

start Programm | Program
2017

FLEISCHMANN
start

HO N

www.fleischmann.de

Die faszinierende Welt der Modelleisenbahn

The fascinating world of model railways

D | GB

Liebe Modellbahnfreunde,

der vorliegende „start“-Katalog bietet das gesamte, preisattraktive Sortiment von Fahrzeugen und Startsets, inklusive Neuheiten, welches nicht nur für Einsteiger interessant ist.

Die breite Palette unserer Standard-Modell-Neuheiten finden Sie im separat erscheinenden Neuheitenkatalog 2017.

Beide Katalog liegen bei unseren Vertriebspartnern für Sie bereit. Diese freuen sich darauf, Ihnen im Laufe des Jahres unsere Neuheiten präsentieren zu können.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Durchblättern und Schmökern!

Ihr FLEISCHMANN-Team.

Dear FLEISCHMANN model railway fans,

Our latest catalogue „Starter Sets“ provides an overview of our complete product range, including attractively priced vehicles, starter sets and new products, which makes it not only interesting for beginners.

The wide range of our standard model novelties can be found in the separately appearing New 2017 Product Catalogue.

Both catalogues are available from your FLEISCHMANN dealers. They will be happy to present all our new products to you during the year.

We wish you a lot of fun browsing through our new catalogue and selecting your specific new railway model.

Your FLEISCHMANN team



Titelbild, Foto S.2: M. Leidel

Inhalt / Contents

Seite

H0 Startsets / Starter Sets	6
H0 „start“-Programm: Fahrzeuge „start“ program: vehicles	7 - 12

Seite

N Startsets / Starter Sets	13 - 16
N „start“-Programm: Fahrzeuge „start“ program: vehicles	17 - 26
H0 + N Zubehör: Handbücher Accessories: manuals	27

Seite

H0 Gleissets und Gleisplanerweiterungen H0 Track Sets + Layout extensions	28 / 29
H0 Gleiseinstieg, PROFI-Gleise H0 Introduction, PROFI-tracks	30 - 33

Seite

N Gleissets und Gleisplanerweiterungen N Track Sets und Layout extensions	34 - 37
N Gleiseinstieg, N-Gleise mit Schotterbett N Introduction, N tracks with ballast	38 - 41

Entdecken Sie mit FLEISCHMANN „start“ die faszinierende Welt der Modelleisenbahn

start

Herzlich Willkommen bei FLEISCHMANN! Erforschen Sie mit uns eines der kreativsten und spannendsten Hobbys. Mit dem neuen „start“ Sortiment bieten wir für Anfänger und preisbewusste Modellbahner komplett spielfertige Startsets und Einsteigermodelle, mit denen Sie einfach und schnell beginnen und Schritt für Schritt Ihre Anlage ausbauen können. 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, Normalweichen und Bogenweichen, Kreuzungen, Dreiwegweichen oder flexiblen Gleisen lassen beim Ausbau Ihrer Anlage keine Wünsche offen. Eine systematische Erweiterung Ihrer Modellanlage ermöglichen zudem die praktischen Gleissets.

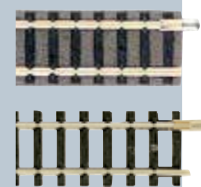
Für **Spur H0** gibt es das bewährte und robuste PROFI-Gleis mit realistischem Schotterbett. Es rastet leicht ein, hält fest zusammen und ist auch noch trittfest.



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 30

Enter the fascinating world of model trains with FLEISCHMANN „start“

Welcome to FLEISCHMANN! Together, we will explore one of the most creative and exciting hobbies in the world. With our new „start“ range we offer complete starter sets and easy to use models for beginners and for model railway enthusiasts looking for great value. These sets and models allow you to start in an easy way giving you the chance to expand your system step by step. With the standard DC system you will have an international system, compatible all over the world.

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, standard 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.

