

EINSTEIGER PROGRAMM 2015

STARTER PROGRAM 2015

FLEISCHMANN

Starter Sets H0 / N

EINSTEIGEN!
CLIMB ABOARD!
MODELLEISENBahn IST:
MODEL RAILWAY MEANS:

SPIEL+SPASS
FUN + GAMES

GEMEINSAM FANTASIEVOLLES ERZSCHAFEN
EXPLORING CREATIVE IDEAS TOGETHER

LOKS STEuern
DRIVING TRAINS

VERANTWORTUNG ERFAHREN
TAKING RESPONSIBILITY

TECHNIK +
KNOW HOW
TECHNIC + KNOWLEDGE
SPIELEND ERLEBEN
LEARNING THROUGH PLAY

Entdecken Sie die faszinierende Welt der Modelleisenbahn

Herzlich Willkommen bei Fleischmann! Erforschen Sie mit uns eines der kreativsten und spannendsten Hobbys. Mit unseren komplett spielfertigen Startsets können Sie einfach und schnell einsteigen und Schritt für Schritt Ihre Anlage ausbauen. Und mit dem genormten 2-Leiter-Gleichstromsystem kennen Sie keine Grenzen und fahren international.

Baugrößen:

Der Wunsch, Lokführer zu werden, kann in zwei Modellbahn-Baugrößen realisiert werden:

Spur H0

Spur H0 ist die am weitesten verbreitete Größe mit einem umfangreichen Angebot an Modellen und Zubehör.



H0 (Originalgröße)
Maßstab 1 : 87

Spur N

In der platzsparenden Spur N ist bereits auf kleiner Fläche ein vielfältiger und abwechslungsreicher Betrieb realisierbar.



N (Originalgröße)
Maßstab 1 : 160

Gleise:

Damit alles richtig läuft, stehen Ihnen für H0 und N perfekt zugeschnittene Gleissysteme zur Verfügung. Eine Vielfalt von geraden und gebogenen Gleisen, geraden Weichen und Bogenweichen, Kreuzungen, Dreiwegweichen oder flexible Gleise lassen beim Ausbau Ihrer Anlage keine Wünsche offen. Eine systematische Erweiterung Ihrer Modellanlage ermöglichen zudem die praktischen Gleissets.

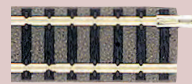
Für **Spur H0** gibt es das bewährte und robuste PROFI-Gleis mit realistischem Schotterbett. Es rastet leicht ein, hält fest zusammen und ist auch noch trittfest.



H0: Spurweite 16,5 mm

In **Spur N** haben Sie die Wahl zwischen

- einem Gleis mit realistisch aussehendem Schotterbett
- oder dem preiswerten Gleis ohne Schotterbett



N: Spurweite 9 mm

Mehr ab Seite 18.

Enter the fascinating world of model trains

Fleischmann welcomes you! Let's explore one of the most creative and exciting hobbies. With our ready-to-play starter sets you can enter the world of model trains in a very simple way and build your own railway layout step by step. With our standardized DC-System you there are no borders, so go ahead and drive internationally.

Scales:

Your wish to be a train-driver can be realised in two scales:

Scale H0

H0 is the most common scale with a wide range of accessories



H0 (original size)
scale 1 : 87

Scale N

The much smaller scale N opens options for versatile model train riding fun within small space.



N (original size)
scale 1 : 160

Tracks:

For a smooth ride a perfectly tailored track system in size H0 and N is available. A variety of straight and curved tracks, straight and curved turnouts, crossings, three-way turn-outs or flexible tracks leave nothing to be desired. A systematic expansion of your layout furthermore is possible with our handy track-sets.

For **scale H0** you get the tough PROFI-track with a realistic ballast bed. It simply clicks into place and locks together tightly. You can even step on it.



H0 gauge: 16,5 mm

For **scale N** you can decide between

- a track with realistic ballast bed
- or the lower priced track without ballast bed



N gauge: 9 mm

Even more from page 18

Steuern wie ein Lokführer



Unsere Modelle sind feine Hightech-Miniaturen. Durch die neueste Technik unter der „Haube“ ist Ihr Modellzug im Nu fahrbereit und mit z21 sogar über Ihr Smartphone oder Tablet-PC steuerbar.

Steuerungssysteme der Modellbahn:

Analog: Steuerung über einen elektronischen Fahrregler mit Steckernetzteil. Je weiter Sie den Fahrregler aufdrehen, desto schneller fährt die Lok. Ob beschleunigen oder bremsen, alle Loks auf der Anlage verhalten sich gleich. Keine individuellen Funktionen sind möglich.

Digital: Individuelle Steuerung mehrerer Loks gleichzeitig und unabhängig voneinander sowie Steuerung von Weichen und Signalen auf Ihrer Anlage. Z. B. können Sie mit einer Lok rangieren, während Sie gleichzeitig einen Zug aus dem Bahnhof fahren lassen. Außerdem können Sie bei den Fahrzeugen individuelle Funktionen abrufen z. B. Originalsound, Licht ein-/ausschalten, Einstellung der Minimal-/Maximalgeschwindigkeit oder Anpassen des Bremsverhaltens.

- **Digitales Steuern mit der multiMAUS:**
Einfache Programmierung digitaler Funktionen
- **Digitales Steuern mit z21 – die Modellbahnsteuerung der Zukunft Plug & Play-System**



Mit z21 steuern Sie sowohl Züge wie Weichen einfach mit Ihrem **Smartphone** oder **Tablet-PC**.

Ob eine oder mehrere Lokomotiven, ob Beleuchtung oder Bewegung auf der Modellbahnanlage – wie groß Sie Ihre Anlage auch ausbauen, mit der z21 Steuerzentrale aus einem Starter Set sind Sie für die Zukunft gerüstet!

Auf Ihrem Tablet-PC können Sie sogar über **photorealistic Führerstände** Ihre Lokomotiven steuern – ganz wie ein echter Lokführer. Dazu stehen eine laufend erweiterte Anzahl an Führerständen zum Download bereit.

z21 – unbegrenzter Spielspaß für die ganze Familie!



z21 – Steuern aus Lokführerperspektive über fotorealistische Führerstände
z21 – Control from the view of the loco driver with photorealistic driver's cabs

z21
www.z21.eu

Control like a locomotive driver



Our trains are highly detailed high-tech miniatures. Due to the latest technology your train will be on track in a blink – with z21 even controllable via your smartphone or tablet PC.

Model railway control systems:

Analogue: Via an electronic controller and power plug. The more you turn on the controller, the faster the locomotive runs. No matter if you want the loco to accelerate or brake, all locos on the layout act in the same way. No individual functions are possible.

Digital: Individual control of several locos at once and independent of each other as well as switch signals and points. This means, you are able to shunt a goods locomotive at the siding, while at the same time a passenger train is leaving the station. Besides this, you can control individual functions like original sound, switching lights on/off, control minimum/maximum speed or breaking inertia.

- **Digital control via multiMAUS:**
Easy programming of digital functions
- **Digital control via z21 – the model railway control system of the future Plug & play system**



With z21 you can easily operate your trains and tracks from your **smartphone** oder **tablet PC**.

No matter whether you use one or several locomotives, control the lights or the traffic on your model railway layout, it can be extended according to your wishes. With the z21 model railway control system of a starter set you are always prepared for the future!

You even can operate your locomotives via **photorealistic driver's cabs** from your tablet PC. A continually expanded number of driver's cabs is available for download.

z21 – unlimited game fun for the entire family!



z21 – alle Lokomotiven im Griff
z21 – every loco under control

INHALT - CONTENTS

Seite

H0 Starter Sets	5 / 6
H0 Einsteigerprogramm / Starter program - Fahrzeuge / vehicles	7
N Starter Sets	8 - 10
N Einsteigerprogramm / Starter programm - Fahrzeuge / vehicles	11 - 15
H0 Gleissets + Erweiterungen / H0 Track Sets + Layout extensions	16 / 17
H0 Gleiseinstieg, PROFI-Gleise / H0 Introduction, PROFI-tracks	18 - 21
N Gleissets + Erweiterungen / N Track Sets + Layout extensions	22 / 23
N Gleiseinstieg, N-Gleise mit Schotterbett / N Introduction, N tracks with ballast	24 - 27

Zeichenerklärung / Legend

Art. Nr.: 000000	Artikelnummer / Article number
DB	Bahnverwaltung / Railway administration
Ep III	Epoche / Epoch
221	Länge über Puffer / Overall length
=	Gleichstrom / Direct current DC
= 	Gleichstrom mit Sound / Direct current DC w. sound
DCC	DCC (Digital ab Werk mit Decoder) / DCC (digital)
..... NEM 651	Schnittstelle 6-polig / 6 pole interface: NEM 656

Epochenerklärung / Epoch explanation

Ep I	Epoche I / Epoch I:	ca. 1870 – 1920
Ep II	Epoche II / Epoch II:	ca. 1920 – 1945
Ep III	Epoche III / Epoch III:	ca. 1945 – 1968
Ep IV	Epoche IV / Epoch IV:	ca. 1968 bis 1994
Ep V	Epoche V / Epoch V:	01.1994 bis 2006
Ep VI	Epoche VI / Epoch VI:	2007 –



Vom Anfänger zum Profi

Spiele, Lernen & Gestalten – Fleischmann bietet für alle Ambitionen und Altersstufen die passenden Produkte, sei es für den Start in die Welt der kleinen Eisenbahnen oder für den perfekten Ausbau des Modellbahnprofis.

Egal, ob als Spielanlage auf dem Fußboden oder als dauerhaft aufgebaute Modellbahnanlage, das gemeinsame Spielen mit der Bahn verbindet Jung und Alt miteinander. Der Wunsch, Lokführer zu werden, kann bei Fleischmann in zwei Modellbahn-Baugrößen realisiert werden; in H0 im Maßstab 1:87 oder platzsparend in N im Maßstab 1:160.

Jedes unserer zahlreichen Starter Sets ist eine komplette, spielfertige Anlage mit Lok und Wagen, vielen Gleisen und einem Steuergerät. Mit den Gleis-Sets kann man systematisch das Starter Set Schritt für Schritt bis hin zu einer großen Modellbahnanlage erweitern. Wir bieten auch das passende Zubehör für den Ausbau einer Superanlage, die jeden Mitspieler und Betrachter in ihren Bann ziehen wird.

From the beginner to the pro...

Play, learn and create - Fleischmann offers the right products for all ages and ambitions, whether it is for the start into the world of small railways or for the perfect development of model train layouts of professionals.

No matter, whether it is a play layout on the floor or a large model railway layout for permanent use, the shared play fun connects young and old. The wish to become a train driver can be fulfilled in two Fleischmann model train scales: in scale H0 1:87 or in the more space-saving scale N 1:160.

Each of the many starter kits is a complete, ready-to-play layout with locomotive and cars, many tracks and a control unit. The track starter-kit can be systematically extended step by step until it reaches the size of a large railway layout. We also offer the matching accessories required for the development of a super size railway layout, which will captivate each player and viewer.



Züge unterwegs / Trains on their way



Güterverladung / Goods loading station



Nebenbahnhof / Branch station



Hauptbahnhof / Main railway station

Fleischmann
Analog-, Digital- und z21-Starter Sets /
Analogue-, Digital- and z21-Starter Sets

Digital Starter Set: „Nebenbahnzug“, SBB
Digital Starter Set: „Local mixed passenger train“, SBB



Inhalt: eine typische Nebenbahn-Tenderlok, 3 Personenwagen, 1 Rungenwagen. - 1 Fleischmann multiMaus, 1 Trafo, 1 Verstärker. - PROFI-Gleise (8 x 6101, 10 x 6125 - mit Anschlusskabel) für ein Oval mit großem Radius R2 und 1 Aufgleisgerät 6480. Anlagengröße: 168 x 88 cm.



