

FALLER



®

**car
system**



Mit allen Neuheiten!



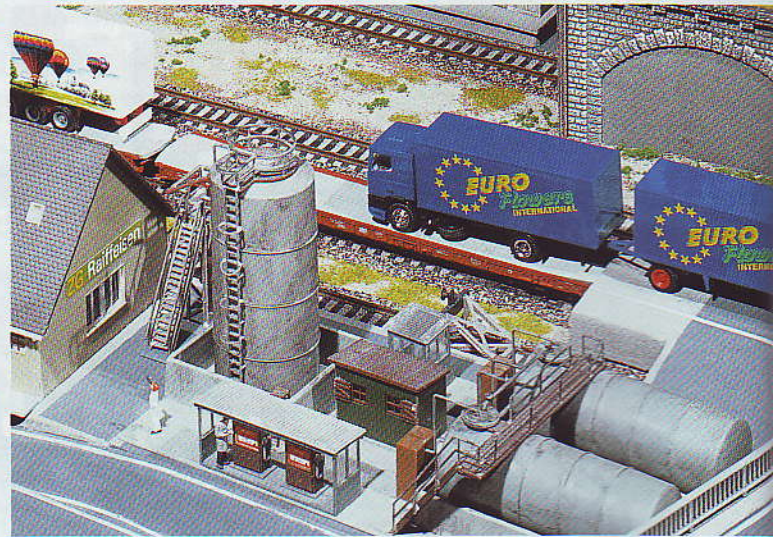
Die »Rollende Landstraße« mit dem FALLER car system.

Jetzt kommt nicht nur Leben auf die Modellbaustrassen, sondern der Schwerlastverkehr wird aus der Stadt auf die Schiene verbannt. Die car system-LKWs können nun direkt auf Niederflrwagen der Modelleisenbahn fahren, dort automatisch anhalten, einer

nach dem anderen, um am Zielbahnhof automatisch wieder herunterzufahren. Gesteuert wie von Geisterhand. Somit ist die Verbindung von Straße und Schiene nun auch auf der Modellbahnanlage möglich.

»Truck-rail roll-on/roll-off« with the FALLER car system. Now the roads of your modelling world are not only livened up, but heavy-duty traffic is shifted from road to rail. The car system trucks can now move directly on low-platform waggons of your model railway, stop there automatically one after the other and leave the wag-

gon at the destination station. The link between road and rail is thus also possible on your model railway. The basic set (1680) and the loading platform (1682) are necessary as basic equipment. The add-on set (1681) is needed, if further intermediate waggons are used.



Ausgangspunkt unseres neuen car system-Konzeptes »Rollende Landstraße« ist der Parkplatz an der Bahnverladestation. Die Abbildung zeigt die wartenden LKWs, die durch eingebaute Stoppstellen unter den Fahrbahn-Parkplätzen angehalten werden. Eingebaute elektrische Abzweigungen sorgen für einen reibungslosen Ablauf der einzelnen und nacheinander abzurufenden Fahrzeuge.

The parking area at the railway loading station is the starting point of our »truck-rail roll-on/roll-off« car system concept. The illustration shows the waiting trucks which are brought to a standstill by stops built beneath the carriageway parking spaces. Built-in electrical junctions permit a smooth flow of the trucks to be called one by one and consecutively.

Über einen handelsüblichen Impulsschalter werden die Fahrzeuge einzeln abgerufen und fahren über die Verladerrampe (1682) auf den nächstmöglichen, freien Platz der Niederflrwagen. Jeder eingesetzte Niederflrwagen muß mit einem Waggoneinsatz (1680, 1681) bestückt sein, der zwei Dauermagneten enthält (siehe Skizze A).

The trucks are individually called by a commercially available instantaneous switch and they move to the next possible free space on the low-platform wagon via the loading platform (1682). Every low-platform wagon used must be provided with a wagon block (1680, 1681) with two permanent magnets (see drawing A).

Fährt ein mit Reedkontakt ausgerüstetes Fahrzeug über einen solchen Magneten, bleibt es automatisch stehen, ganz gleich, ob von vorn oder von hinten auf den Wagon aufgefahren wird. Sämtliche Fahrzeuge auf dem Zug werden während der Fahrt durch diesen Dauermagneten »stillgelegt«.

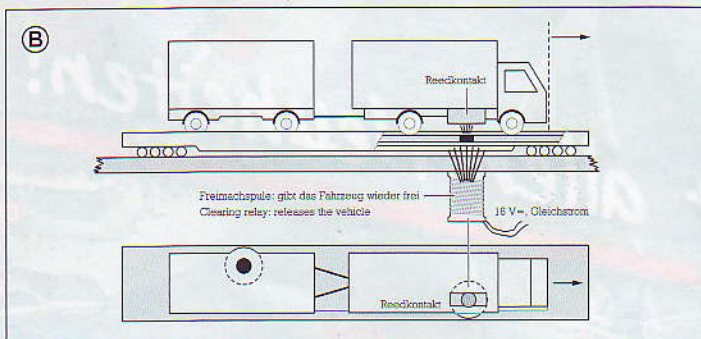
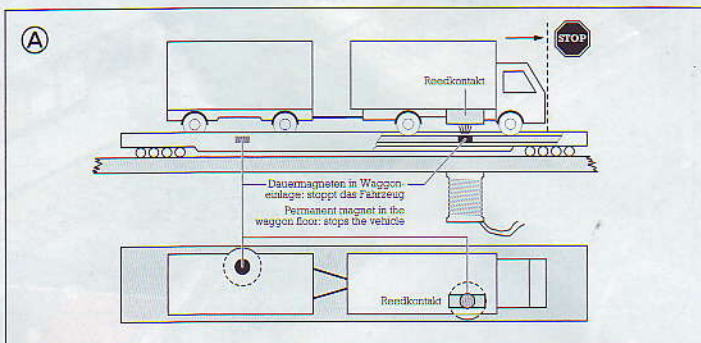
As soon as a truck to which a reed contact is fitted moves over such a magnet, it will automatically come to a standstill, regardless of whether it approaches the wagon from front or rear. All trucks on the wagon will be »shut down« by this permanent magnet during the journey.

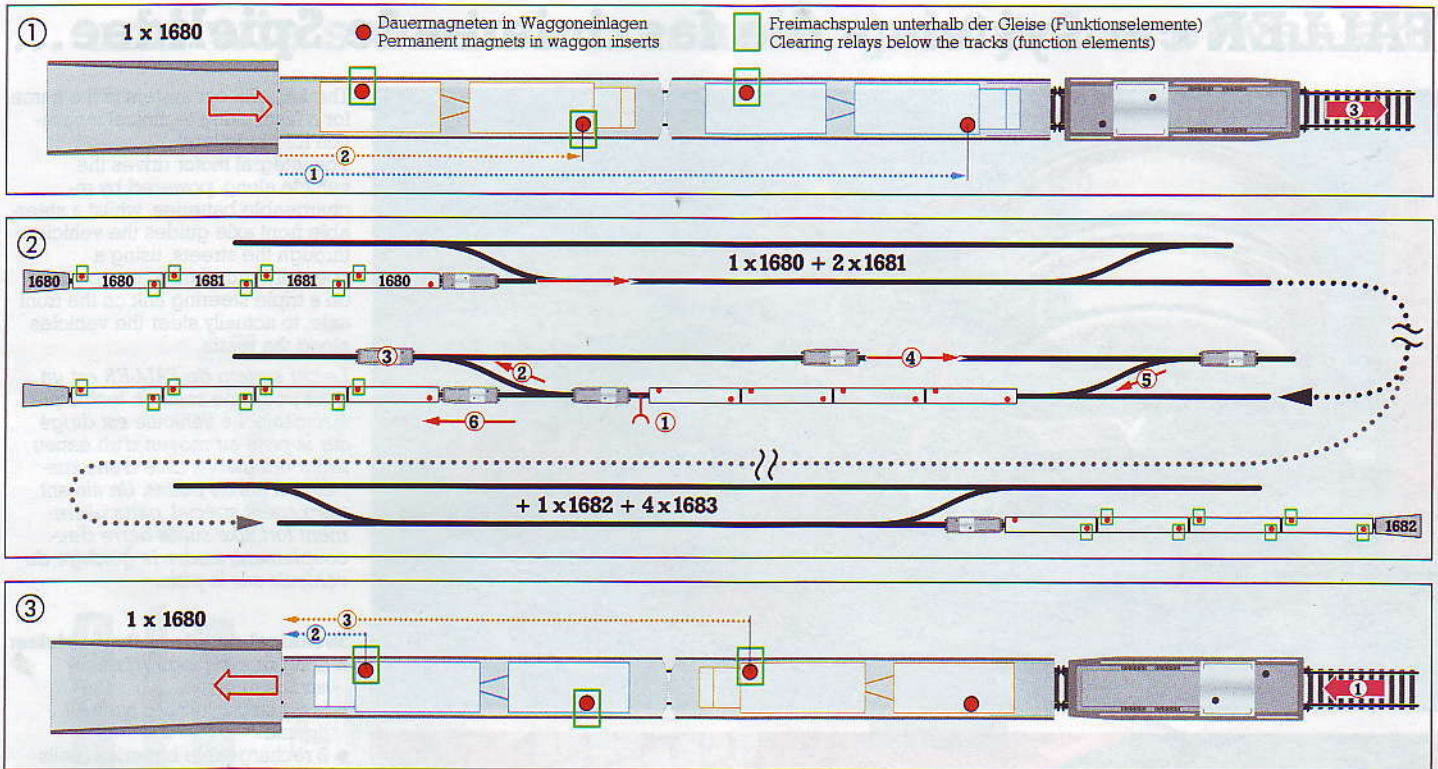
Eine unter dem Gleis positionierte elektrische Freimachspule sorgt dafür, daß ein noch stärkeres Magnetfeld, als das des Permanentmagneten, aufgebaut und somit der Reedkontakt des Fahrzeuges freigeschaltet wird (siehe Skizze B). Der Fahrzeugmotor wird aktiviert und der LKW fährt vom Wagon wieder über die Verladerrampe zurück auf die Straße.