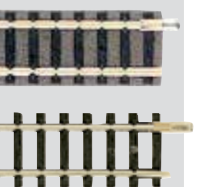
For **scale H0** you get the tough PROFI-track with a realistic ballast bed. It simply clicks into place and locks together tightly. You can even step on it.



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 30

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 z21start sogar über Ihr Smartphone oder Tablet 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 Sonderfunktionen und individuelle Geschwindigkeiten möglich. Bestens geeignet für Einsteiger und zum Fahrbetrieb mit einem Zug (Startset).



Digital: Individuelle und gleichzeitige Steuerung mehrerer Loks, 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 bedienen z. B. Originalsound, Licht ein-/ausschalten, Einstellung der Minimal-/Maximalgeschwindigkeit oder Anpassen des Bremsverhaltens.

FLEISCHMANN multiMaus



- Individuelle Steuerung von Lokomotiven, Weichen und Signalen auf Ihrer Anlage
- Einfache Einstellung von Geschwindigkeit und Fahrtrichtung Ihrer Lokomotiven über den Drehregler
- Pro Lokomotive lassen sich bis zu 21 Funktionen aktivieren
- Ausbaubares Digitalsystem u.v.m.

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.

Model railway control systems:

Analogue: Controls 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 special functions and individual speed steps. Best suited for beginners and running just one train (Start Set).



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.

FLEISCHMANN multiMaus



- Individual control of locomotives, points and signals on your layout
- Simple methods for setting speed and direction of travel of the locomotives using the rotary knob
- Pro locomotive with up to 21 functions
- Expendable digital system u.v.m.

Vom Anfänger zum Profi

Spielen, Lernen & Gestalten – FLEISCHMANN „start“ 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.

Jedes unserer zahlreichen Starter Sets ist eine komplette, spielfertige Anlage mit Lok und Wagen, vielen Gleisen und einem Steuergerät.

Mit den Gleissets kann man systematisch das Startset Schritt für Schritt bis hin zu einer großen Modellbahnanlage erweitern. Wir bieten auch das passende Zubehör für den Ausbau einer Superanlage, die jeden Modellbahner in ihren Bann ziehen wird.



From the beginner to the pro...

Play, learn and create - FLEISCHMANN „start“ 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.

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 sets 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.

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 steuerbar.

Steuerungssysteme der Modellbahn:

Digital: Individuelle und gleichzeitige Steuerung mehrerer Loks, sowie Steuerung von Weichen und Signalen auf Ihrer Anlage. Bedienung von individuelle Funktionen bei Fahrzeugen z. B. Originalsound, Licht ein-/ausschalten, Einstellung Minimal-/Maximalgeschwindigkeit, Anpassen des Bremsverhaltens u.v.m.

z21start

Nur in Startsets erhältlich



Ein digitales Startset mit z21 start ist eine einfache und kostengünstige Variante für den schnellen Fahrspaß.

- **Digitales Steuern** von Lokomotiven, sowie einfaches **LESEN und Programmieren digitaler Funktionen** erstmals mit der multiMaus möglich
- **Anschließen mehrerer multiMäuse** möglich (ermöglicht gleichzeitiges Steuern mehrerer Lokomotiven)
- **RailCom*-Fähigkeit**
- Für WLAN vorbereitet



z21start

z21start



A digital Start Set with z21 start is an easy, affordable and fast variant for a lot of driving fun.

- **Digital control** of locomotives as well as easy **READING and programming of digital functions** now for the first time possible with the multiMaus
- **Various multiMaus can be connected** (so simultaneous control of several locomotives is possible)
- **RailCom* compatible**
- Equipped ready to install Wifi

Only available in Starter Sets



z21start & z21-WLAN Package (Art.-Nr. 10814)

Erweiterung von z21start durch Access Point und Freischaltcode auf eine netzwerkfähige Zentrale.