Ep III

533

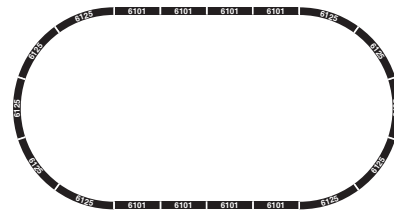
PluX16



Art. Nr.: 631581

DCC

€ 329,00



Contents: a typical tank locomotive for branchlines, 3 passenger cars, 1 freight car. - 1 Fleischmann multiMaus, 1 transformer, 1 amplifier. - PROFI-tracks (8 x 6101, 10 x 6125 and connecting cable) to compose a track layout of a radius R2 and 1 railer 6480. Size of track layout: 168 cm x 88 cm.

Digital Starter Set: Diesellokomotive BR 218 mit Güterzug, DB AG
Digital Starter Set: Diesel locomotive series 218 with freight train, DB AG

Inhalt: 1 digital gesteuerte Diesellok der BR 218, 3 Güterwagen. 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Trafo, 1 Verstärker. - PROFI-Gleise (13 x 6101, 10 x 6120, 1 x 6170, 1 x 6116) für ein langes Oval mit Radius R1 und Abstellgleis. Elektrisches Anschlussmaterial. - Anlagengröße: 175 cm x 75 cm.



Ep V

684



Art. Nr.: 631403

DCC

€ 229,00



Contents: 1 digitally controlled diesel locomotive series 218, 3 goods wagons. 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 transformer, 1 amplifier. PROFI tracks (13 x 6101, 10 x 6120, 1 x 6170, 1 x 6116) for a long track layout with radius R1 and siding. Electric connection elements. Size of track layout: 175 cm x 75 cm

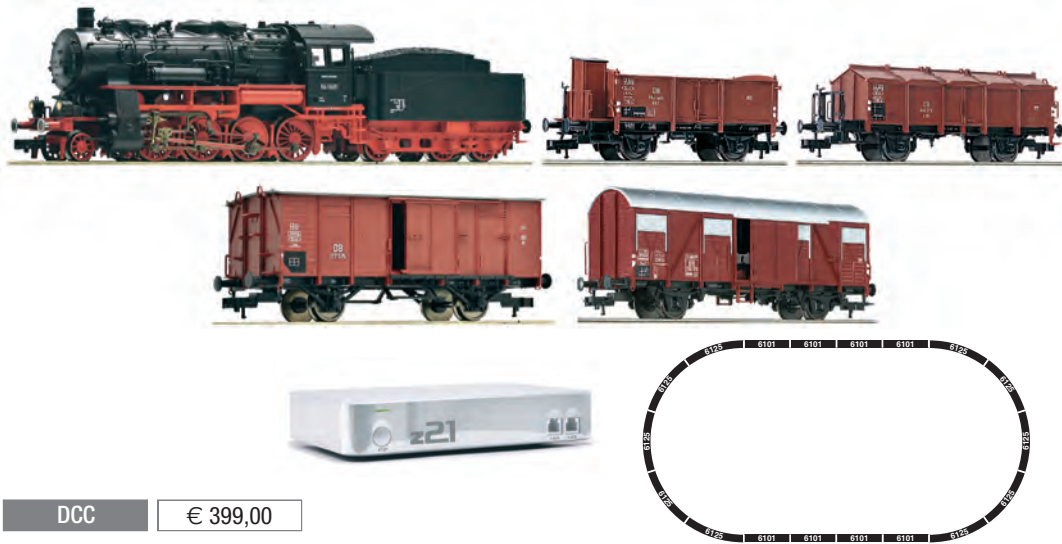
STARTER SETS – 2015

Digiales Starter Set z21: Dampflokomotive BR 56.20 mit Güterzug, DB / Digital Starter Set z21: Steam locomotive series 56.20 with freight train, DB



Ep III

605



Art. Nr.: 631583 DCC € 399,00

Inhalt: 1 Dampflokomotive BR 56.20, 4 Güterwagen, z21 Digitalzentrale (inkl. WLAN-Router). PROFI-Gleise (8 x 6101, 10 x 6125 - mit Anschlusskabel) für ein Oval mit großem Radius R2 und 1 Aufgleisgerät 6480. - Anlagengröße: 168 x 88 cm.

- Mit z21 Digitalzentrale für Starter Sets
- Zum Betrieb wird ein Smartphone oder ein Tablet-PC benötigt

Contents: 1 steam locomotive series 56.20 , 4 goods wagons, z21 digital center station (WLAN router included). PROFI tracks (8 x 6101, 10 x 6125 - with connecting cable) for a large oval with radius R2 und 1 re-railer 6480. - Size of track layout: 168 cm x 88 cm.

- z21 digital center station for Starter Sets is included
- To operate the digital unit, a smartphone or tablet PC is required

Z21)) Digitale Modellbahnsteuerung Z21 Z21 digital model railway control system

plug & play!



z21 – Steuern aus Lokführerperspektive über fotorealistische Führerstände
z21 – Control from the view of the loco driver with photorealistic driver's cabs



z21 – alle Lokomotiven im Griff
z21 – every loco under control



Einfacher geht's nicht! Mit dem revolutionären Z21 Plug & Play System steuern Sie Ihre gesamte Anlage inklusive Sound, Licht, Bewegung und alle digitalen Funktionen Ihrer Loks und Waggons einfach mit Ihrem Smartphone oder Tablet-PC. Damit können Sie Ihre Fahrzeuge wie ein echter Lokführer steuern!

It couldn't be easier. With the revolutionary plug & play Z21 system you operate your entire railway layout including sound, light, movement on & off track (e.g. digital trains) via your smartphone and tablet PC. Now also with photorealistic driver's cabs of the original locomotives.

Dampflokomotive BR 24, DR / Steam locomotive series 24, DR



Die Lokomotiven der Baureihe 24 wurden ab 1926 für den Personenzugdienst im Flachland geliefert.

- Lok-Tender-Kurzkupplung
- Mit Digitalschnittstelle

The locomotives of the series 24 were delivered in 1926 for operation in the passenger train service in the lowlands.

- close coupling between loco and tender
- with digital interface

Art. Nr.: 414201 € 149,00

Gepäckwagen Bauart LPw, DR Baggage car type LPw, DR



Art. Nr.: 505401 € 20,90

- Ideale Zuglok: 414201
- mit Kurzkupplungskulisse
- Ideal loco: 414201
- With close coupling motion link

Der Wagen ist für Innenbeleuchtung vorbereitet.
Equipped ready to install bulb for interior lighting.

Personenwagen 2. Kl., DR 2nd class passenger car, DR



Art. Nr.: 505301 € 20,90

- Ideale Zuglok: 414201
- mit Kurzkupplungskulisse
- Ideal loco: 414201
- With close coupling motion link

Der Wagen ist für Innenbeleuchtung vorbereitet.
Equipped ready to install bulb for interior lighting.

Figuresatz mit 12 sitzenden Reisenden

Figure set
of 12 seated travellers



Art. Nr.: 647001 € 9,90

STARTER SETS – 2015

Digital Starter Set: Diesellokomotive Rh 2048 mit Güterzug, ÖBB

Digital Starter Set: diesel locomotive series 2048 with freight wagon, ÖBB

WIEDERAUFLAGE
RERUN

Inhalt: 1 digital gesteuerte Diesellok der Rh 2048, 3 Güterwagen.
1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Trafo, 1 Verstärker.
Gleise für ein Oval mit Abstellgleis (2 x 22202, 1 x 22253, 3 x 22203, 1 x 22216, 12 x 22222), elektrisches Anschlussmaterial.
Gleisplangröße 77 cm x 46 cm. - Alle Gleise ohne Schotterbett.



Ep V

317

Art. Nr.: 931483 DCC € 199,00



Contents: 1 Diesel locomotive series 2048, 3 goods wagons.
1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 transformer, 1 amplifier.
Tracks for an oval with siding (2 x 22202, 3 x 22203, 1 x 22216, 1 x 22253, 12 x 22222), electric connection element. - Dimension of track layout: 77 x 46 cm. - All tracks without ballast bedding.

Digital Starter Set z21: Elektrolokomotive BR 485 mit Güterzug, BLS

Digital Starter Set z21: Electric locomotive series 485 with freight train, BLS

Inhalt: 1 Elektrolokomotive BR 485, 4 Güterwagen, 1 z21 Digitalzentrale (inkl. WLAN-Router), 6 gerade Gleise 9100, 8 gebogene Gleise 9120, 1 linke Bogenweiche 9168, 1 rechte Bogenweiche 9169 und 1 Aufgleisgerät 9480, elektrisches Anschlussmaterial.
Der Gleisinhalt ergibt ein Oval mit Radius R 1 und langem Überholgleis. Anlagengröße: 85 x 45 cm.

- Mit z21 Digitalzentrale für Starter Sets
- Zum Betrieb wird ein Smartphone oder ein Tablet-PC benötigt



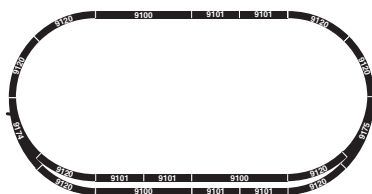
BLS



Ep V-VI

458

Art. Nr.: 931581 DCC € 399,00



Contents: 1 electric locomotive series 485, 4 goods wagons 1, z21 digital center station (WLAN router included), 6 straight tracks 9100, 8 curved tracks 9120, 1 left turnout 9168, 1 right turnout 9169 and 1 rereiler 9480, electric connection elements. All tracks compose an oval track layout of the radius R 1 and long passing loop. Size of track layout: 85 x 45 cm.

- z21 digital center station for Starter Sets is included
- To operate the digital unit, a smartphone or tablet PC is required

Digital Starter Set: Diesellokomotive BR 115 mit Güterzug, DR
Digital Starter Set: Diesel locomotive series 115 and freight train, DR

WIEDERAUFLAGE
RERUN

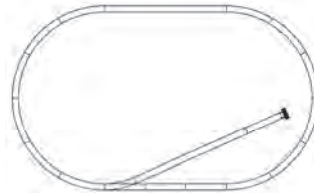
Inhalt: 1 digital gesteuerte Diesellok der BR 115, 3 Güterwagen.
 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Trafo, 1 Verstärker. - Gleise für ein Oval mit
 Abstellgleis (2 x 22202, 3 x 22203, 1 x 22216, 1 x 22253, 12 x 22222) und
 1 elektrisches Anschlusskabel 22217. - Gleisplangröße 77 cm x 46 cm.
 Alle Gleise ohne Schotterbett.



DR

Ep IV

259



Art. Nr.: 931405 DCC € 199,00

Contents: 1 digitally controlled diesel locomotive series 115, 3 goods wagons.
 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 transformer, 1 amplifier. - Tracks for an oval
 with siding (2 x 22202, 3 x 22203, 1 x 22216, 1 x 22253, 12 x 22222). Elec-
 trical connection cable 22217. - Dimension of track layout: 77 cm x 46 cm.
 All tracks without ballast bedding.