An electrical clearing relay located beneath the track causes a magnetic field stronger than that of the permanent magnets to be built up, thus isolating the reed contact of the truck (see drawing B). The truck motor will be activated and the truck leaves the wagon and moves back to the road via the loading platform.

Als Grundausstattung wird ein Basis-Set mit Verladerrampe (1680) benötigt. Für die getrennte Be- und Entladung muß eine zusätzliche Verladerrampe (1682) und eine der Waggonmenge entsprechende Anzahl Funktionselemente (1683) besorgt werden. Für Modellgleise von Fleischmann und Märklin (K- und C-Gleise) verwendbar.

A basic set with loading platform (1680) is the minimum equipment required. For separate loading and unloading, an additional loading platform (1682) and a number of function elements (1683) which equals the number of waggons must be available. Model tracks from Fleischmann and Märklin (tracks K and C) can be used.





Skizze ①: Beladevorgang

Über die Verladerrampe fährt der blau dargestellte LKW über den hinteren Waggon, dessen Dauermagnet mit Hilfe der Freimachspule kompensiert wird, hinaus auf den vorderen Waggon, wo er durch den Einfluß des dort eingelassenen

Magneten anhält. Der zweite LKW hält entsprechend auf dem hinteren Waggon.

Skizze ②: Ankunft und Rangieren

Bei Ankunft der »Rollenden Landstraße« müssen die Waggons durch

Umsetzen der Lok in Fahrtrichtung der LKWs an die Abfahrtrampe rangiert werden. Dargestellt ist außerdem die zusätzliche Verwendung von Ergänzungs-Set 1681 sowie – bei Installation eines zweiten Verladebahnhofs – der Artikel 1682 und 1683.

Skizze ③: Entladevorgang

Zum Freischalten der LKWs werden beim Entladevorgang die entsprechenden Freimachspulen aktiviert.

1680

Basis-Set

»Rollende Landstraße«

Dieses Set beinhaltet 2 Waggon-Einsätze zum Auf- und Abfahren mit 4 Stoppmagneten, 2 Funktionselemente mit 3 Magnetfreimachspulen (16 V, Wechselspannung, je 0,5 A), 1 Verladerrampe und Fahrrad.

Anschluß: 16 V, Wechselspannung (FALLER-Trafo 641).

Unproblematischer Einbau durch vormontierte Teile. Mit ausführlicher Anleitung. Die Waggon-Einsätze sind verwendbar für die Niederflurwagen von Märklin (Art. 4740, 4796, 4797) und Fleischmann (Art. 5270). Für Modellgleise von Fleischmann und Märklin (K- und C-Gleise) verwendbar.

»Truck-rail roll-on/roll-off« basic set

This set comprises 2 wagon inserts for rolling on and rolling off with 4 stop magnets, 2 function elements with 3 magnetic clearing relays (16 VAC, 0,5 A each), 1 loading ramp and 1 loading platform and contact wire.

Connection 16 V_{AC} (FALLER transformer 641).

These wagon inserts can be used for low-platform wagons from Märklin (art. nos. 4740, 4796, 4797) and Fleischmann (art. no. 5270).

Model tracks from Fleischmann and Märklin (tracks K and C) can be used.

1681

Ergänzungs-Set

»Rollende Landstraße«

Bei Hinzufügen weiterer Zwischenwaggons wird zusätzlich zum Basis-Set (1680) diese Packung benötigt. Sie beinhaltet einen speziellen Waggon-Einsatz mit 2 Stoppmagneten, 1 Funktionselement mit 2 Magnetfreimachspulen (1683) und Fahrrad.

Mit ausführlicher Anleitung.

Anschluß: 16 V, Wechselspannung (FALLER-Trafo 641).

Diese Waggon-Einsätze werden für die Zwischenwaggons von Märklin (Art. 4741) und Fleischmann (Art. 5271) verwendet.

»Truck-rail roll-on/roll-off« add-on set

This package will be needed in addition to the basic set (1680), if further intermediate wagons are added. It contains a special wagon insert with two stop magnets, 1 function element with 2 magnetic clearing relays (1683) and contact wire.

Accompanied by detailed instructions.

Connection 16 V_{AC} (FALLER transformer 641).

These wagon inserts are used for the intermediate wagons from Märklin (art. no. 4741) and Fleischmann (art. no. 5271).

1682

Verladerrampe

»Rollende Landstraße«

Zum wechselseitigen Be- und Entladen der Waggons wird, zusätzlich zum Basis-Set (1680), 1 Verladerrampe benötigt.

Komplett mit Fahrrad und ausführlicher Anleitung. Für Modellgleise von Fleischmann und Märklin (K- und C-Gleis) verwendbar.

»Truck-rail roll-on/roll-off« loading platform

1 loading platform is required in addition to the basic set (1680) for alternating loading and unloading. This package comes complete with contact wire and detailed instructions. Model tracks from Fleischmann and Märklin (tracks K and C) can be used.

1683

Funktionselement

»Rollende Landstraße«

Dieses Funktionselement wird beispielsweise bei Verwendung von zwei oder mehr Be- und Entladerrampen (1682) zusätzlich benötigt. Mit ausführlicher Anleitung.

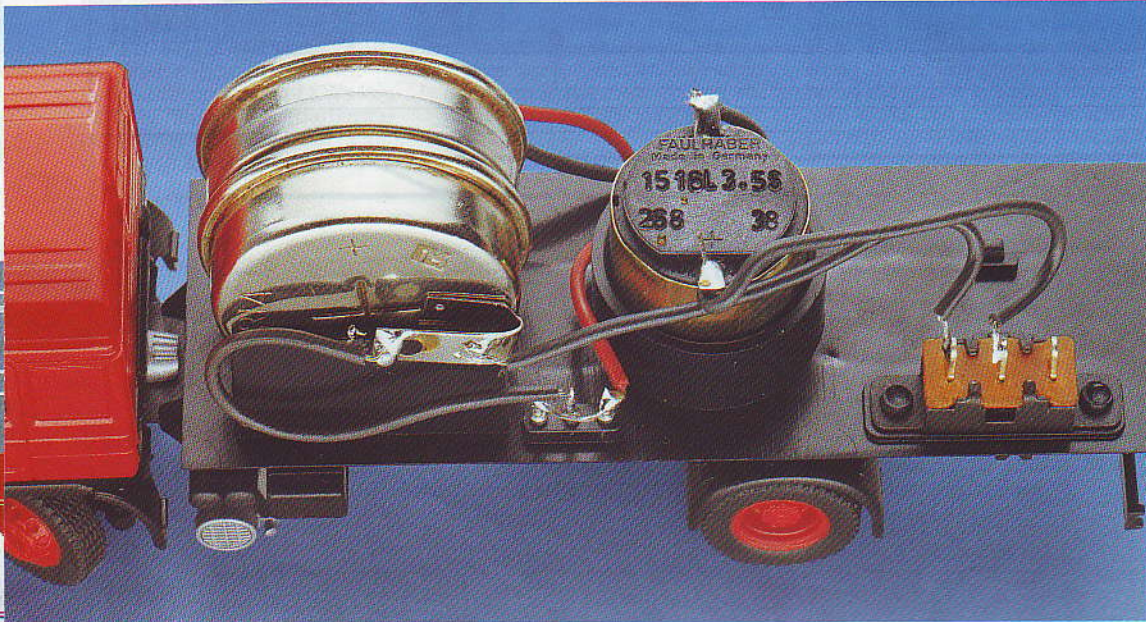
Anschluß: 16 V, Wechselspannung (FALLER-Trafo 641).