- **Steuern** von Züge und Weichen einfach mit Ihrem **Smartphone** oder **Tablet** über die bekannte Z21 App**



- Steuern Sie Ihre Lokomotiven mit fotorealistischen Führerständen für das ultimative Fahrerlebnis – fühlen Sie sich wie ein echter Lokführer



- Selbsterklärende Steuerfunktionen Ihrer Anlage (durch Icons, Bildeinbindung etc.)



- Automatisieren kleiner Fahrstraßen



- Setzt den Grundstein für PC geführte Automationen (z.B. mit Rocrail®, iTrain®, TrainController® etc.)



+ optional:

z21 WLAN Package z21 Wifi Package

WLAN Erweiterung
Wifi Upgrade

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.

Model railway control systems:

Digital: Individual control of several locos at once and independent of each other as well as switch signals and points. Besides this, you can control individual functions like original sound, switching lights on/off, control minimum/maximum speed or breaking inertia.

z21start



A digital Start Set with z21 start is an easy, affordable and fast variant for a lot of driving fun.

- **Digital control** of locomotives as well as easy **READING and programming of digital functions** now for the first time possible with the multiMaus
- **Various multiMaus can be connected** (so simultaneous control of several locomotives is possible)
- **RailCom* compatible**
- Equipped ready to install Wifi

Only available in Starter Sets



z21start & z21 WiFi Package (item no. 10814)

The z21 base can be extended to a network-enabled control center by using Access Point and an activation code.

- You can easily **control** both trains as well as turnouts with your **smartphone** or **tablet** via the popular Z21 App**



- Control your locomotives with photorealistic driver's cabs for the ultimate driving experience – feel like a real locomotive driver



- Self-explanatory control functions for your model railway layout (through icons, image integration etc.)



- You can automate routes



- It lays the basis for PC guided automations (eg mit Rocrail®, iTrain®, TrainController® etc.)



z21start: Erweiterungen

Digital-Startsets mit z21start:

Die **z21start*** bildet die Basis der Modellbahn-Steuerung und macht allen Anfang leicht. Doch wenn Sie schon fortgeschrittener sind und den vollen Funktionsumfang einer z21 nutzen wollen, ist das ebenso kein Problem!

Nutzen Sie einfach eine der beiden Varianten:

Variante 1:

Verwendung des **z21-WLAN Package (Art. Nr. 10814)**:

Inhalt: 1 vorkonfigurierter Router + Freischalt-Code

NEU: Variante 2:

Bei Vorhandensein eines eigenen Routers ist der **z21 Freischalt-Code (Art.-Nr. 10818)** notwendig.

Inhalt: 1 Freischalt-Code

Info: Systemvoraussetzung für beide Varianten ist ein Windows PC oder Notebook sowie eine bestehende Internetverbindung.

NEU: z21 Freischalt-Code (Art.-Nr. 10818)

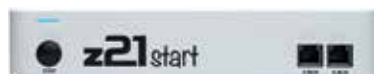
Wenn Sie schon einen eigenen Router besitzen, brauchen Sie nur noch den z21 Freischalt-Code.**



- Bitte beachten Sie hierzu auch unser **Infoblatt** unter www.roco.cc – Service – Downloads – Anleitungen

- Ein Anleitungsvideo finden Sie auch auf unserem Youtube-Kanal „Fleischmann Modelleisenbahn“

** Bitte beachten Sie, dass für die Inbetriebnahme eventuell erweiterte Netzwerk-Kenntnisse nötig sind.



* nur erhältlich / only available in z21start-Digitalsets



NEUHEIT
New

Art. Nr.: 10818

€ 25,90

z21start: Extensions

Digital Starter Sets with z21start:

The **z21start*** forms the basis of the model railway control and makes all beginnings easy. But if you are already more advanced and want to use the full range of functions of z21, this is no problem!