Digital Starter Set: Diesellokomotive BR 212 mit Güterzug, DB AG
Digital Starter Set: Diesel locomotive series 212 and freight train, DB AG

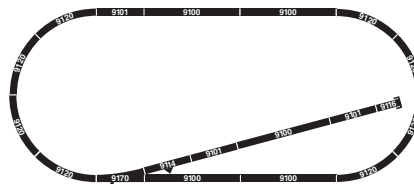
Inhalt: 1 digital gesteuerte Diesellok der BR 212, Güterzug-Garnitur mit 3 Wagen:
 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Trafo; 1 Verstärker. - Gleise für ein großes Oval
 (Radius R1) mit Abstellgleis (5 x 9100, 3 x 9101, 1 x 9114, 8 x 9120, 1 x 9170,
 1 x 9116), elektrisches Anschlussmaterial. - Anlagengröße: 96 x 40 cm.



DB

Ep V

329



Art. Nr.: 931486 DCC € 199,00

Contents: 1 digitally controlled diesel locomotive series 212, freight wagon
 set that contains 3 wagons. - 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 transformer,
 1 amplifier. - Tracks for a track layout (radius R1) with siding (5 x 9100, 3 x
 9101, 1 x 9114, 8 x 9120, 1 x 9170, 1 x 9116), contains electric connection
 elements. Size of track layout: 96 x 40 cm.

STARTER SETS – 2015

Digital Starter Set: Elektrolokomotive BR 101 mit InterCity-Zug, DB AG / Digital Starter Set: Electric locomotive series 101 + InterCity trains, DB AG



Ep V-VI

684

Art. Nr.: 931403

DCC

€ 219,00



Inhalt: 1 digital gesteuerte Elektrolokomotive der BR 101, InterCity-Wagengarnitur. 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Trafo, 1 Verstärker. Gleise für ein großes Oval mit Radius R2 (12 x 22222, 3 x 22202, 3 x 22203). Elektrisches Anschlussmaterial. - Gleisplangröße 109 cm x 46 cm. Alle Gleise ohne Schotterbett.

Contents: 1 digitally controlled electric locomotive series 101, InterCity wagon set. 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 transformer, 1 amplifier. Tracks for an elongated track oval with radius R2 (12 x 22222, 3 x 22202, 3 x 22203). Electrical connection elements. - Dimension of track layout: 109 cm x 46 cm. - All tracks without ballast bedding.

Digital Starter Set: Diesellokomotive BR 211 mit Schotterzug, GUINOVART Digital Starter Set: Diesel locomotive series 211 and ballast train, GUINOVART



PRIVAT

Ep IV-V

258

Art. Nr.: 931487

DCC

€ 189,00



Inhalt: 1 digital gesteuerte Diesellok der BR 211, 3 Schotterwagen. 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Trafo, 1 Verstärker. 1 vorinstalliertes Einspeisungselement. - Gleise für ein Oval mit Abstellgleis (12 x 22222, 2 x 22202, 1 x 22203, 1 x Anschlussgleis) und 1 elektrisches Anschlusskabel. Gleisplangröße 88 cm x 46 cm. - Alle Gleise ohne Schotterbett.

Contents: 1 digitally controlled diesel locomotive series 211, 3 ballast cars. 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 transformer, 1 amplifier. 1 preinstalled power supply element. - Tracks for an oval with siding (12 x 22222, 2 x 22202, 1 x 22203, 1 x straight power feed track). Electrical connection cable. Dimension of track layout: 88 cm x 46 cm. - All tracks without ballast bedding.

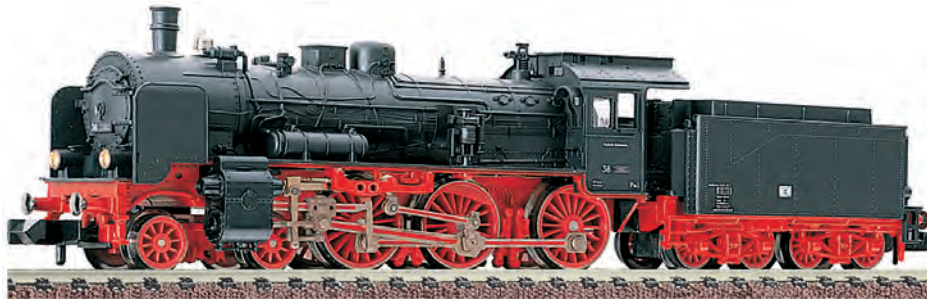
Dampflokomotive BR 38.10-40, DR / Steam locomotive series 38.10-40, DR



DR

Ep III

122



Art. Nr.: 715911

€ 169,00

Schleppentenderlokomotive Baureihe 38.10 der Deutschen Reichsbahn. Antrieb im Tender auf 8 Räder, davon 4 mit Haftreifen. Dreilicht-Spitzenbeleuchtung. Beidseitig automatische Kupplung.

- Variante der Epoche III mit Kastentender und 2-Dom-Ausführung
- Variant of the Epoch III with box type tender and two domes

Tender locomotive series 38.10 of the Deutsche Reichsbahn (East). Drive on 8 wheels in the tender of which 4 wheels are equipped with traction wheels. Triple headlight. Automatic coupling on both ends of the locomotive.

Elektrolokomotive BR 120.1, DB AG / Electric locomotive series 120.1, DB AG



DB

Ep VI

120

NEM 651



Art. Nr.: 735304

€ 109,00

Die 200 km/h schnellen Exemplare der Baureihe 120.1 werden in der Regel vor Reisezügen (IC-Züge) eingesetzt. ■ Dreilicht-Spitzenbeleuchtung, mit der Fahrtrichtung wechselnd.

The 200 km / h fast locomotives of the series 120.1 are basically used in front of passenger trains (Intercity trains). ■ Triple headlights that changes with the direction of travel.

Diesellokomotive Rh 2048, ÖBB / Diesel locomotive series 2048, ÖBB



Ep V

78



Art. Nr.: 722803

€ 89,00

Auch in Österreich war die deutsche BR 211 aktiv. Dort erhielt sie die Baureihenbezeichnung 2048.

- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung, mit der Fahrtrichtung wechselnd

The German series 211 was also active in Austria. There it was designated as 2048.

- Triple headlights that change with the direction of travel

EINSTEIGER PROGRAMM / Starter program 2015

Diesellokomotive BR V 100.10, DB / Diesel locomotive series V 100.10, DB



Ep III

78



WIEDERAUFLAGE
RERUN

Art. Nr.: 723006

€ 69,00

Geeignet für den Personen- und Güterverkehr.

Suitable for passenger and goods trains.

- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung, mit der Fahrtrichtung wechselnd

- Triple headlights that change with the direction of travel

Diesellokomotive BR 212, DB / Diesel locomotive series 212, DB



Ep IV

78



Art. Nr.: 723007

€ 89,00

Wiederauflage der beliebten Diesellok mit geänderter Beschriftung.

Reissue model of the popular diesel locomotive with modified lettering.

- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung, mit der Fahrtrichtung wechselnd

- Triple headlights that change with the direction of travel

Diesellokomotive BR 218, DB / Diesel locomotive series 218, DB



Ep IV

102

NEM 651



- Rücklicht zur Wagengarnitur hin ausschaltbar (auch analog).
- Rear end lights towards the wagon set can be switched off (also in analogue mode).

Art. Nr.: 723701

€ 109,00

Die BR 218 war die klassische Universaldiesellok in den 1970er-Jahren und eignet sich hervorragend für die Beförderung von Silberling-Wagengarnituren (Art. 814104, 814206, 814002).

The BR 218 was a classic standard gauge locomotive in the early 1970s and was perfect for the transportation of the „Silberling“ wagons (Items 814104, 814206, 814002).

Diesellokomotive BR 218, DB AG / Diesel locomotive series 218, DB AG



Ep V

102

NEM 651



Art. Nr.: 723610

€ 109,00

- Mit Digitalschnittstelle
- Rücklicht zur Wagengarnitur hin ausschaltbar (auch analog)

- With digital interface
- Rear end lights towards the wagon set can be switched off (also in analogue mode)

Offener Güterwagen Bauart Eaos, ÖBB Gondola type Eaos, ÖBB



Art. Nr.: 828327 € 15,90

- Jetzt in Epoche V-Beschriftung ■ mit Kurzkupplungskulisse
- Now in epoch V lettering ■ With close coupling motion link

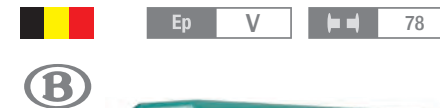
Offener Güterwagen Bauart Eaos, SNCB Gondola type Eaos, SNCB



Art. Nr.: 828328 € 15,90

- Erstmals in SNCB-Ausführung ■ mit Kurzkupplungskulisse
- Now as SNCB version ■ With close coupling motion link

Selbstentladewagen Bauart Falns „SEA-rail“, SNCB/xpedys / Self unloading hopper car type Falns „SEA-rail“, SNCB/xpedys



Art. Nr.: 852324 € 14,90

- Wagen verkehrt auch auf deutschen Gleisen in Ganzzügen.
- The wagons are also used in block trains on German railway lines.

Offener Güterwagen Bauart Eaos, SBB Gondola type Eaos, SBB



Art. Nr.: 828335 € 15,90

- Für Ganzzüge geeignet ■ mit Kurzkupplungskulisse
- For use in block trains ■ With close coupling motion link

Offener Güterwagen Bauart Eaos, SBB Gondola type Eaos, SBB



Art. Nr.: 828336 € 15,90

- Für Ganzzüge geeignet ■ mit Kurzkupplungskulisse
- For use in block trains ■ With close coupling motion link

Selbstentladewagen Bauart Falns 183, DB Self unloading hopper car type Falns, DB



WIEDERAUFLAGE
RERUN



Art. Nr.: 852320 € 14,90

- Das Modell besitzt eine andere Betriebsnummer als 852321.
- Wagon with different running number than 852321.

EINSTEIGER PROGRAMM / Starter program 2015

Selbstentladewagen Bauart Falns 183, DB Self unloading hopper car type Falns, DB



WIEDERAUFLAGE
RERUN



Art. Nr.: 852321 € 14,90

Das Modell besitzt eine andere Betriebsnummer als 852320.
Wagon with different running number than 852320.

2-tlg. Set Selbstentladewagen Bauart Falns 183, DB AG 2 piece set of self unloading cars type Falns 183, DB AG



WIEDERAUFLAGE
RERUN



Art. Nr.: 852317 € 25,90

Wagen mit RAILION-Logo und unterschiedlichen Betriebsnummern.
Wagons feature Railion-Logos and different running numbers.

- mit Kurzkupplungskulisse
- With close coupling motion link

Selbstentladewagen Bauart Falns 183, DB AG Self unloading hopper car type Falns, DB AG



Art. Nr.: 852322 € 14,90

- Für Ganzzüge geeignet
- Mit Kurzkupplungskulisse
- For use in block trains
- With close coupling motion link

Offener Güterwagen Bauart Eaos, DSB Gondola type Eaos, DSB



Art. Nr.: 828331 € 15,90

- Mit Kurzkupplungskulisse
- With close coupling motion link

Offener Güterwagen Eaos, SNCF Gondola type Eaos, SNCF



Art. Nr.: 828330 € 15,90

- Für Ganzzüge geeignet
- Mit Kurzkupplungskulisse
- For use in block trains
- With close coupling motion link

Offener Güterwagen Eaos, SNCF
Gondola type Eaos, SNCF



Art. Nr.: 828329 € 15,90

- Für Ganzzüge geeignet
- Mit Kurzkupplungskulisse
- For use in block trains
- With close coupling motion link

Offener Güterwagen Bauart Eaos, FS
Gondola type Eaos, FS



Art. Nr.: 828333 € 15,90

- Mit Kurzkupplungskulisse
- With close coupling motion link

Offener Güterwagen Bauart Eaos, Cronifer
Gondola type Eaos, Cronifer



EINSTELLER



Art. Nr.: 828337 € 15,90

- Für Ganzzüge geeignet
- Mit Kurzkupplungskulisse
- For use in block trains
- With close coupling motion link

Kesselwagen „CAMPSA“, RENFE
Tank car „CAMPSA“, RENFE



Art. Nr.: 842001 € 11,90

- Mit Bremserbühne und Aufstiegleiter.
- With brake platform and climb ladder.