»Truck-rail roll-on/roll-off« function element

This function element is required in addition, for example, if two or more loading and unloading platforms (1682) are used. Detailed instructions enclosed.

Connection 16 V_{AC} (FALLER transformer 641).

FALLER car system - die faszinierende Spielidee...



The FALLER car system is the name for a fascinating technical innovation for modellers!

The integral motor drives the vehicle along, powered by rechargeable batteries, whilst a steerable front axle guides the vehicles through the streets, using a specially strong magnet mounted on a triple steering link on the front axle, to actually steer the vehicles along the roads.

Le car system de FALLER est un nom pour une solution technique fascinante. Le véhicule est dirigé sur la piste au moyen d'un essieu avant orientable, doté d'une suspension à trois points. Un aimant permanent spécial, particulièrement fort, fixé sur la barre d'accouplement, assure le guidage du véhicule sur la piste.

Technical details of the vehicles:

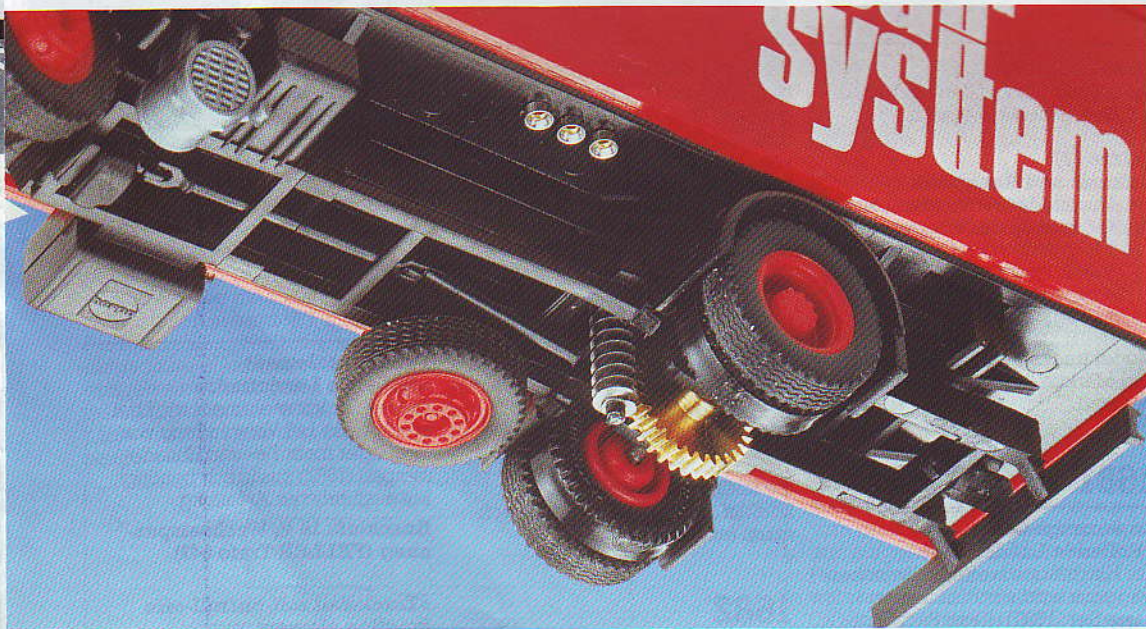
- Long running, powerful fully enclosed motor.
- Long lasting rubber tyres all around.
- 2 rechargeable batteries (cells with 2.4 V)
- Built-in charging socket (no need to remove batteries to charge)
- Many hours of running following each charge.
- Charging time for batteries approx. 7 hours.
- A special charger unit (1690) is included in the range.

Spécifications techniques des véhicules:

- Moteur à induit en cloche, sans fer, résistant à l'usure et d'une grande puissance.
- Pneus caoutchouc plein à faible coefficient d'usure.
- 2 accus (piles rondes, 2,4 V)
- Douille de chargement incorporée dans le véhicule (les accus n'ont pas besoin d'être démontés pour être rechargés).
- Plusieurs heures d'autonomie après chaque nouvelle recharge des accus, suivant le genre d'animation.
- Durée de rechargement des accus env. 7 h. Un appareil de chargement spécial (1690) fait partie du programme.

Technische bijzonderheden van de voertuigen:

- Krachtige, duurzame en onderhoudsvrije precisie elektromotor voor aandrijving.
- Massieveen bijzonder slijtvaste banden.
- Op het voertuig aangebrachte aansluiting waardoor de batterijen op hun plaats in het voertuig kunnen blijven.
- Meerdere bedrijfsuren per acculading.
- Oplaaftijd van de accu's ca. 7 uur. Voor het opladen dient het speciale oplaadapparaat 1690.