Just use one of the two variants:

Variant 1:

Use the **z21-WLAN Package (art. no. 10814)**:

Content: 1 preconfigured router + activation code

NEW: Variant 2:

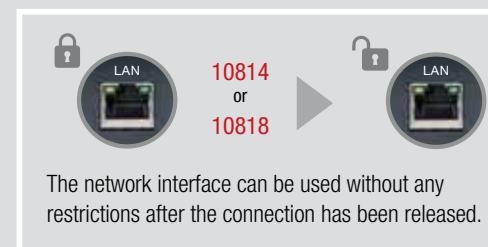
If you have your own router, the **z21 activation code (art.-no 10818)** is necessary.

Content: 1 activation code

Info: system requirement for both variants is a Windows PC or notebook as well as an existing Internet connection

NEW: z21 activation code (art.-no 10818)

If you already have your own router, you only need the z21 activation code.**



- Please also refer to our information sheet at www.roco.cc – Service – Downloads – instructions

- You can also find a guide video on our Youtube channel „Fleischmann Modelleisenbahn“

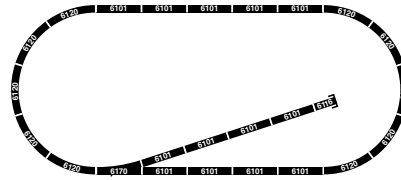
** Please note that extended network knowledge may be necessary for commissioning.

Digitales Startset: Diesellokomotive BR 212 mit Güterzug, DB Digital Starter Set: Diesel locomotive class 212 and freight train, DB



Ep IV

646



NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 631781

DCC

€ 199,00

Inhalt: 1 digital gesteuerte Diesellok der BR 212 mit DCC-Decoder und fahrtrichtungsabhängigem Lichtwechsel, Güterzug-Wagengarnitur.
- 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Netzteil, 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.

Contents: 1 digitally controlled diesel locomotive class 212 with DCC decoder and light change according to the direction of travel, 1 freight train wagon set.
- 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 plug-in power supply, 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

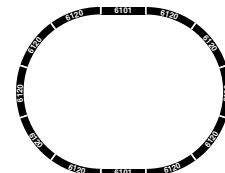
Digitales Startset: Dampflokomotive Rh 788 und einem Güterzug, ÖBB Digital Starter Set: Tank locomotive Rh 788 and freight train, ÖBB



Ep III

310

PluX16



NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 631582

DCC

€ 189,00

Inhalt: 1 digital gesteuerte Dampflokomotive mit DCC-Decoder und fahrtrichtungsabhängigem LED-Lichtwechsel, 2 Güterwagen.
- 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Netzteil, 1 Verstärker.
- PROFI-Gleise (2 x 6101, 10 x 6120), 1 Aufgleisgerät 6480.
Elektrisches Anschlussmaterial.
Anlagengröße: 95 cm x 75 cm.

Contents: 1 digitally controlled tank locomotive with DCC decoder and light change according to the direction of travel, 1 goods wagons.
- 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 plug-in power supply, 1 amplifier.
- PROFI tracks (2 x 6101, 10 x 6120). 1 rerailer 6480.
Electric connection elements.
Size of track layout: 95 cm x 75 cm

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

NEUHEIT
New model

Einsteigermodell
Beginner's model



DR

Ep III

195

NEM 651



Art. Nr.: 414201



€ 129,00

- Zweilicht-Spitzenbeleuchtung beidseitig
- Lok-Tender-Kurzkupplung
- Beidseitige Kulissenmechanik
- Double headlights, that change with the direction of travel
- Close coupling between loco and tender
- With close coupling motion link on both sides

Elektrolokomotive BR 103.1, DB AG / Electric locomotive class 103.1, DB AG



DB

Ep V

223

NEM 651



Art. Nr.: 437603



€ 129,00

Die BR 103.1 ist ein echter Klassiker im H0-Programm von FLEISCHMANN. Die legendäre Lokomotive wurde in der Vergangenheit mit großem Erfolg in den unterschiedlichsten Farb- und Bedruckungsvarianten angeboten.

- Orientrote Ausführung ohne Frontschürze
- Mit Digitalschnittstelle

The class 103.1 is a real classic in the H0 program of FLEISCHMANN. In the past the legendary locomotive had been offered in different variants of colour and lettering with great success.