Schotterwagen, RENFE
Ballast wagon, RENFE



Art. Nr.: 850901 € 11,90

- Für Ganzzüge geeignet
- Idealer Ergänzungswagen: 850902
- For use in block trains
- Ideal for art. 850900

Schotterwagen, RENFE
Ballast wagon, RENFE



Art. Nr.: 850902 € 11,90

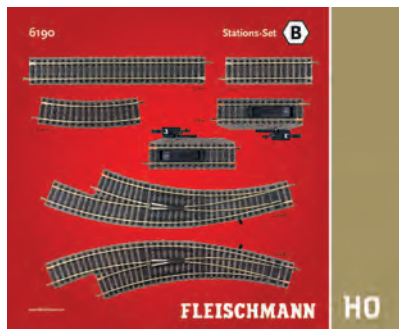
- Für Ganzzüge geeignet
- Idealer Ergänzungswagen: 850901
- For use in block trains
- Ideal for art. 850901

GLEISSETS / Track sets

Gleissets mit PROFI-Gleis / Track sets with PROFI tracks

Mit den kombinierbaren Gleissets können Sie Schritt für Schritt Ihren Gleisplan aus dem Startset zu einer großen, spielintensiven Modellbahnanlage ausbauen.

Stations-Set B / Station Set B



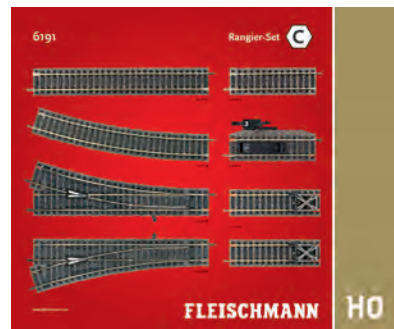
Art. Nr.: 6190
€ 119,00

Ausbau zum Bahnhofsbetrieb mit Überholgleis.

Inhalt: 8 gerade Gleise (7 x 6101, 1 x 6103), 2 Entkupplungsgleise 6114, 6 gebogene Gleise 6122, 1 Bogenweiche links 6174, 1 Bogenweiche rechts 6175.

Contents: 8 straight tracks (7 x 6101, 1 x 6103), 2 uncoupler tracks 6114, 6 curved tracks 6122, 1 left hand curved point 6174, 1 right hand curved point 6175.

Rangier-Set C / Shunter Set C



Art. Nr.: 6191
€ 99,00

Für Rangierbetrieb mit Abstell- und Entkupplungsgleisen.

Inhalt: 7 gerade Gleise (6 x 6101, 1 x 6103), 1 Entkupplungs-Gleis 6114, 2 Prellbock-Gleise 6116, 2 gebogene Gleise 6138, 1 Weiche links 6170, 1 Weiche rechts 6171.

Contents: 7 straight tracks (6 x 6101, 1 x 6103), 1 uncoupler track 6114, 2 buffer stop tracks 6116, 2 curved tracks 6138, 1 left hand point 6170, 1 right hand point 6171.

Parallel-Set D / Parallel Set D



Art. Nr.: 6192
€ 129,00

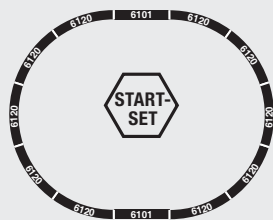
Mit großem Parallel-Schienenkreis für einen zweiten Zug.

Inhalt: 14 gerade Gleise (13 x 6101, 1 x 6103), 8 gebogene Gleise (6 x 6125, 2 x 6127), 1 Bogenweiche links 6174, 1 Bogenweiche rechts 6175.

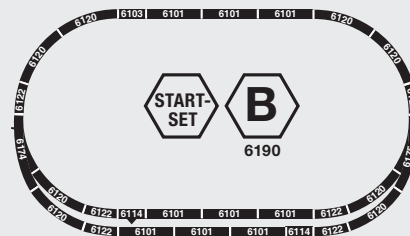
Contents: 14 straight tracks (13 x 6101, 1 x 6103), 8 curved tracks (6 x 6125, 2 x 6127) 1 left hand curved point 6174, 1 right hand curved point 6175.

Erweiterungsmöglichkeiten mit den Gleissets / Possibilities of enlargement with track sets

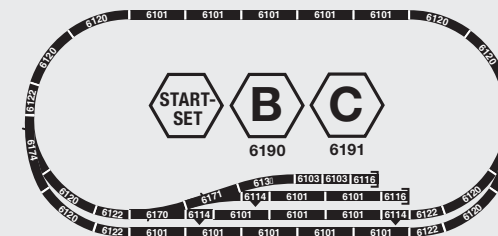
Beispiel 1: Erweiterung eines Starter Sets: /
Example 1: Extension of a Starter Set:



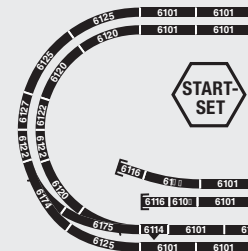
Gleisplan-Größe: 95 cm x 75 cm



145 cm x 81 cm



175 cm x 81 cm



Gleissets mit PROFI-Gleis / Track sets with PROFI tracks

With the combined track sets, you can expand step by step your beginner's layout to a large size and play intense model railway layout.

Dreiweg-Weichen-Set E / Three-way point set E



Art. Nr.: 6193

€ 134,00

Bahnsteig-Set F / Platform Set F



Art. Nr.: 6194

€ 169,00

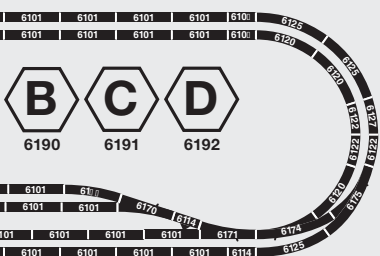
Die platzsparende Dreiweg-Weiche mit weiteren Abstellmöglichkeiten. Inhalt: 10 gerade Gleise 6101, 2 Entkopplungs-Gleise 6114, 2 Prellbock-Gleise 6116, 2 gebogene Gleise 6138, 1 Dreiweg-Weiche 6157.

Contents: 10 straight tracks 6101, 2 uncoupler tracks 6114, 2 buffer stop tracks 6116, 2 curved tracks 6138, 1 three-way point 6157.

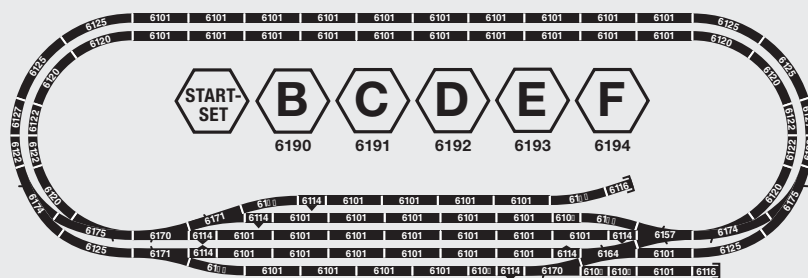
Großer Bahnhof mit der eleganten Kreuzungsweiche.

Inhalt: 11 gerade Gleise (10 x 6101, 1 x 6103), 2 Entkopplungs-Gleise 6114, 2 gebogene Gleise 6138, 1 Weiche links 6170, 1 Weiche rechts 6171, 1 doppelte Kreuzungsweiche 6164.

Contents: 11 straight tracks (10 x 6101, 1 x 6103), 2 uncoupler tracks 6114, 2 curved tracks 6138, 1 left hand point 6170, 1 right hand point 6171, 1 double slip 6164.



218 cm x 88 cm

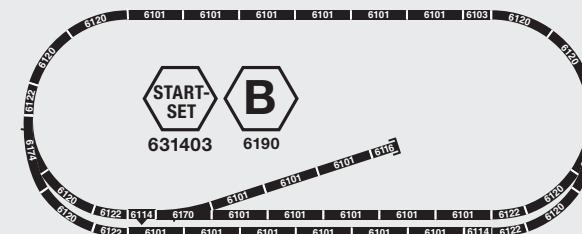


288 cm x 95 cm

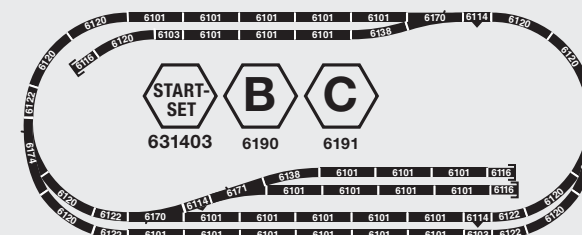
Beispiel 2: Erweiterung des Startsets 631403: /
Example 2: Extension of Start Set 631403:



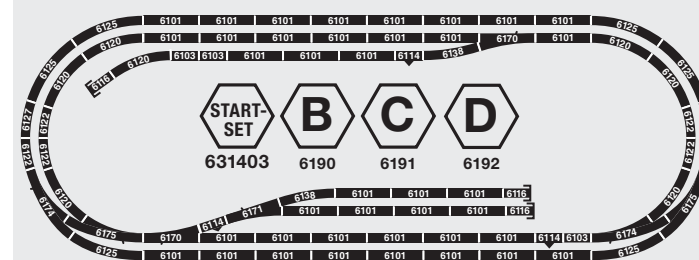
Größe: 175 cm x 75 cm



Größe: 205 cm x 81 cm



Größe: 205 cm x 81 cm



Größe: 248 cm x 88 cm

GLEISE / Tracks



Das PROFIL-Gleis mit Schotterbett

Technik:

- Fahren mit dem international weit verbreitetem 2-Leiter-Gleichstromsystem
- Ideale Stromleiteigenschaften auch auf langen Strecken durch Vollprofilschienen aus einer hochwertigen Neusilberlegierung

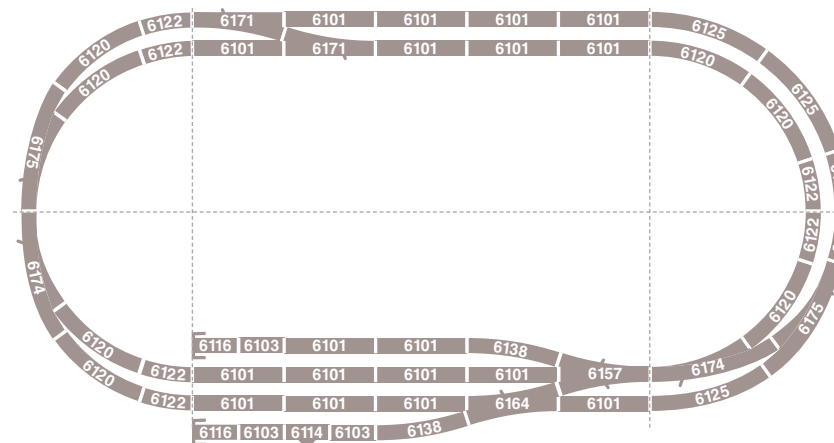
Optik:

- Realistisches Aussehen durch vorbildgetreu nachgebildete Holzschwellen und Schotterbett
- Sichere und stabile Verbindung der Gleise
- Trittfestigkeit

Übersichtliche Gleisgeometrie:

- Wenige verschiedene Teilstücke ermöglichen bereits einen spiel- und modellbahngerechten Anlagenbau
- Gleisgeometrie im Rasterystem
- Alle Weichen können durch Anstecken eines Elektroantriebs auf elektrische Fernbedienug umgerüstet werden

Das Gleisraster The track system



The PROFIL track with ballast bed

Technology:

- Running with the internationally widespread 2-wire DC system
- Ideal current carrying capacity even over long distances through solid profile rails made of high quality nickel silver alloy

Visual appearance:

- Realistic appearance with true to the original wood sleepers and ballast bed.
- Secure and stable connection to the tracks
- Crush resistant

Clear track geometry:

- A few different tracks already allow for the construction of a play and model railway compatible layout.
- Grid with track geometry.
- All switches can be upgraded to electrical remote control by plugging in an electric drive.