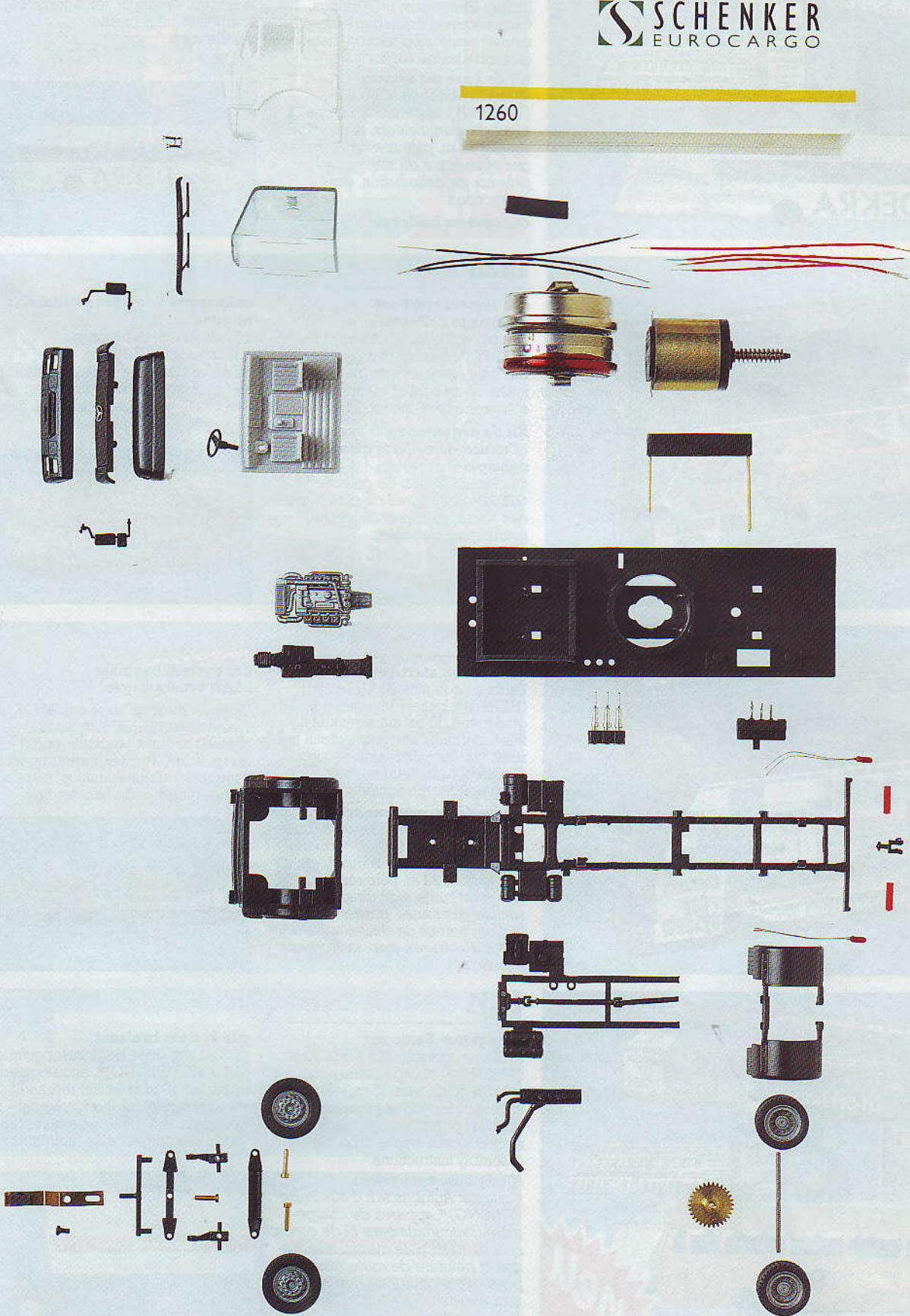


- ① Leistungsstarker Glockenanker-Motor - mit bis zu 800 Ladezyklen und über 2.000 Dauerbetriebsstunden.
- ② EIN/AUS-Schiebeschalter zum Starten und Anhalten des Fahrzeugs.
- ③ Extrastarker Permanentmagnet auf der dreipunktgelagerten Vorderachse - spürt auch noch in den engsten Kurven.
- ④ Über die Ladebuchse werden müde Akkus wieder munter gemacht.
- ⑤ Antriebseinheiten der Hinterachse (Achswelle, Schnecken-zahnrad und Antriebsschnecke)
- ⑥ Über einen Reed-Kontakt können die Fahrzeuge an Stoppstellen (wie z.B. Bushaltestellen, Ampeln, Bahnübergänge) gestoppt werden.

... und wie's darin aussieht, geht jeden etwas an.

SCHENKER
EUROCARGO

1260



Das preisgünstige Einsteigerset zum Sonderpreis!



1626

car system Basic set

Package contains: Bus MB 0 405 (WIKING)*, storage battery charger, special guide wire, 10 m, roadway knifing filler, roadway markings, roadway paint, crash barriers, marker posts, stop section, detailed assembly instructions.

Kit de base car system

Contenu: Autobus MB 0 405 (WIKING)*, appareil de chargement d'accumulateurs, fil de contact spécial 10 m, pâte mastic, marquages et peinture de route, glissières, poteaux de délimitation, stop, instructions.

car system basisset

Inhoud van deze beginset: bus MB 0 405 (WIKING)*, accu-oplaadapparaat, 10 m speciaal rijdraad, wegdek-mortel en -verf, wegmarkeringen, vangrails, reflectorpalen, stopplaats, uitgebreide handleiding.



1629

car system start-set »Garbage collector«

The set contains: Garbage collector (HERPA)*, battery charger, roadway sections with guide wire to make up an oval of roadway, comprehensive instructions.

Kit de démarrage car system «Camion de collecte d'ordures ménagères»

Contenu: Camion de collecte (HERPA)*, appareil de chargement des accus, éléments de circuit, instructions détaillées.

car system beginset »vuilniswagen«

Inhoud van deze beginset: vuilniswagen (HERPA)*, accu-oplaadapparaat, wegdekelementen met rijdraad voor de aanleg van een ovaal, uitgebreide handleiding.



1630

car system start-set MAN Lorry

Package contains: MAN Lorry (HERPA)*, battery charger, special guide wire, 10 m, roadway knifing filler, markings and paint, crash barriers, marker posts, stop section, electrical branch-off section, detailed assembly instructions.

Kit de démarrage car system

Camion MAN Contenu de la boîte: Camion MAN (HERPA)*, appareil de chargement des accus, fil de circuit spécial 10 m, pâte mastic, peinture pour route, signalisation horizontale des routes, glissières de protection, bornes de délimitation, dérivation électrique, stop, instructions détaillées.

car system beginset MAN vrachtwagen

Inhoud van deze beginset: MAN vrachtwagen (HERPA)*, accu-oplaadapparaat, wegdek-modelleerpoeder, wegdekmarkeringen, vangrails, reflectorpaaltjes, stopplaats, uitgebreide handleiding.



1631

car system Basic set

Package contains: MB 0 302 Postbus (WIKING)*, storage battery charger, special guide wire, 10 m, roadway knifing filler, roadway markings, roadway paint, crash barriers, marker posts, stop section, detailed assembly instructions.

Kit de base car system

Contenu: Autobus MB 0 302 Poste (WIKING)*, appareil de chargement d'accumulateurs, fil de contact spécial 10 m, pâte mastic, marquages et peinture de route, glissières, poteaux de délimitation, stop, instructions.

car system basisset

Inhoud van deze beginset: postbus MB 0 302 (WIKING)*, accu-oplaadapparaat, 10 m speciaal rijdraad, wegdek-mortel en -verf, wegmarkeringen, vangrails, reflectorpalen, stopplaats, uitgebreide handleiding.



1633

car system start-set

Package contains: Lorry MB SK 88 (HERPA)*, battery charger, special guide wire, 10 m, roadway knifing filler, markings and paint, crash barriers, marker posts, stop section, electrical branch-off section, detailed assembly instructions.

Kit de démarrage car system

Contenu de la boîte: Camion MB SK 88 (HERPA)*, appareil de chargement des accus, fil de circuit spécial 10 m, pâte mastic, peinture pour route, signalisation horizontale des routes, glissières de protection, bornes de délimitation, dérivation électrique, stop, instructions détaillées.

car system beginset

Inhoud van deze beginset: MB SK 88 vrachtwagen (HERPA)*, accu-oplaadapparaat, wegdek-modelleerpoeder, wegdekmarkeringen, vangrails, reflectorpaaltjes, stopplaats, uitgebreide handleiding.



1635

car system start set »City tour«

The set contains: Bus (WIKING)*, battery charger, roadway sections with guide wire to make up an oval of roadway, comprehensive instructions.

Kit de démarrage car system «Tour de ville»

Contenu: Autobus (WIKING)*, appareil de chargement des accus, éléments de chaussée avec fil de circuit pour réaliser un oval, instructions détaillées.

car system beginset

Inhoud van deze beginset: bus (WIKING)*, accu-oplaadapparaat, wegdek-elementen met rijdraad voor de aanleg van een oval, uitgebreide handleiding.



1636

car system basic set

Package contains: Lorry MB SK (HERPA)*, storage battery charger, special guide wire, 10 m, roadway knifing filler, roadway markings, roadway paint, crash barriers, marker posts, stop section, detailed assembly instructions.

Kit de base car system

Contenu: Camion MB SK (HERPA)*, appareil de chargement d'accumulateurs, fil de contact spécial 10 m, pâte mastic, marquages et peinture de route, glissières, poteaux de délimitation, stop, instructions.

car system basisset

Inhoud van deze basisset: vrachtwagen MB SK (HERPA)*, accu-oplaadapparaat, 10 m speciaal rijdraad, wegdek-mortel en -verf, wegmarkeringen, vangrails, reflectorpalen, stopplaats, uitgebreide handleiding.



1685

Truck set

»Truck roll-on/roll-off«-system
Truck MAN and truck MB SK with trailer (HERPA).

Set de camions «Route roulante»

Camion MAN et camion MB SK avec remorque (HERPA).

Vrachtwagen set

»Rollende Landstrasse«
MAN vrachtwagen en MB SK vrachtwagen met aanhangert



* All vehicles are equipped with motor, storage batteries, steering, charging socket and reed contact (SRK).

* Tous les véhicules sont équipés d'un moteur, d'accus, d'une direction, d'une prise de chargement et d'un contact reed (SRK).

* Alle voertuigen zijn voorzien van motor, oplaadbare accu's, stuurinrichting, aansluitpunt en Reed-contact (SRK).

Technische und farbliche Änderungen sind vorbehalten.
Modellfarben und Bedruckungen sind nicht verbindlich.



1601 HERPA*

Lorry MB Actros with trailer
Camion MB Actros
avec remorque
Vrachtwagen MB Actros
 met aanhanger



1604 HERPA*

MAN F 90 with stop light
MAN F 90 avec feu de stop
MAN F 90
 met remlicht



1602 HERPA*

Lorry/Camion/Vrachtwagen MB
 with trailer
avec remorque
 met aanhanger



1603 HERPA*

Lorry/Camion/Vrachtwagen
»Büssing Burglöwe«
 with trailer
avec remorque
 met aanhanger



1605 HERPA*

Lorry MB SK with trailer
Camion MB SK
avec remorque
Vrachtwagen MB SK
 met aanhanger



1608 BREKINA*

Lorry/Camion/Vrachtwagen
Magirus
 with trailer
avec remorque
 met aanhanger

1696

Trailer set
Set de remorques
Aanhanger set



1619 HERPA*

Lorry MAN F 2.000
Camion MAN F 2.000
Vrachtwagen MAN F 2.000



1621 HERPA*

Lorry/Camion/Vrachtwagen
MAN Diesel
 with trailer
avec remorque
 met aanhanger

1609 HERPA*

Lorry IVECO with stop light
Camion IVECO avec feu de stop
Vrachtwagen IVECO
 met remlicht



1686 HERPA*

Lorry MAN F 2.000
Camion MAN F 2.000
Vrachtwagen MAN F 2.000



1687 HERPA*

Lorry/Camion/Vrachtwagen
MAN F90
 with trailer
avec remorque
 met aanhanger

1623 HERPA*

Lorry MAN Diesel
Camion MAN Diesel
Vrachtwagen MAN Diesel

* Sämtliche Fahrzeuge sind ausgerüstet mit Motor, Akkus, Lenkung, Ladebuchse und Reed-Kontakt (SRK).