- Oriental red version without front skirt
- With digital interface

Figurensatz mit 12 sitzenden Reisenden Figure set of 12 seated travellers

Art. Nr.: 647001

€ 9,90



Foto: M. Leidel

Personenwagen 2. Klasse Bauart Bi Bay 10, DB 2nd class passenger coach type Bi Bay 10, DB



Art. Nr.: 500201

€ 12,90

- Mit Kurzkupplungskulisse. Mit Metallrädern.
- With close-coupling motion link. With metal wheels.

Personenwagen 2. Kl. Bauart Bv 33, DB 2nd class passenger coach type Bv 33, DB



Art. Nr.: 500301

€ 12,90

- Mit Kurzkupplungskulisse. Mit Metallrädern.
- With close-coupling motion link. With metal wheels.

Gepäckwagen Bauart Pwi 29a, DB Luggage wagon type Pwi 29a, DB



Art. Nr.: 500501

€ 12,90

- Mit Kurzkupplungskulisse. Mit Metallrädern.
- With close-coupling motion link. With metal wheels.

Lokalbahn-Personenwagen 2. Klasse, Edelweiß-Privatbahn 2nd class branchline passenger coach, Edelweiß-Privatbahn



PRIVAT



Art. Nr.: 505302

€ 24,90

- Kurzkupplungskinematik. Andere Ordnungsnr. als Art. 505303.
- Close-coupling motion link. Different running number than 505303.

Lokalbahn-Personenwagen 2. Klasse, Edelweiß-Privatbahn 2nd class branchline passenger coach, Edelweiß-Privatbahn



PRIVAT



Art. Nr.: 505303

€ 24,90

- Kurzkupplungskinematik. Andere Ordnungsnr. als Art. 505302.
- Close-coupling motion link. Different running number than 505302.

Gepäckwagen, Edelweiß-Privatbahn Baggage coach, Edelweiß-Privatbahn



PRIVAT



Art. Nr.: 505402

€ 24,90

- Kurzkupplungskinematik. Mit zwei beweglichen Schiebetüren.
- Close-coupling motion link. Two moveable sliding doors.

2-tlg. Kranwagen-Set, DB / 2 piece crane wagon set, DB



Ep IV

198

6560



NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 501901 € 19,90

Bestehend aus einem 10-t-Eisenbahn-Drehkranwagen und einem Kranschutzwagen. Mit PROFI-Kupplungen und Metallradsätzen

- Kran-Ausleger in der Höhe beweglich
- Kranaufbau rundum drehbar

The set consists of one 10 t slewing crane wagon and one match truck wagon. Models with PROFI couplings and metal wheels

- Crane jib can be raised or lowered
- The crane is rotatable



Bahndienst-Kesselwagen, DB Tank wagon for railway maintenance, DB



Ep IV

104

6560



NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 503306 € 16,90

- Ausführung mit Bremserbühne
- Mit Kurzkupplungskinematik
- Version with brakeman's platform
- With close coupling mechanism

Selbstentladewagen Bauart Tds 928, DB Self unloading hopper wagon type Tds 928, DB



Ep IV

122

6560



NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 551002 € 22,90

- Fahrzeug mit beweglichem Schwenkdach
- 4 bewegliche Schieberverschlüsse am Wagenboden
- Mit Kurzkupplungskinematik
- Vehicle with moveable swivelling roof
- four moveable gate system on the wagon's floor
- With close coupling mechanism

Schiebewandwagen Bauart Hbis 299, DB Sliding wall wagon type Hbis 299, DB



Art. Nr.: 533704 € 19,90

- 2 beweglichen Schiebetüren je Seite
- Mit Kurzkupplungskinematik
- 2 moveable sliding doors on each side of the wagon
- With close coupling mechanism

Container-Tragwagen Bauart Lgjs 598, DB Container carrier wagon type Lgjs 598, DB



Art. Nr.: 524001 € 14,90

- Container und Containerdach zum Abnehmen
- Mit Kurzkupplungskinematik. Ganzzug geeignet.
- Container and roof of the container detachable
- With close coupling mechanism. Suitable to blocktrains.

