		4 x	Lasche 15 · Connecting strip 15 · Éclisse de 15 · Rechverbinding 15 · Eclisa 15 · Coprigiunto 15 · Skarplatta 15 Art.-Nr. 4 316671
4 x	Winkelträger 15 mit 2 Zapfen · Angle girder 15 with 2 lugs · Cornière de 15 à 2 tenons · hoekdraagsteen 15 met 2 nokken · Porta-angular 15 con 2 pivotes · Trave angolare 15 con 2 perni · Vinkelbalk 15 med 2 tappar Art.-Nr. 4 363041		8 x	Winkellasche · Flexible angle strip · Éclisse coudée · Hoekverbinding · Eclisa acodada · Coprigiunto angolato · Vinkelskarv Art.-Nr. 4 316701
12 x	Flachträger 120 · Flat girder 120 · Étrier de 120 · Vlakke draagsteen 120 · Estribu 120 · Trave piatta 120 · Balk 120 Art.-Nr. 4 363051		2 x	Sternlasche · Star gusset · Gousset en étoile · Sterverbinding · Eclisa en estrella · Connrettore a stella · Stjärnskarvsplatta Art.-Nr. 4 316731
4 x	Flachstück 120 · Flat strut 120 · Plat de 120 · Vlakke steun 120 · Pieza plana 120 · Pezzo piatto 120 · Bjälke 120 Art.-Nr. 4 363071		6 x	Adapterlasche · Adaptor connector · Gousset adaptateur · Adapterius · Eclisa de adaptador · Elemento raccordo adattatore · Skarplatta adapter Art.-Nr. 4 316741
12 x	Bogenstück 60° · Curved strut 60° · Plat cintré de 60° · Boogstuk 60° · Pieza angular 60° · Pezzo curvo 60° · Bågbjälke 60° Art.-Nr. 4 363081		24 x	S-Riegel 6 · Double rivet 6 · Rivet de 6 · Grendel 6 · Roblón 6 · Rivetto 6 · S-Regel 6 Art.-Nr. 4 363241
2 x	Winkelverbinder · Angle connector · Cornière de reprise · Hoekverbinding · Juntas angulares · Connrettore a angolo · Vinkelförbindung Art.-Nr. 4 315761		80 x	S-Riegel 4 · Single rivet 4 · Rivet de 4 · Grendel 4 · Roblon 4 · Rivetto 4 · S-Regel 4 Art.-Nr. 4 363231
14 x	Strebe 90 · Strut 90 · Entretoise de 90 · Spant 90 · Montante 90 · Barra 90 · Stráva 90 Art.-Nr. 4 363131		2 x	Verschlußriegel · Locking pin · Rivet de sécurité · Afsluitgrendel · Pasador de bloqueo · Chiavistello di chiusura · Regel Art.-Nr. 4 372321
6 x	Strebe 60 · Strut 60 · Entretoise de 60 · Spant 60 · Montante 60 · Barra 60 · Stráva 60 Art.-Nr. 4 363111		8 x	Riegelscheibe · Locking washer · Disque d'arrêt · Grendelschijf · Arandela de retención · Disco di blocco · Regelskiva Art.-Nr. 4 363341
4 x	Strebe 30 · Strut 30 · Entretoise de 30 · Spant 30 · Montante 30 · Barra 30 · Stráva 30 Art.-Nr. 4 363091		1 x	S-Griff · Rivet holder · Tourne-rivet · S-greep · Herra mienta para roblón · Chiavetta · Låsbultsgrepp Art.-Nr. 4 358001
4 x	Strebe 169,6 · Strut 169,6 · Entretoise de 169,6 · Spant 169,6 · Montante 169,6 · Barra 169,6 · Stráva 169,6 Art.-Nr. 4 363201		1 x	Kassetten-Unterteil · Cassette, bottom · Coffret, partie inférieure · Cassette, onderstuk · Caja, parte inferior · Cassetta, parte inferiore · Kasettunderdel Art.-Nr. 4 353591