1688 HERPA*

**Lorry / Camion / Vrachtwagen
MB Actros**

with trailer
avec remorque
met aanhanger



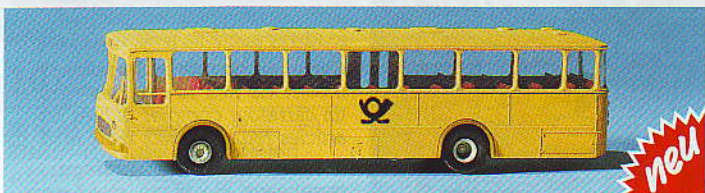
1639 HERPA*

MB Sprinter



1614 WIKING*

MB 0 302 Bus



1620 WIKING*

MB 0 317 K Post-Bus



1640 (HERPA)*

MB Sprinter »Post«



1643 BREKINA*

Bus MB 0 317 K

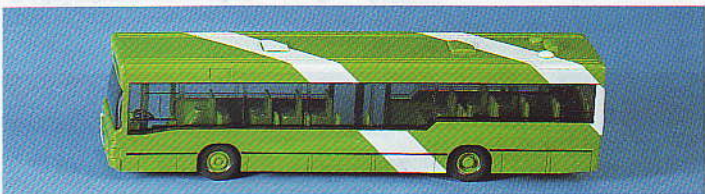


1689 HERPA*

Bus Setra S 315 HDH

1644 HERPA*

**Mercedes G
»Katastrophenschutz«**
Without signal electronic.
Sans clignotants électroniques.
Zonder zwaailichtelektronica.



1691 WIKING*

Bus MB 0 405



1692 HERPA*

Bus Setra S 315 HDH

1693 HERPA*

**Tool and gear truck
»Technical emergency corps«**



1637 BREKINA*

VW-Bus
Without signal electronic.
Sans clignotants électroniques.
Zonder zwaailichtelektronica.



1694 HERPA*

MB Sprinter



1638 BREKINA*

VW-Bus »Post Fernmeldedienst«



1695 HERPA*

MB Sprinter »Krankenwagen«

Technische und farbliche Änderungen sind vorbehalten.
Modellfarben und Bedruckungen sind nicht verbindlich.

Ihren Spielideen sind keine Grenzen gesetzt.

You can build multi-plane routes and run your vehicles in one direction or in two directions. It's road traffic like in real life. In some cases it is quite possible that not all components contained in the package will be needed, i.e., some parts will

be left over or roadways will have to be re-arranged.

Vous avez la possibilité de construire des circuits à plusieurs voies, allant dans un sens et dans l'autre. Vous pouvez ainsi obtenir un trafic tout semblable à la

réalité. Dans certains cas des pièces contenues dans l'emballage ne sont pas utilisables, c.-à-d. il reste des pièces ou des chaussées doivent être séparées.

U kunt wegen aanleggen met eerdere rijstroken, in één richting of

met tegenverkeer rijden. Daardoor ontstaat wegverkeer als in de werkelijkheid. In sommige gevallen is het mogelijk, dat enige wegdekelementen of delen daarvan niet meteen worden gebruikt als men naar eigen idee bouwt.



2 wegdekelementen »wegsplitsing«
tweebaans wegdekelementen voor de aanleg van een linkse en een rechtse splitsing. Voor de werking ervan is 2 x 1676, wegsplitsingschakelaar nodig.

1650

L: 30 cm

6 straight, 2-lane road sections
Can be cut to length as desired.

6 éléments de chaussée, droits à 2 voies. Séparables suivant nécessité.

6 wegdekelementen, recht tweebaans, elk 30 cm. Kan op gewenste lengte worden afgesneden.



1661

Crossover junction roadway section double lane, 15 x 15 cm with 4 roadway sections to make up a crossover junction in conj. with roadway sections 1650, 1660, 1665.

Carrefour de routes Carrefour à 2 voies de 15 x 15 cm. Pour réaliser un carrefour complet, utiliser les articles FALLER 1650, 1660, 1665.

Wegdekelementen »kruispunt« tweebaans, 15 x 15 cm, met 4 wegdekelementen voor de aanleg van wegdruisingen bij toepassing van de wegdekelementen uit 1650, 1660, 1665.

1662

L: 30 cm, R1=212 mm

2 roadway sections »branch-off« to make up left and right-hand branch-off sections. 2 x 1676 is required to operate the route setting.

2 éléments de circuit «bifurcation»
Eléments de circuit à double voie pour construire des bifurcations à gauche et à droite. Pour opérer la bifurcation, il faut 2 x 1676, moteur de commande des bifurcations.

1660

R1=212 mm, 4x45°, 2x90°

6 curved, 2-lane road sections
Can be cut to length as desired.

6 éléments de chaussée, en courbe Séparables suivant nécessité.

6 wegdekelementen, gebogen tweebaans, kan op gewenste lengte worden afgesneden.

1665

R2=424 mm, 4x45°

4 curved, 2-lane roadway sections
Can be cut to length as desired.

4 éléments de chaussée, en courbe Séparables suivant nécessité.

4 wegdekelementen, gebogen tweebaans, kan op gewenste lengte worden afgesneden.

1670

Special fine guide-wire (not sh.) 10 m. Dia. and material designed for use with steering magnet.

Fil de contact spécial (sans fig.) 10 m, diamètre et alliage adaptés à l'aimant du système de direction.

Speciale rijdraad (niet afgebeeld) 10 m, doorsnede en legering zijn afgestemd op de stuurmagneet.

1671

car system bus stop

This package contains all parts for building an operational bus stop:

- Electronic control section (12-16 V_{DC/AC}) for controlling all functional elements, with built-in timer;
- 3 control sensors (**Art. No. 1773**) for mounting in carriageway;
- 1 electronic junction
- 1 stop
- additional magnet for fitting to car
- contact wire
- high-precision mounting template
- detailed mounting instructions.

The sensors are operated via the steering magnets of the cars. The electronic control section is available for other applications under the car system spare parts program under **Art. No. 1772**, and the sensors under **Art. No. 1773**, as well.

Both articles permit the following and a wide variety of other configurations to be implemented, for example:

- Construction sites on one side with oncoming traffic
- Petrol station entries and exits (with following traffic)



- A parking bay for the "truck-rail, roll-on/roll-off system" (with occupied signal)
- Giving way at junctions
- Observing oncoming traffic with single-lane city-gate passages
- Controlled turning right/left.

Aubette de bus car system

Ce paquet contient toutes les pièces pour la construction d'une aubette de bus fonctionnelle :

- pièce électronique de commande (12-16 V_{CC/CA}) pour la manoeuvre de tous les éléments fonctionnels, avec relais de temporisation intégré,

- 3 palpeurs de commande (**art. 1773**) pour montage dans la chaussée;
- 1 bifurcation électronique;
- 1 stop;
- aimant additionnel pour l'équipement du véhicule;
- fil de circuit;
- calibre de montage précis;
- instructions de montage détaillées.

Les palpeurs sont activés par le biais des aimants de guidage des véhicules. Pour d'autres applications, la pièce électronique de commande peut être achetée séparément du programme de

pièces détachées car system sous le **art. 1772**, de même les palpeurs sous **art. 1773**.

Les deux articles permettent par exemple de réaliser:

- des chantiers sur une voie avec contre-traffic,
- des entrées et sorties de postes d'essence (avec trafic successif),
- une harpe de parking pour la « Route roulante » (avec signalisation d'occupation),
- le respect du contre-traffic aux passages de portes de ville à une voie,
- une manoeuvre de bifurcation à gauche/à droite... **et autres.**

532

Road bridge

36 cm long. 8 steel girder pieces are mounted on 4 concrete piers (each 9 cm high). Roadway (10,6 cm wide). Several bridges can be assembled together. Clearance height: 8,3 cm. Specially designed for use with the FALLER car system.