Für Profis: Ausschnitt aus der Fleischmann-Anlage mit PROFIL-Gleisen im Deutschen Museum, München

For experts: Detail of the huge Fleischmann layout with PROFIL tracks shown in the „Deutsches Museum“, Munich

Gerade Gleise / Straight tracks


- Art. Nr.: 6101

€ 3,20




Ganzes gerades Gleis, Länge 200 mm
Standard straight track, length: 200 mm
- Art. Nr.: 6102

€ 3,20




Halbes gerades Gleis (für die Diagonale), Länge 105 mm
Half straight track (for the diagonal), length: 105 mm
- Art. Nr.: 6103

€ 3,20




Halbes gerades Gleis, Länge 100 mm
Half straight track, length: 100 mm
- Art. Nr.: 6107

€ 3,90




Gerades Teilgleis (für die Diagonale), Länge 10 mm
Straight short section (for the diagonal), length: 10 mm
- Art. Nr.: 6110

€ 13,90




Ausgleichsstück, Länge 80 - 120 mm
Adjustable straight track, length: 80 - 120 mm
- Art. Nr.: 6111

€ 29,90




Entkupplungsgleis mit integriertem Elektro-Antrieb, Länge 100 mm
Uncoupler track with integrated electric motor, length: 100 mm
- Art. Nr.: 6114

€ 11,40




Entkupplungsgleis für Handbetrieb, Länge 100 mm
Uncoupler track for manual operation, length: 100 mm
- Art. Nr.: 6444

€ 21,90




Ansteckbarer elektrischer Antrieb für 6114
Clip-on electric motor for 6114
- Art. Nr.: 6116

€ 8,90




Prellbockgleis, Länge 105 mm
Buffer stop track, length: 105 mm
- Art. Nr.: 6117

€ 6,40



Prellbock mit Gleissperr-Signal für H0-Gleise
Buffer stop, with end of track indicator for H0 tracks
- Art. Nr.: 6412

€ 4,40



Flexible Zahnstange für Zahnradstrecken, Länge 200 mm
Flexible rack track, length: 200 mm

Flexible Gleise / Flexible tracks

- Art. Nr.: 6106

€ 11,40



Flexibles Gleis, Länge 800 mm.
Flexible track, length: 800 mm.
 - Art. Nr.: 6109

€ 11,40



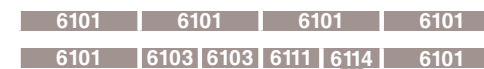
Flexibles Betonschwellengleis, Länge 800 mm
Flexible track with concrete sleepers. length: 800 mm
- 6106 / 6109: Passende Schienenverbinder 6436
6106 / 6109: Suitable metal rail joiners 6436

Das Basisgleis:

Grundlage des Anlagenbaus mit dem PROFI-Gleis ist das 200 mm lange Gleisstück 6101. Geometrisch von ihm abgeleitet sind die Gleise mit „halber“ Länge: das Gleis 6103 sowie die Entkupplungsgleise 6111 und 6114

The basic track:

The basic track of the track layout with PROFI-track is the 200 mm long track piece 6101. Geometrically derived from it are the tracks with „half“ length: such as 6103 and the decoupler tracks 6111 and 6114.

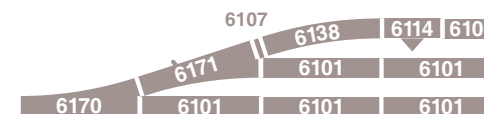


Diagonale Gleise:

Die Gleise 6102 und 6107 sind für den diagonalen Einsatz in der Gleisfigur vorgesehen.

Diagonal track:

The tracks 6102 and 6107 are provided for diagonal use in the track layout



Fahrzubehör / Driving accessories

- Art. Nr.: 6430

€ 5,40

Anschlussklemme, 2-polig / Track Feed Clips (2-pole)
- Art. Nr.: 6431

€ 3,90

Anschlussklemme, 1-polig / Track Feed Clips (1-pole)
- Art. Nr.: 6433

€ 4,40

Isolier-Schienenverbinder (12 Stück) zur elektrischen Gleistrengung / Isolating rail joiner (12 pieces) to electrically isolate section of track



Gebogene Gleise / Curved tracks

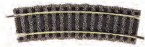
Art. Nr.: 6120 € 3,80



Ganzes gebogenes Gleis, 36°, 10 Stück bilden einen Kreis.
Radius R1: 356,5 mm, Außendurchmesser: 746 mm.

Standard curved track, 36°, 10 pieces make up a circle.
Radius R1: 356,5 mm, outer diameter of 746 mm.

Art. Nr.: 6122 € 3,80



Halbes gebogenes Gleis, 18°, 20 Stück bilden einen Kreis.
Radius R1: 356,5 mm, Außendurchmesser: 746 mm.

Half curved track, 18°, 20 pieces make up a circle.
Radius R1: 356,5 mm, outer diameter of 746 mm.

Art. Nr.: 6125 € 4,30



Ganzes gebogenes Gleis, 36°, 10 Stück bilden einen Kreis.
Radius R2: 420 mm, Außendurchmesser: 873 mm.

Standard curved track, 36°, 10 pieces make up a circle.
Radius R2: 420 mm, outer diameter of 873 mm.

Art. Nr.: 6127 € 4,-



Halbes gebogenes Gleis, 18°, 20 Stück bilden einen Kreis.
Radius R2: 420 mm, Außendurchmesser: 873 mm.

Half curved track, 18°, 20 pieces make up a circle.
Radius R2: 420 mm, outer diameter of 873 mm.

Art. Nr.: 6131 € 4,30



Gebogenes Gleis, 18°, 20 Stück bilden einen Kreis.
Radius R3: 483,5 mm, Außendurchmesser: 1000 mm.

Curved track, 18°, 20 pieces make up a circle.
Radius R3: 483,5 mm, outer diameter of 1000 mm.

Art. Nr.: 6133 € 4,30



Gebogenes Gleis, 18°, 20 Stück bilden einen Kreis.
Radius R4: 547 mm, Außendurchmesser: 1127 mm.

Curved track, 18°, 20 pieces make up a circle.
Radius R4: 547 mm, outer diameter of 1127 mm.

Art. Nr.: 6138 € 4,30



Gebogenes Gleis, 18°, Gegenbogen für Weichen.
Radius: 647 mm, Außendurchmesser: 1327 mm.

Curved track, 18°, opposite curve for points.
Radius: 647 mm, outer diameter of 1327 mm.

Art. Nr.: 6139 € 4,70



Gebogenes Gleis 7,5°, Spezialgleis für Drehscheiben.
Radius: 788 mm

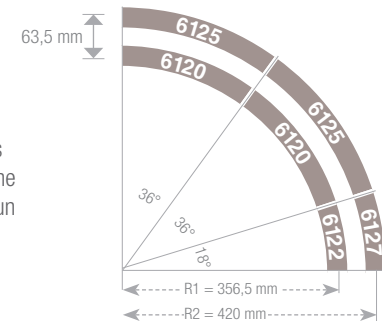
Curved track, 7,5°, special track for turntables.
Radius: 788 mm

Die Gleisradien:

Der Abstand der Gleisradien beträgt 63,5 mm, so dass auch lange Fahrzeuge bei Zugbegegnungen in der Kurve sich nicht berühren. Selbst auf dem kleinsten Radius R1 fahren die längsten Schlepptenderloks!

The track radii:

The distance of the track radii is 63.5 mm, so that even longer vehicles do not touch when trains meet and enter the curve. Even the longest tender locomotives can run on the smallest radius R1 !

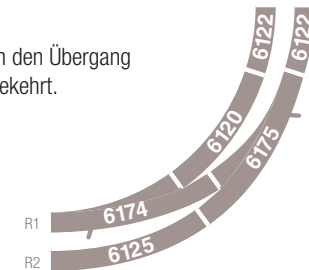


Bogenweichen:

Bogenweichen ermöglichen im Kreisbogen den Übergang von Radius R1 in den Radius R2 und umgekehrt.

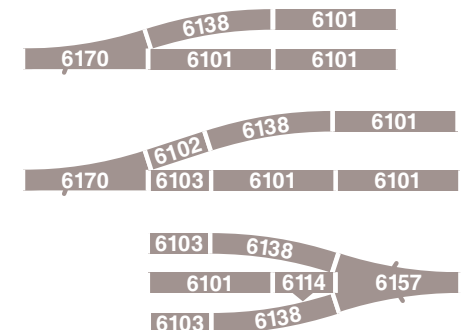
Curved points

to change from radius R1 to radius R2 and viceversa.



Gegenbogen 6138 für gerade Weichen, Dreiweg-Weichen und Kreuzungsweichen:

Opposite curve 6138 for straight points, threeway-points, double-slips:



Weichen / Points

Art. Nr.: 6170 € 22,90



Normalweiche links für Handbetrieb, Länge 200 mm
Standard left hand point for manual operation, length: 200 mm

Art. Nr.: 6171 € 22,90



Normalweiche rechts für Handbetrieb, Länge 200 mm
Standard right hand point for manual operation, length: 200 mm

Art. Nr.: 6174 € 26,90



Bogenweiche links für Handbetrieb
Left hand curved point for manual operation

Wechsel zwischen den Kreisbögen R1 und R2
To change between Radii R1 and R2

Art. Nr.: 6175 € 26,90



Bogenweiche rechts für Handbetrieb
Right hand curved point for manual operation

Art. Nr.: 6178 € 39,90



Schnellfahrweiche links für Handbetrieb, Länge 300 mm
Left hand express point for manual operation, length: 300 mm

Art. Nr.: 6179 € 39,90



Schnellfahrweiche rechts für Handbetrieb, Länge 300 mm
Right hand express point for manual operation, length: 300 mm

Art. Nr.: 6157 € 56,90



Dreiwegweiche für Handbetrieb, Länge 200 mm
Three-way point for manual operation, length: 200 mm

Art. Nr.: 6160 € 19,90



Kreuzung 36°, Länge 105 mm
Crossover track 36°, length: 105 mm

Art. Nr.: 6162 € 22,40



Kreuzung 18°, linkskreuzend, Länge 200 mm
Crossover track 18°, left hand crossing, length: 200 mm

Art. Nr.: 6163 € 22,40



Kreuzung 18°, rechtskreuzend, Länge 200 mm
Crossover track 18°, right hand crossing, length: 200 mm

Art. Nr.: 6164 € 62,00



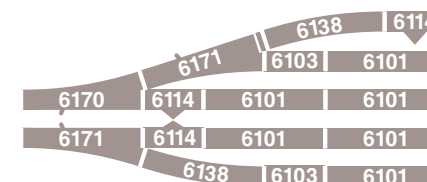
Doppelte Kreuzungsweiche für Handbetrieb, 18° linkskreuzend, Länge 200 mm
Double slip for manual operation, 18°, left hand crossing, length: 200 mm

Art. Nr.: 6165 € 62,00



Doppelte Kreuzungsweiche für Handbetrieb, 18° rechtskreuzend, Länge 200 mm
Double slip for manual operation, 18°, right hand crossing, length: 200 mm

Normalweichen:
Standard points:



Schnellfahrweichen:
Express points:



Dreiweg-Weichen
Kreuzungsweichen:
Threeway points
Double slip:



Zubehör / Accessories

Art. Nr.: 644110 € 17,90

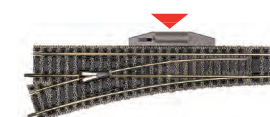


Ansteckbarer el.-magnet. Weichenantrieb, für linke Weichen
Electric point motor to clip on, for left-hand points

Art. Nr.: 644210 € 17,90



Ansteckbarer el.-magnet. Weichenantrieb, für rechte Weichen
Electric point motor to clip on, for right-hand points



GLEISSETS / Track sets

Gleissets mit Schotterbettgleisen / Track sets with tracks with ballast bed

Mit den kombinierbaren Gleissets können Sie Schritt für Schritt Ihren Gleisplan aus dem Startset zu einer großen, spielintensiven Modellbahnanlage ausbauen.