2 x	Strebe 127,2 · Strut 127,2 · Entretoise de 127,2 · Spant 127,2 · Montante 127,2 · Barra 127,2 · Stráva 127,2 Art.-Nr. 4 363191		1 x	Kassetten-Deckel · Cassette, top · Coffret, partie supérieure · Cassette deksel · Tapa de caja · Coperchio cassetta · Kasettöverdel Art.-Nr. 4 353601
2 x	Strebe 106 · Strut 106 · Entretoise de 106 · Spant 106 · Montante 106 · Barra 106 · Stráva 106 Art.-Nr. 4 363181		8 x	Scharnier · Hinge · Charniere · Scharnier · Charnela · Cerniera · Gångjärn Art.-Nr. 4 363291
4 x	Strebe 84,4 · Strut 84,4 · Entretoise de 84,4 · Spant 84,4 · Montante 84,4 · Barra 84,4 · Stráva 84,4 Art.-Nr. 4 363171		4 x	Spurkranz · Wheel flange · Boudin · Spoorkrans · Corona · Bordino · Hjulkrans Art.-Nr. 4 363311
4 x	Strebe 63,6 · Strut 63,6 · Entretoise de 63,6 · Spant 63,6 · Montante 63,6 · Barra 63,6 · Stráva 63,6 Art.-Nr. 4 363161		4 x	Gummiring für Spurkranz · Rubber ring for wheel flange · Elastique pour boudin · Rubberring voor spoorkrans · Anillo de goma para corona · Elastico per bordino · Gummiring för hjulkrans Art.-Nr. 4 363327
20 x	Strebe 42,4 · Strut 42,4 · Entretoise de 42,4 · Spant 42,4 · Montante 42,4 · Barra 42,4 · Stráva 42,4 Art.-Nr. 4 363151		6 x	Stein 30/30/15, gelb · Block 30/30/15, yellow · Pierre 30/30/15, jaune · Steen 30/30/15, geel · Piedra 30/30/15, amarilla · Elemento 30/30/15, giallo · Byggsten 30/30/15, gul Art.-Nr. 4 382891
12 x	Strebe 120 · Strut 120 · Entretoise de 120 · Spant 120 · Montante 120 · Barra 120 · Stráva 120 Art.-Nr. 4 385321		12 x	Gondelhalter · Nacelle support · Support de gondole · Gondelsteun · Porta-gondola · Portagondola · Gondolhållare Art.-Nr. 4 317131
2 x	Strebe 90 · Strut 90 · Entretoise de 90 · Spant 90 · Montante 90 · Barra 90 · Stráva 90 Art.-Nr. 4 385331		6 x	Aufhängebügel · Suspending bracket · Etrier de suspension · Ophangbeugel · Estribo de suspensión · Staffa di sospensione · Upphängningsbygel Art.-Nr. 4 317201
2 x	Strebe 75 · Strut 75 · Entretoise de 75 · Spant 75 · Montante 75 · Barra 75 · Stráva 75 Art.-Nr. 4 385341		2 x	Mitnehmer · Axle stay · Mécanisme d'entraînement · Meeneimer · Arrastrador · Trascinatore · Medbringare Art.-Nr. 4 317121
2 x	Strebe 60 · Strut 60 · Entretoise de 60 · Spant 60 · Montante 60 · Barra 60 · Stráva 60 Art.-Nr. 4 385351		6 x	V-Achse 4 x 80 · V-axe 4 x 30 · Axe-V 4 x 80 · V-as 4 x 80 · Eje en V 4 x 80 · Asse a V 4 x 80 · V-axel 4 x 80 Art.-Nr. 4 354051
4 x	Strebe 45 · Strut 45 · Entretoise de 45 · Spant 45 · Montante 45 · Barra 45 · Stráva 45 Art.-Nr. 4 385361		8 x	Klemmbuchse 5 · Spring clip 5 · Bague de serrage 5 · Klembus 5 · Anillo de apriete 5 · Bussola di serraggio 5 · Klämbussning 5 Art.-Nr. 3 376791
4 x	Strebe 30 · Strut 30 · Entretoise de 30 · Spant 30 · Montante 30 · Barra 30 · Stráva 30 Art.-Nr. 4 385371			