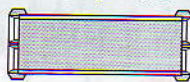
Pont routier

Longueur totale: 36 cm. Les arcs de pont en acier reposent sur 4 piliers de 9 cm de hauteur. La chaussée de 10,6 cm de large, ne se découpe pas. Plusieurs ponts peuvent être utilisés en prolongement l'un de l'autre. Passage sous pont: 8,3 cm. Matériel recommandé pour le »car system«.

Viaduct

Lengte 36 cm. Met 8 stalen liggerbruggdelen op 4 betonpijlers (elk 9 cm hoog). De niet deelbare wegdekbreedte kan niet worden versmald. Er kunnen meerdere bruggen aan elkaar worden gebouwd. Doorrijhoogte: 8,3 cm. Afgestemd op de rijbaandelen van FALLER car system.

Era/époque/tijdperk: III



40,0 x 15,5 x 10,0



1676

Branch-off junction (not shown) Electro-mechanically operated, with moving points. Connection onto 12-16 V=.

Bifurcation de routes (non ill.) *Un procédé électronique permet de diriger le véhicule dans la direction souhaitée.*

Wegsplittingschakelaar (niet afgeb.) Elektromechanische aandrijving met verstelbare rijrichting. Aandrijving: 12-16 V=.

1677

Branch-off junction (not shown) 12-16 V=.

Bifurcation de route (sans fig.) 12-16 V=.

Wegsplittingschakelaar (niet afgeb.) 12-16 V=.

1690

Battery charge unit (220V) (not shown)

Appareil de chargement des accus (220 V) (sans fig.)

Accu-oplaadapparaat (220 V) (niet afgebeeld)

500 not shown · non ill. · niet afgeb. 500 g

Knifing filler

Used for road and terrain construction. Self-adhesive modelling material to be handled with no problems whatsoever. This material is particularly suitable for road construction in the FALLER car system.

Pâte mastic

Pour la réalisation de circuits et de paysages. Une pâte de modelage auto-collante, très facile à travailler. Se prête particulièrement à la réalisation des circuits du car system FALLER.

Modelleermortel

Voor de vormgeving van wegen en landschap. Wordt met water aangengeld tot een goed hechtende pasta. Zeer geschikt voor FALLER car system wegen.

506

250 ml

Roadway paint

Especially designed for use with the FALLER car system.

Peinture pour route

Particulièrement recommandée dans la construction des chaussées du car system FALLER.

Wegdekverf

Voor de realistische kleurstelling van wegen. Bijzonder geschikt voor de aanleg van wegen bij het FALLER car system.

654

500 g

Knifing filler for terrain construction

It is particularly suitable for terrain and rock modelling and for road construction in the FALLER car system.

Mastic pour la réalisation de paysages

Se prête essentiellement au modelage de paysages et de roches et à la construction de routes pour le car system FALLER.

Landschap-modelleerpoeder

Gemakkelijk te verwerken. Bijzonder geschikt voor het modelleren van het landschap, rotsen en bergen en voor de aanleg van wegen, ook bij FALLER car system.

587

Bus stop shelter Timber construction as frequently met in small towns and villages.

Aubettes de bus en bois, comme elles se trouvent fréquemment dans les bourgs et villages.

Abri voor busdiensten in houtbouwwijze, zoals deze veelal te vinden zijn in kleine steden en gemeentes.

6,0 x 3,3 x 3,8 / 7,0 x 2,5 x 3,6

594

H0 traffic signs

for Germany (1948-1977). Contents: 1 dry transfer sheet, transfer tool, 5 sprues with plates.

Panneaux de signalisation H0

Pour Allemagne (1948-1977). Contenu: 1 feuille à rapporter en frottant, des cuillers à frotter. 5 attaches avec panneaux.

H0-verkeersborden

voor Duitsland (1948-1977). Inhoud: 1 afwrijfvel, wrijfspatel en 5 gietstukken met borden.

Era/époque/tijdperk: III

595

H0 traffic signs

Europe international (1977-1985). Contents: 1 dry transfer sheet, transfer tool, 5 sprues with plates.

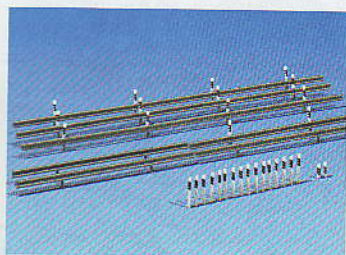
Panneaux de signalisation H0

Europe internationale (1977-1985). Contenu: 1 feuille à rapporter en frottant, des cuillers à frotter. 5 attaches avec panneaux.

H0-verkeersborden

voor Europa (1977-1985). Inhoud: 1 afwrijfvel, wrijfspatel en 5 gietstukken met borden.

Era/époque/tijdperk: IV



591

Roadway markings Of self-adhesive, rub-on lettering of all the necessary roadway marking symbols.

Signalisation horizontale des routes Décalcomanies avec les signalisations horizontales courantes.

Wegmarkeringen Van zelfhechtende afwrijfvel met de bij het wegverkeer gebruikelijke markeringsymbolen.

592

Crash barriers to safeguard the roadway. Containing 32 marker posts and 80 cm of crash barriers.

Glissières de protection, bornes de délimitation pour protéger la chaussée. Contenu: 32 bornes de délimitation, glissières d'une longueur totale de 80 cm.

Vangrails, reflectorpalen voor markering van het wegdek. Inhoud: 32 reflectorpalen en 80 cm vangrails.





578

Set of traffic signs

International traffic signs, place names, directional signs. Traffic lights, parking meters and waste baskets.

Panneaux de signalisation routiers internationaux, panneaux de localisation et d'indication, feux tricolores, parcmètres et poubelles.

Verkeersbordenset

Internationale verkeerstekens, plaatsnaamborden, aanduidingsborden en wegwijzers. Verkeerslichten, parkeermeters en afvalbakken.

Era/époque/tijdperk: IV

1657

Level crossing

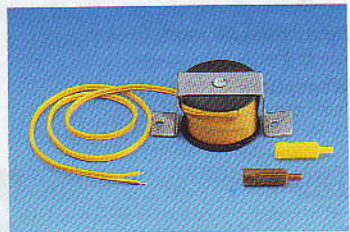
To easily cross over model railway tracks. Suitable for the most track systems.

Passage à niveau

Ce passage à niveau est utilisable pour le plupart de dimensions de rails.

Overweg

Voor het probleemloos kruisen van modelrails. Geschikt voor de meeste railsystemen.



1655

2 traffic lights with switch

The micro-processor controlled traffic light electronics can operate 4 traffic lights. 12-16 V=.

2 feux tricolores avec commutateur
Possibilité de faire fonctionner jusqu'à 4 feux à l'aide d'un micro-processeur. 12-16 V=.

2 verkeerslichten met schakelapparaat

Alle voertuigen met een Reed-contact (SRK) stoppen als het licht op rood staat en gaan weer rijden als het licht op groen springt.

1656

2 traffic lights without switch

(Not shown). Designed for use in conjunction with the operating switch in 1655.

2 feux tricolores sans commutateur
(sans fig.) Possibilité d'utiliser le commutateur de 1655.

2 verkeerslichten met 2 stopplaatsen

(Niet afgeb.). Voor aansluiting op het schakelapparaat 1655.

1675

Stop section

The magnetic fields of the electric coil interrupts the power from the battery by operating a special switch (SRK) in the vehicle. Power source: 12-16 V=.

Stop

Grâce à un commutateur spécial (SRK), le champ magnétique créé par la bobine de self interrompt la tension d'accumulateur à l'intérieur du véhicule.

Connexion: 12-16 V=.

Stopplaats

Door het magnetisch veld van de elektrische spoel wordt de accu-spanning via een speciale schakelaar (Reed-contact) in het voertuig onderbroken.