Stations-Set B / Station Set B



Art. Nr.: 9189
€ 93,90

Inhalt: 4 gerade Gleise 9100, 2 Entkupplungs-Gleise 9114 sowie 1 linke Bogenweiche 9174 und 1 rechte Bogenweiche 9175 zur Erzielung langer „Bahnsteig-Gleise“

Contents: 4 straight tracks 9100, 2 uncoupler tracks 9114 as well as 1 left hand curved point 9174 and 1 right hand curved point 9175 to create a passing loop of longer „platform tracks“

Rangier-Set C / Shunter Set C

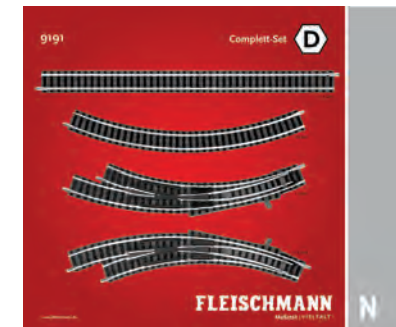


Art. Nr.: 9190
€ 104,00

Inhalt: 6 gerade Gleise 9100, 1 Entkupplungs-Gleis 9114, 2 Prellbock-Gleise 9116, 2 gebogene Gleise 9136 sowie 1 linke Weiche 9170 und 1 rechte Weiche 9171.

Contents: 6 straight tracks 9100, 1 uncoupler track 9114, 2 buffer stops 9116, 2 curved tracks 9136 as well as 1 left hand point 9170 and 1 right hand point 9171.

Complet-Set D / Complete Set D



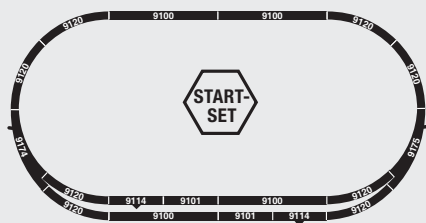
Art. Nr.: 9191
€ 124,00

Inhalt: 12 gerade Gleise 9100, 8 x gebogene Gleise 9125, 1x linke Bogenweiche 9174, 1x rechte Bogenweiche 9175, 1x Anschlussklemme 9400.

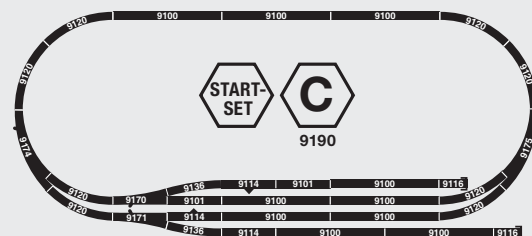
Contents: 12 straight tracks 9100, 8 curved tracks 9125, 1 left hand curved point 9174, 1 right hand curved point 9175 and 1 pair of power feed clips 9400.

Erweiterungsmöglichkeiten mit den Gleissets / Possibilities of enlargement with track sets

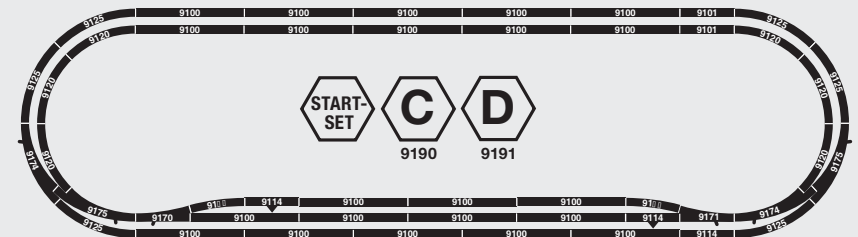
Beispiel 1: Erweiterung eines Starter Sets mit Überholgleis: / Example 1: Extension of a Starter Set with passing loop:



85 cm x 45 cm



107 cm x 48 cm

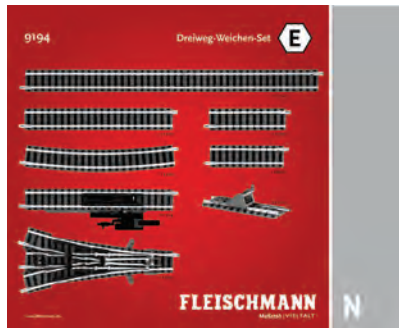


170 cm x 47 cm

Gleissets mit Schotterbettgleisen / Track sets with ballast bed

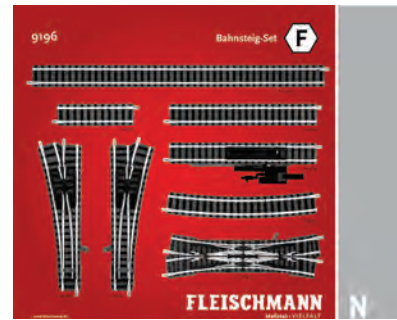
With the combined track sets, you can expand step by step your beginner's layout to a large size and play intense model railway layout.

Dreiweg-Weichen-Set E / Three-way point set E



Art. Nr.: 9194
€ 129,00

Bahnsteig-Set F / Platform Set F



Art. Nr.: 9196
€ 159,00

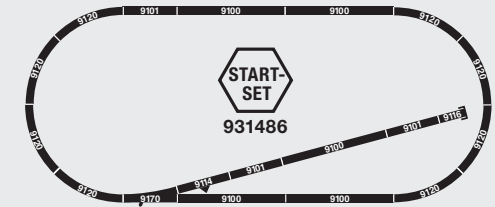
Inhalt: 1 Dreiweg-Weiche 9157, 2 Entkupplungsgleise 9114, 2 Prellbock-Gleise 9116, 13 gerade Gleise (7 x 9100, 3 x 9101, 2 x 9102, 1 x 9103), 2 gebogene Gleise 9136.

Contents: 1 three-way point 9157, 2 uncoupler tracks 9114, 2 buffer stops 9116, 13 straight tracks (7 x 9100, 3 x 9101, 2 x 9102, 1 x 9103), 2 curved tracks 9136.

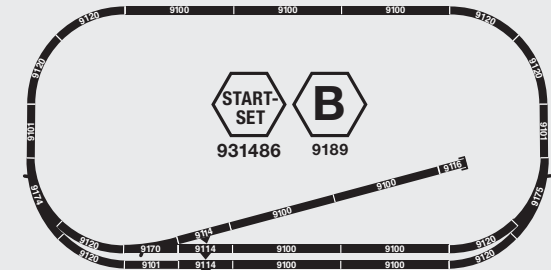
Inhalt: 1 linke Weiche 9170, 1 rechte Weiche 9171, 1 doppelte Kreuzungsweiche 9184, 13 gerade Gleise (8 x 9100, 3 x 9101, 2 x 9102), 2 Entkupplungsgleise 9114 und 2 gebogene Gleise 9136.

Contents: 1 left hand point 9170, 1 right hand point 9171, 1 double slip 9184, 13 straight tracks (8 x 9100, 3 x 9101, 2 x 9102), 2 uncoupler tracks 9114 and 2 curved tracks 9136.

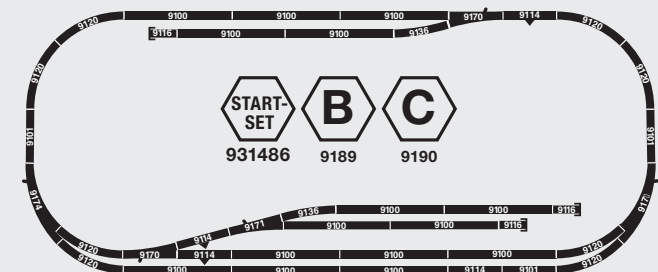
Beispiel 2: Erweiterung des Starter Sets 931486: / Example 2: Enlargement of Starter Set 931486:



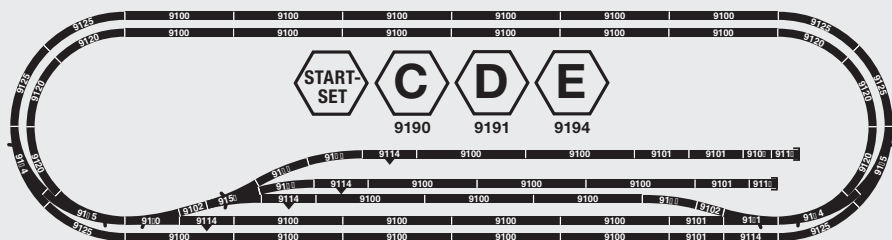
96 cm x 40 cm



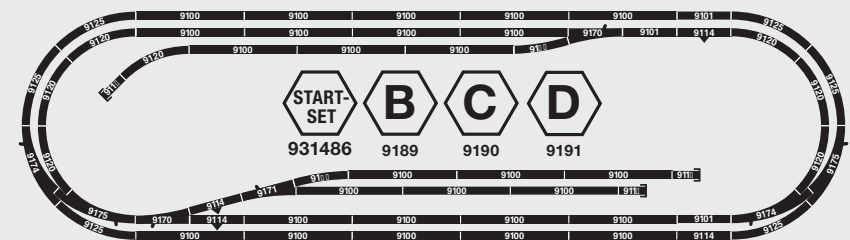
Größe: 107 cm x 56 cm



Größe: 118 cm x 56 cm



181 cm x 47 cm



Größe: 170 cm x 47 cm



Das Spur-N-Gleis mit Schotterbett

Technik:

- Fahren mit dem international weit verbreitetem 2-Leiter-Gleichstromsystem
- Ideale Stromleiteigenschaften auch auf langen Strecken durch Vollprofilschienen aus einer hochwertigen Neusilberlegierung

Optik:

- Realistisches Aussehen durch vorbildgetreu nachgebildete Holzschwellen und Schotterbett

Übersichtliche Gleisgeometrie:

- Spiel- und modellbahngerechter Anlagenbau mit vielen Kombinationsmöglichkeiten
- Gleisgeometrie im Rasterystem
- Alle Weichen können durch Anstecken eines Elektroantriebs auf elektrische Fernbedienung umgerüstet werden

The N gauge track with ballast bed

Technology:

- Running with the internationally widespread 2-wire DC system
- Ideal current carrying capacity even over long distances through solid profile rails made of high quality nickel silver alloy

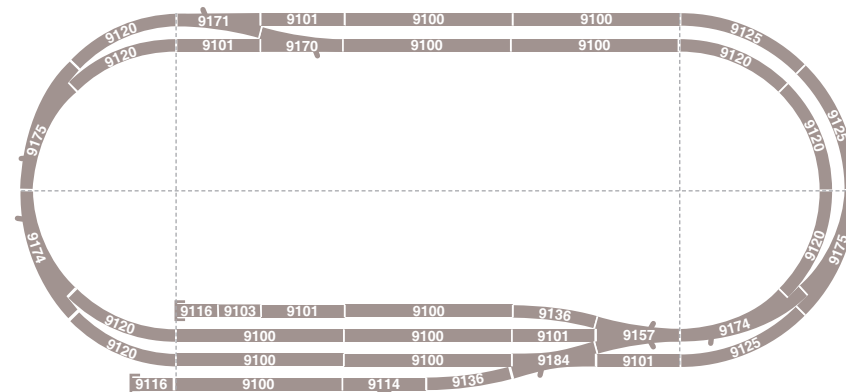
Visual appearance:

- Realistic appearance with true to the original wood sleepers and ballast bed

Clear track geometry:

- Play and model train layout with many combining track layout alternatives.
- Grid with track geometry.
- All switches can be upgraded to electrical remote control by plugging in an electric drive.

Das N-Gleisraster / The N gauge track system



Gerade Gleise / Straight tracks

- Art. Nr.: 9100

€ 3,40

Gerades Gleis, Länge 222 mm
Straight track, length: 222 mm
- Art. Nr.: 9101

€ 3,20

Gerades Gleis (Basis Gleis), Länge 111 mm
Straight track (basic track), length 111 mm
- Art. Nr.: 9102

€ 3,40

Gerades Gleis (Diagonal-Gleis), Länge 57,5 mm
Straight track („diagonal“ track), length: 57,5 mm
- Art. Nr.: 9103

€ 3,40

Gerades Gleis (1/2 Länge des Basis Gleis), Länge 55,5 mm
Straight track (1/2 length of basic track), length: 55,5 mm
- Art. Nr.: 9104

€ 3,40

Gerades Gleis (1/4 Länge des Basis Gleis), Länge 27,75 mm
Straight track (1/4 length of basic track), length: 27,75 mm
- Art. Nr.: 9110

€ 11,90

Gerades Ausgleichsstück, Länge 83 mm bis 111 mm
Straight extendable track, length 83 mm to 111 mm
- Art. Nr.: 9112

€ 26,90

Entkupplungsgleis mit Elektroantrieb, Länge 111 mm
Uncoupler track with electric motor, length 111 mm
- Art. Nr.: 9114

€ 12,90

Entkupplungsgleis für Handbetrieb, Länge 111 mm
Manual uncoupler track, length 111 mm
- Art. Nr.: 9414

€ 22,40

Ansteckbarer Elektroantrieb für 9114
Clip-on electric motor for 9114
- Art. Nr.: 9115

€ 20,40

Gleis mit eingebautem Schaltkontakt, Länge 55,5 mm
Track with inbuilt switch contact, length 55.5 mm
- Art. Nr.: 9108

€ 21,90

Gerades Anschlussgleis 2-polig, mit Funkentstörung,
Länge 111 mm / Straight track, power feed track, with
interference suppressor, length 111 mm
- Art. Nr.: 9108

€ 21,90

9108: Die Funkentstörung befindet sich im Strecken-
Fernsprechhäuschen. Nicht für Digitalbetrieb geeignet.
9108: The suppressor is concealed inside the lineside hut.
Not suitable for use with digital operation.
- Art. Nr.: 9116

€ 7,40

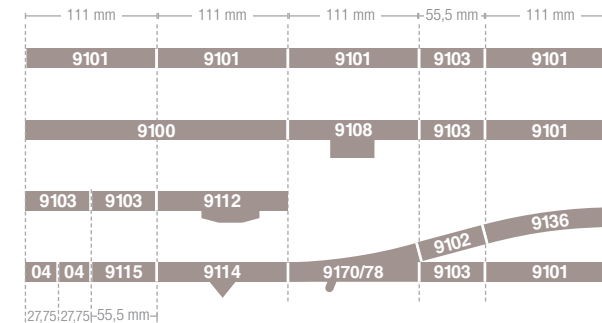
Prellbockgleis, Länge 57,5 mm
Buffer stop, length 57,5 mm

Das Basisgleis:

Grundlage der Gleisgeometrie ist das 111 mm lange Gleisstück 9101. Der gerade Strang der Normalweichen, Dreiweg-Weichen und doppelte Kreuzungsweichen basiert ebenfalls auf diesem Gleis. Für längere gerade Strecken ist das Gleis 9100 mit doppelter Länge geeignet.

The basic track:

Basis of the track geometry is the 111 mm track piece 9101. The straight section of the normal switch, the three-way switches and the double slip switches are also based on this track. For longer straight distances the track 9100 with double length is suitable.



Flexible Gleise / Flexible tracks

- Art. Nr.: 9106

€ 11,40

Flexibles Gleis, Länge 777 mm / Flexible track, length 777 mm



- Art. Nr.: 9119

€ 7,40

Flexibles Zahnstangengleis, Länge 222 mm. Für alle Kurvenradien einsetzbar. Für Zahnradbahnbetrieb.
Flexible rack track, length 222 mm. Can be curved for all radii.



Fahrzubehör / Driving accessories

- Art. Nr.: 9400

€ 4,90

Anschlussklemme, 2 x 1-polig / 2 x 1 single track feed clips
- Art. Nr.: 9403

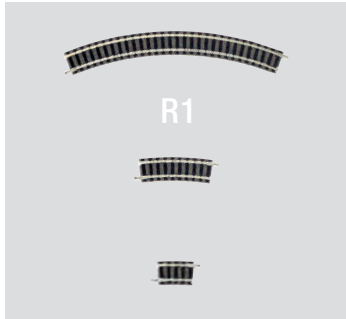
€ 5,40

Isolier-Schienenverbinder (12 Stück) zur elektrischen Gleistrengung
Isolating rail joiner (12 pieces) to electrically isolate section of track



Gebogene Gleise / Curved tracks

Art. Nr.: 9120 € 3,20



Gebogenes Gleis, 45°, 8 Stück bilden einen Kreis.
Radius R1: 192 mm, Außendurchmesser: 401 mm.
Curved track, 45°, 8 pieces make up a circle.
Radius R1: 192 mm, outer diameter of 401 mm.

Art. Nr.: 9122 € 3,20



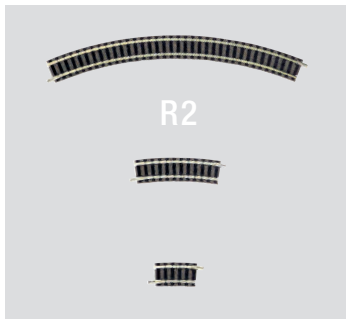
Gebogenes Gleis, 15°, Radius R1: 192 mm.
Curved track, 15°, Radius R1: 192 mm.

Art. Nr.: 9123 € 3,20



Gebogenes Gleis, 7,5°, Radius R1: 192 mm.
Curved track, 7,5°, Radius R1: 192 mm.

Art. Nr.: 9125 € 3,60



Gebogenes Gleis, 45°, 8 Stück bilden einen Kreis.
Radius R2: 225,6 mm, Außendurchmesser: 468 mm.
Curved track, 45°, 8 pieces make up a circle.
Radius R2: 225,6 mm, outer diameter of 468 mm.

Art. Nr.: 9127 € 3,20



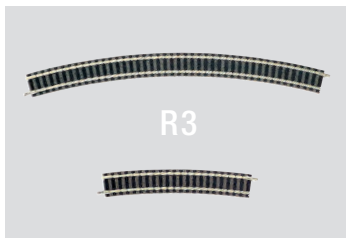
Gebogenes Gleis, 15°, Radius R2: 225,6 mm.
Curved track, 15°, Radius R2: 225,6 mm.

Art. Nr.: 9128 € 3,20



Gebogenes Gleis, 7,5°, Radius R2: 225,6 mm.
Curved track, 7,5°, Radius R2: 225,6 mm.

Art. Nr.: 9130 € 3,90



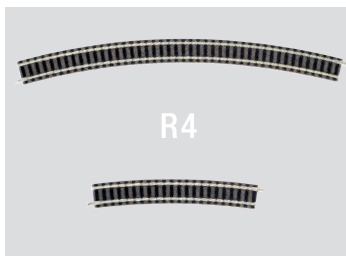
Gebogenes Gleis, 30°, 12 Stück bilden einen Kreis.
Radius R3: 396,4 mm, Außendurchmesser: 810 mm.
Curved track, 30°, 12 pieces make up a circle.
Radius R3: 396,4 mm, outer diameter of 810 mm.

Art. Nr.: 9131 € 3,80



Gebogenes Gleis, 15°, Radius R3: 396,4 mm.
Curved track, 15°, Radius R3: 396,4 mm.

Art. Nr.: 9135 € 3,90



Gebogenes Gleis, 30°, 12 Stück bilden einen Kreis.
Radius R4: 430 mm, Außendurchmesser: 877 mm.
Curved track, 30°, 12 pieces make up a circle.
Radius R4: 430 mm, outer diameter of 877 mm.

Art. Nr.: 9136 € 3,80



Gebogenes Gleis, 15°, Radius R4: 430 mm.
Gegenbogen für Weichen.
Curved track, 15°, Radius R4: 430 mm.
Opposite curve for points.

Die Gleisradien:

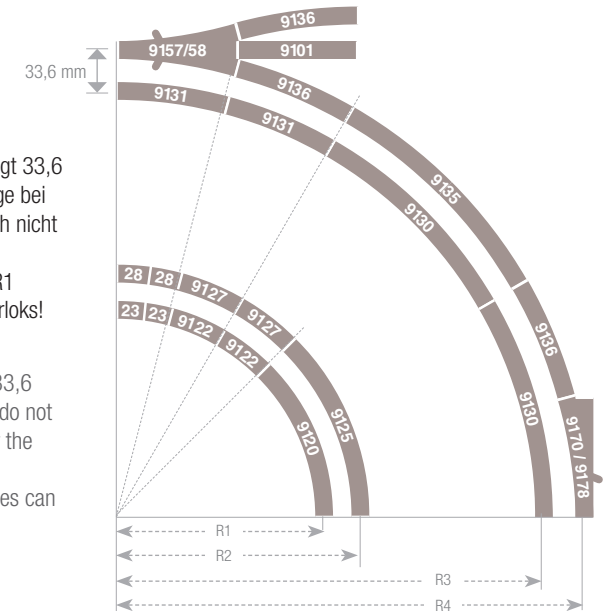
Der Abstand der Gleisradien beträgt 33,6 mm, so dass auch lange Fahrzeuge bei Zugbegegnungen in der Kurve sich nicht berühren.

Selbst auf dem kleinsten Radius R1 fahren die längsten Schlepptenderloks!

The track radii:

The distance of the track radii is 33,6 mm, so that even longer vehicles do not touch when trains meet and enter the curve.

Even the longest tender locomotives can run on the smallest radius R1!

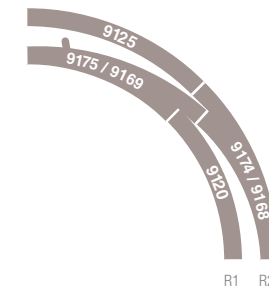


Bogenweichen:

Bogenweichen ermöglichen den Übergang von Radius R1 in den Radius R2 und umgekehrt.