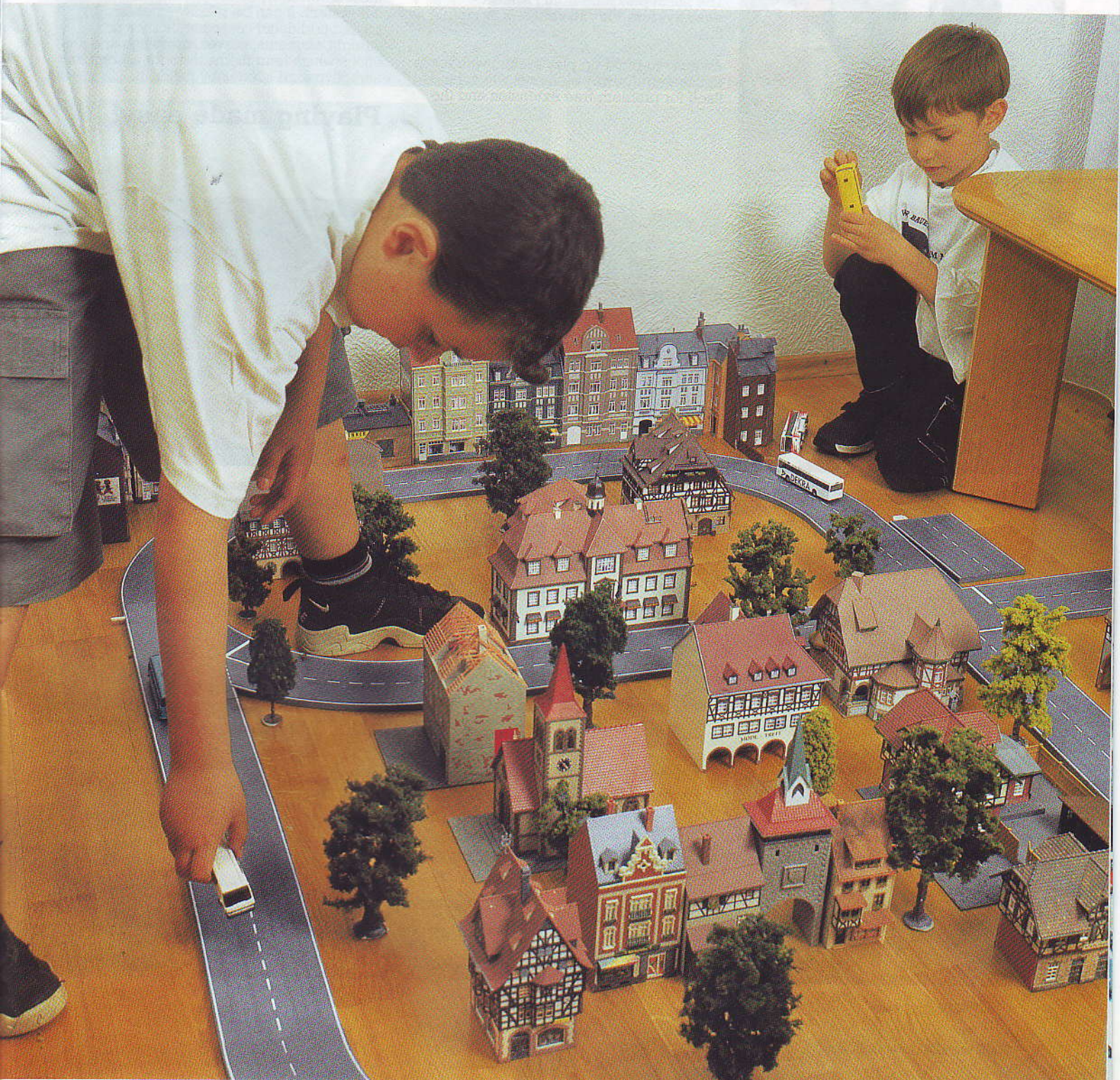
Aansluiting op 12-16 V=.



car
system

Play
STREET

*Nachwuchs
für das car system*





Unpack, build up, play!

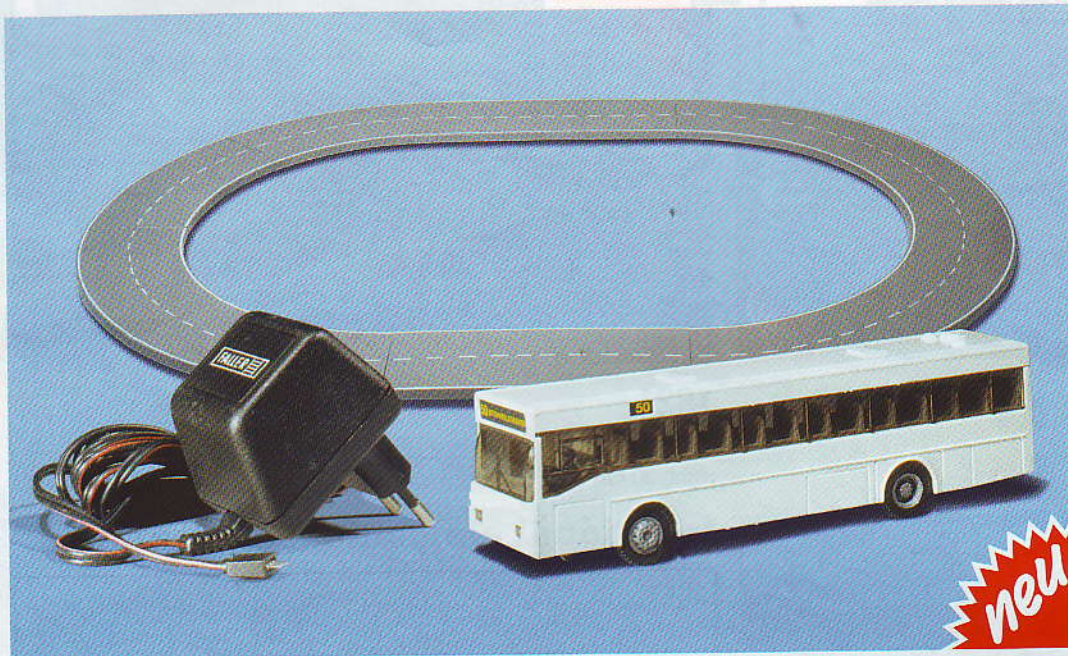
The latest play idea from FALLER – »car system PlayStreet« – is as simple as this:

An easy-to-build-up play system with ready-to-use carriageway elements which lends itself for problem-free extension and the

most different types of cars known from the car system. It can be readily extended by buying additional components such as straight elements, curves, crossings and junctions which lend themselves for assembling attractive road scenes by children.

Playing made easy!





1801
car system
PlayStreet - basic set

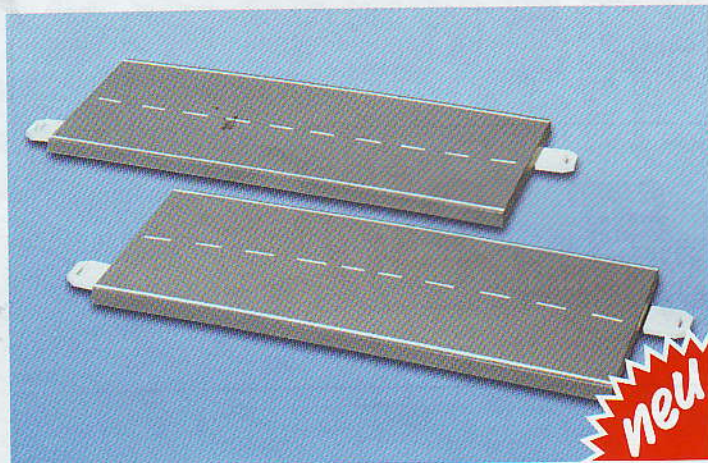
Package contains:

- oval carriageway with two straight elements (20 cm) and 8 bends (R1);
- city bus vehicle MB 0 405 (Wiking);
- mechanical stop;
- charger;
- detailed instructions.