Curved points

to change from radius R1 to radius R2 and viceversa



Gegenbogen 9136 für gerade Weichen, Dreiweg-Weichen und Kreuzungsweichen:

Opposite curve 9136 for straight points, threeway-points and double-slips:



Weichen / Points

- Art. Nr.: 9170

€ 20,90



Normalweiche links für Handbetrieb, Länge 111 mm
Standard left hand point for manual operation, length: 111 mm
- Art. Nr.: 9171

€ 20,90



Normalweiche rechts für Handbetrieb, Länge 111 mm
Standard right hand point for manual operation, length: 111 mm
- Art. Nr.: 9174

€ 25,40



Bogenweiche links für Handbetrieb
Left hand curved point for manual operation
Wechsel zwischen den Kreisbögen R1 und R2
To change between Radii R1 and R2
- Art. Nr.: 9175

€ 25,40



Bogenweiche rechts für Handbetrieb
Right hand curved point for manual operation
- Art. Nr.: 9157

€ 45,90



Dreiwegweiche für Handbetrieb, Länge 111 mm
Three-way point for manual operation, length: 111 mm
- Art. Nr.: 9161

€ 17,90



Kreuzung 30°, Länge 115 mm
Crossover track 30°, length: 115 mm
- Art. Nr.: 9162

€ 26,90



Kreuzung 15°, linkskreuzend, Länge 111 mm
Crossover track 15°, left hand crossing, length: 111 mm
- Art. Nr.: 9163

€ 26,90



Kreuzung 15°, rechtskreuzend, Länge 111 mm
Crossover track 15°, right hand crossing, length: 111 mm
- Art. Nr.: 9184

€ 49,90



Doppelte Kreuzungsweiche für Handbetrieb, 15° linkskreuzend, Länge 111 mm
Double slip for manual operation, 15°, left hand crossing, length: 111 mm
- Art. Nr.: 9185


€ 49,90



Doppelte Kreuzungsweiche für Handbetrieb, 15° rechtskreuzend, Länge 111 mm
Double slip for manual operation, 15°, right hand crossing, length: 111 mm


- Art. Nr.: 9178

€ 25,40




Normalweichen links/rechts für Handbetrieb, mit stromleitendem Herzstück.
- Art. Nr.: 9179

€ 25,40




Standard left hand/right hand points for manual operation, with current-conducting frog.
- Art. Nr.: 9168

€ 32,40



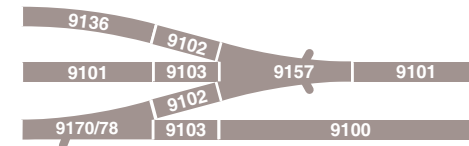
Bogenweichen links/rechts für Handbetrieb, mit stromleitendem Herzstück.
- Art. Nr.: 9169

€ 32,40

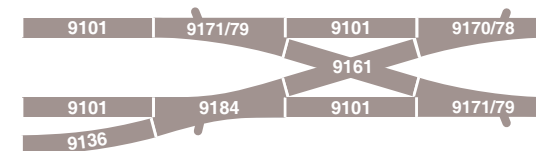


Left hand/right hand curved points for manual operation, with current-conducting frog.

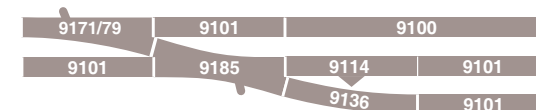
Dreiweg-Weiche:
Three-way point:



Kreuzung:
Crossover track:

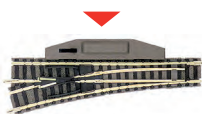


Kreuzungsweiche:
Double slip:



Zubehör / Accessories

Alle Weichen sind nachträglich auf elektr. Fernbedienung umrüstbar.
All points can be adapted with electric point motors.



Art. Nr.: 942101 € 17,90



Ansteckbarer el.-magnet. Weichenantrieb, für linke Weichen
Electric point motor to clip on, for left-hand points

Art. Nr.: 942201 € 17,90



Ansteckbarer el.-magnet. Weichenantrieb, für rechte Weichen
Electric point motor to clip on, for right-hand points

Das Miniatur Wunderland

Direkt an der Elbe, in Hamburgs Speicherstadt liegt die größte Modelleisenbahn der Welt und eine der größten Touristenattraktionen Deutschlands. Mehr als 6 Millionen Besucher sind bereits in diese Welt aus Träumen, Illusionen und Unfassbarem eingetaucht.

Auf über 1100qm erstreckt sich das Miniatur Wunderland von Skandinavien bis in die USA, von der Waterkant bis ins Hochgebirge. Und die Welt wächst immer weiter! Im Wunderland erlebt man in nur wenigen Stunden, viele Tage und Nächte in den unterschiedlichsten Regionen dieser Erde. Ob zocken in Las Vegas, klettern in den Alpen oder rudern in norwegischen Fjorden - im Wunderland ist alles möglich.

Nutzen Sie Ihren Hamburgaufenthalt und besuchen sie das Miniatur Wunderland mit seinen 200.000 Minieinwohnern, bestaunen Sie die 800 Züge, 4.000 zum Teil fahrende Autos und Schiffe, sowie das einmalige Lichtermeer aus über 300.000 einzelnen Lichtern. Das Wunderland ist das ultimative Spektakel für die ganze Familie.



The Miniature Wonderland (Miniatur Wunderland)

Directly on the river Elbe, in the city of Hamburg Speicherstadt, the largest model railway of the world is situated and is at the same time one of the top tourist attractions in Germany. More than 6 million visitors have already immersed into this world of dreams, illusions and marvels.

On an exhibition surface of more than 1.100 m² the model railway Miniature Wonderland reaches from Scandinavia to the USA, from the coast to the high mountains. And this marvellous world is still growing! In Wonderland you can spend many days and nights in the most diverse regions of the world – in just a few hours. Whether gambling in Las Vegas, hiking in the Alps or rowing in the Norwegian fjords – in Wonderland everything goes !

Make the most of your stay in Hamburg and visit the Miniature Wonderland with its 200.000 miniature inhabitants. Enjoy it and marvel at the 800 trains, the 4.000 operating cars and ships and the unique sea of more than 300.000 sparkling individual lights. Wonderland is the ultimate spectacle for the whole family.






Symbole der Bahnverwaltungen

Symbols of railway operators

(Nicht alle kommen in diesem Flyer vor) / Not all appear in this brochure

	Österreichische Bundesbahnen (ÖBB) – nach dem 2. Weltkrieg Austrian Federal Railways (ÖBB) - after World War II
	Nationale Gesellschaft der belgischen Eisenbahnen National Railway Company of Belgium (SNCB/NMBS)
	Schweizerische Bundesbahnen Swiss Federal Railways (SBB, CFF, FFS)
	Lötschbergbahn AG Private Bahngesellschaft Private Railway company
	Königl. Preußische Eisenbahn-Verwaltung (K.P.E.V.) Royal Prussian Railway Administration (K.P.E.V.)
	Königliche Bayerische Staatseisenbahn Royal Bavarian State Railways
	Deutsche Reichsbahn (Gesellschaft) (bis 1945) DRG/DRB German Reich Railway Company (up until 1945), DRG, DRB
	Deutsche Reichsbahn (nach 1945) DR German Reich Railway (starting 1945), DR
	Deutsche Reichsbahn (ab etwa 1968) German Reich Railway (approx. since 1968)
	Deutsche Bundesbahn (1951-1993)
	Deutsche Bahn AG (seit 1.1.1994)
	Dänische Staatsbahn Danish State Railways
	Spanische Staatsbahn Spanish Railways
	Nationale Gesellschaft der französischen Eisenbahnen National French Railways (SNCF)
	Ungarische Staatsbahn Hungarian Railways (MAV)
	Italienische Staatsbahn Italian State Railways
	Norwegische Staatsbahn Norwegian State Railways
	Niederländische Staatsbahn Dutch Railways
	Polnische Staatsbahn Polish State Railways
	Schwedische Staatsbahn Swedish State Railways
	Privates Eisenbahnverkehrsunternehmen Private Railway Companies

 Österreich, Austria (A)	 Spanien, Spain (E)	 Niederlande, Netherlands (NL)
 Belgien, Belgium (B)	 Frankreich, France (F)	 Polen, Poland (PL)
 Schweiz, Switzerland (CH)	 Ungarn, Hungary (H)	 Schweden, Sweden (S)
 Deutschland, Germany (D)	 Italien, Italy (I)	
 Dänemark, Denmark (DK)	 Norwegen, Norway (N)	

FLEISCHMANN

Impressum / Imprint

Herausgeber / Published by:

Modelleisenbahn München GmbH, Kronstadter Str. 4, 81667 München, Deutschland
www.fleischmann.de

Preise / Price indication:

Bei den im Prospekt angegebenen Preisen handelt es sich um die zum Zeitpunkt der Drucklegung gültige unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Wir behalten uns ausdrücklich jederzeitige Preisanpassungen vor. Fleischmann Produkte und Ersatzteile werden über den Modellbahnfachhandel sowie im eigenen e-Shop vertrieben.

The prices specified in this folder are the manufacturer's suggested retail prices at the time the folder went to press. We explicitly reserve the right to make price adjustments at any time. Fleischmann products and spare parts are available through specialized dealers and online at www.fleischmann.de.

Bildnachweise / photo credits:

Modelleisenbahn München GmbH, M. Zirn, S. Zenzmaier, bluforce group, Siemens, Fleischmann-Archiv, Georg Dahlhoff Fotografie sowie bei den Bildern angegebene Fotografen.

Druck und Verarbeitung / printing and processing:

Druckerei Berger, Ferdinand Berger & Söhne GmbH, Wiener Straße 80, 3580 Horn

Haftung / Liability:

Dieser Prospekt ist mit hoher Qualität und Sorgfalt erstellt. Es wird aber keine Haftung für die Richtigkeit sowie Vollständigkeit der Inhalte übernommen. Für eventuelle Schäden materieller oder ideeller Art durch Nutzung, Nichtnutzung oder Vorenthaltung von fehlerhaften oder unvollständigen Informationen in diesem Prospekt – soweit sie nicht durch nachweislichen Vorsatz oder nachweisliche grobe Fahrlässigkeit seitens der Modelleisenbahn München GmbH begründet sind – kann keinerlei Gewähr und Haftung übernommen werden. Wir behalten es uns vor, jederzeit die Inhalte des Prospektes sowie die technischen Eigenschaften der darin enthaltenen Produkte zu aktualisieren. Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen, Marken, Handelsnamen oder Firmenbezeichnungen und sonstigen Kennzeichen in diesem Neuheitenprospekt berechtigt nicht zu der Annahme, dass diese von jedermann frei benutzt werden dürfen. Vielmehr kann es sich auch dann um eingetragene Marken oder sonstige gesetzlich geschützte Kennzeichen handeln, wenn sie nicht als solche markiert sind. Viele Abbildungen zeigen Handmuster. Die endgültige und gelieferte Ausführung der Modelle kann deshalb von den gezeigten Bildern abweichen.

We strive to provide the content of this folder with the highest quality. Despite of our best effort and the best possible care Modelleisenbahn München GmbH is not liable and gives no warranty for the accuracy, the up-to-dateness or completeness of the contents and the information given in this folder. For eventual damages of material or ideal nature that result from the use, the non-use or the withholding of faulty or incomplete information in this folder - as far as it is not founded in demonstrable intent and negligence on part of the Modelleisenbahn München GmbH - no guarantee or liability can be given. We furthermore reserve the right to updatethe contents of the folder as well as the technical specifications of the contained products at any time. The copying of the identifications, trade brands, trade names or company names and other characteristics in this folder does not justify the assumption that those can be used by everybody free of charge. It can rather be that it is a registered trademark or characteristics otherwise protected by law even if these are not specifically marked up as such.