To be extended by buying additional carriageway parts and car system vehicles.

neu

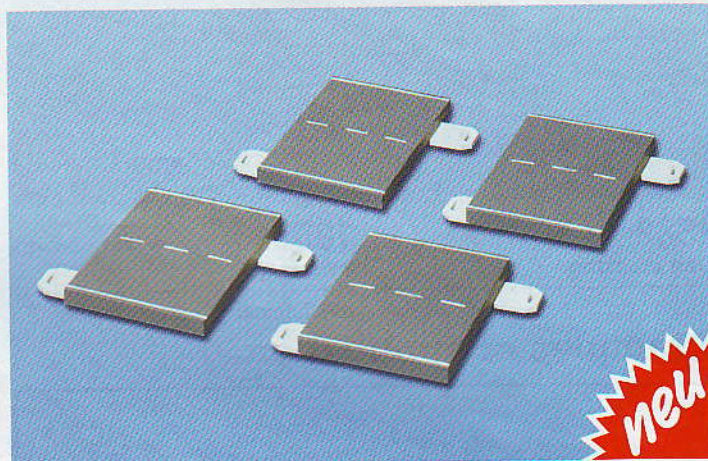
Fahrbahnbreite: 11,0 cm
 Fahrbahnhöhe: 0,8 cm



neu

1810
Two carriageways

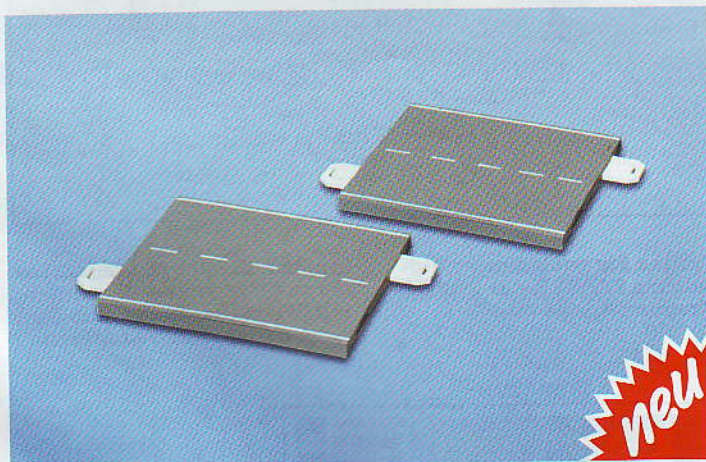
straight, 20 cm each



neu

1811
Four carriageways

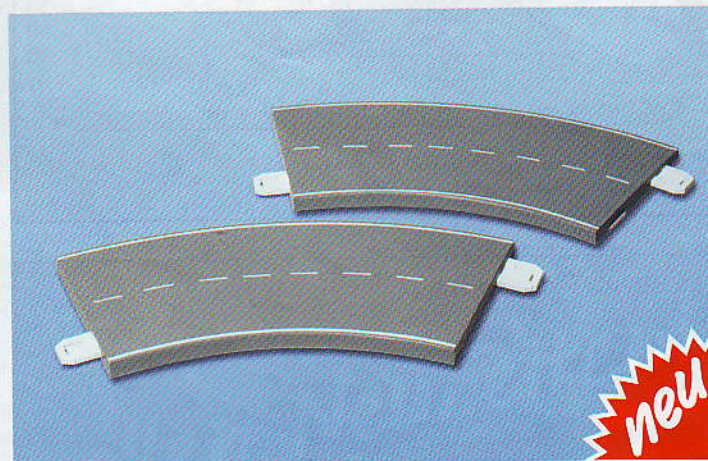
straight, 10 + 5 cm each



neu

1812
Two carriageways

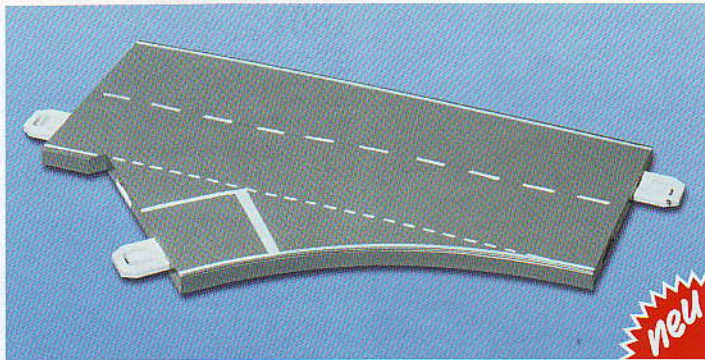
straight, 17.5 cm each



neu

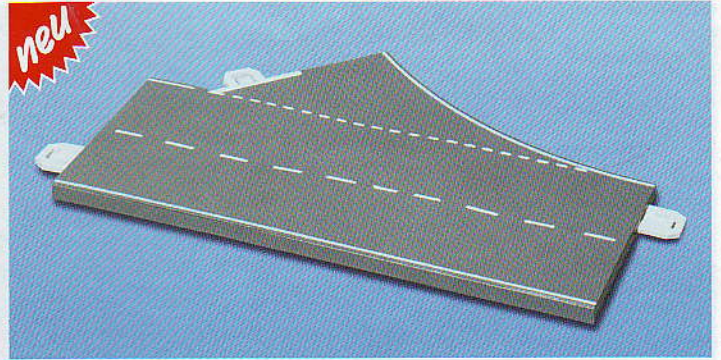
1815
Two carriageway bends

45° (R1/30 cm)



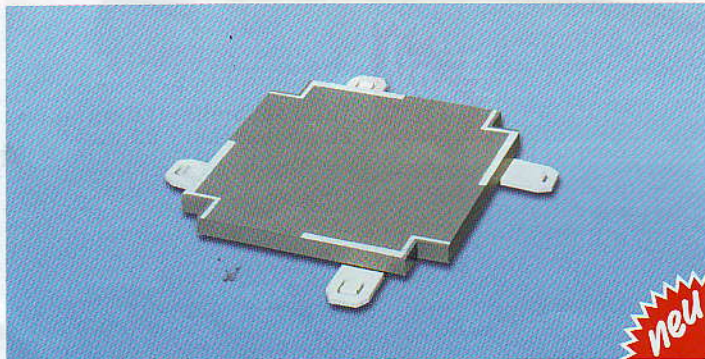
1820
One junction

left, 30 cm



1821
One junction

right, 30 cm



1822
One crossing

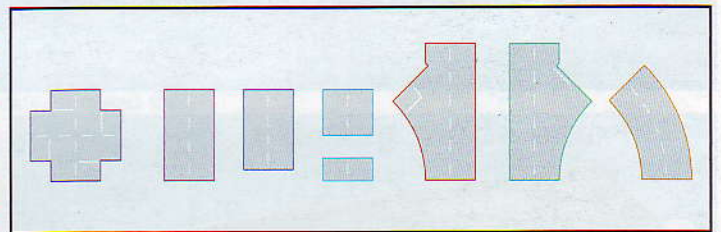
20 x 20 cm

1850
Two stops

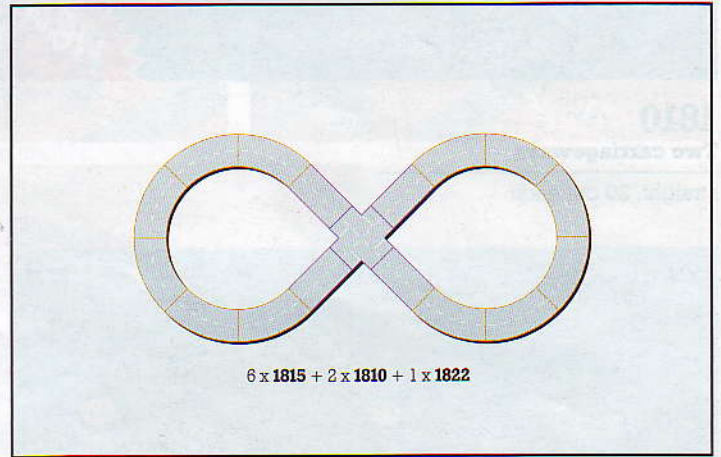
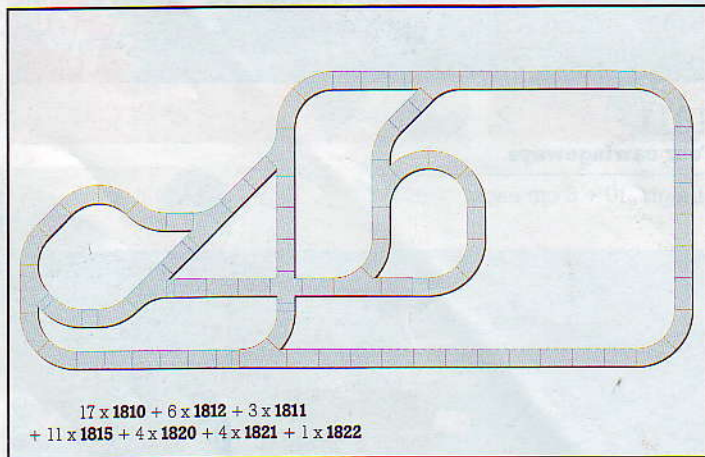
mechanical

(not shown)

Individual elements (schematic)



Examples of application



Ihr FALLER-Fachhändler

Fragen Sie nach dem erfolgreichen FALLER car system Programm.

Ihr Fachhändler informiert Sie gerne über weitere Einzelheiten. Wann lassen Sie sich das neue car system »vorfahren«?



Gebr. FALLER GmbH
Fabrik für Qualitätsspielwaren
D-78148 Gütenbach/Schwarzwald