Container-Tragwagen Bauart Lgjs 598, DB Container carrier wagon type Lgjs 598, DB



Art. Nr.: 524002 € 14,90

- Container und Containerdach zum Abnehmen
- Mit Kurzkupplungskinematik
- Container and roof of the container detachable
- With close coupling mechanism

NEUHEIT
New model

Großraum-Güterwagen „RAILSHIP“, DB Large capacity goods van „RAILSHIP“, DB



Ep IV-V

192

6560



Art. Nr.: 537601 € 19,90

- Mit Lenkachsen für leichtgängige Bogenfahrt
- Mit Kurzkupplungskinematik
- 2 guided axles for easy curve negotiating
- With close coupling mechanism

NEUHEIT
New model

Containertragwagen Bauart Lgjs 598, DB AG Container carrier wagon type Lgjs 598, DB AG



Ep V

167

6560



Art. Nr.: 523402 € 14,90

- Mit abnehmbarer Wechselfritsche
- Mit Kurzkupplungskinematik
- Ganzzug geeignet
- Removeable trailer
- With close coupling mechanism
- Suitable to blocktrains

NEUHEIT
New model

Schiebewandwagen Bauart Hbillns 303, DB AG Sliding wall wagon type Hbillns 303, DB AG

NEUHEIT
New model



Ep V

164

6560



Art. Nr.: 537201

€ 17,90

- Geänderte Beschriftung
- Mit Kurzkupplungskinematik
- Ganzzug geeignet
- With modified lettering
- With close coupling mechanism
- Suitable to blocktrains

Schiebewandwagen „InterCargoExpress“ Bauart Hbillns 303, DB AG Sliding wall wagon „InterCargoExpress“ type Hbillns 303, DB AG

NEUHEIT
New model



Ep V

164

6560



Art. Nr.: 537202

€ 14,90

- Mit Kurzkupplungskinematik
- Für Ganzzüge geeignet
- With close coupling mechanism
- Suitable to blocktrains

130 Jahre FLEISCHMANN

FLEISCHMANN begeht 2017 seinen 130. Geburtstag!

Aus diesem Anlass präsentiert FLEISCHMANN eine Reihe von attraktiven Jubiläumsprodukten in limitierter Auflage. Sie finden diese und alle weiteren Neuheiten unserer Standardmodelle im separat erscheinenden Neuheitenkatalog 2017.

Beide Kataloge – der Neuheitenkatalog 2017 und der vorliegende „start“-Katalog – liegen bei unseren Vertriebspartnern für Sie bereit. Diese freuen sich darauf, Ihnen im Laufe des Jahres unsere Neuheiten präsentieren zu können. Viel Spaß beim Schmökern!



130 years of FLEISCHMANN

FLEISCHMANN celebrates its 130th Anniversary in 2017 !

On this occasion FLEISCHMANN presents a series of attractive anniversary products in a limited edition. You can find these highlights and many more standard model novelties in our separately appearing New 2017 Product Catalogue.

Both catalogues („Starter Sets“ and „New Products 2017“) are available from your FLEISCHMANN dealers. They will be happy to present all our new products to you during the year.

We wish you a lot of fun browsing through our new catalogue and selecting your specific new railway model.





Digitales Startset: BR 221 mit Schnellzug, DB Digital Starter Set: Class 221 with express train, DB



z21 start*

NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 931781 DCC € 219,00

***z21start:** auf eine netzwerkfähige Zentrale erweiterbar mit z21-WLAN Package 10814 oder z21 Freischalt-Code 10818 (ausführliche Informationen sh. Seite 6)

***z21start:** It can be extended to a network-enabled control system via z21 WiFi package (item 10814) or z21 activation code (item 10818). More detailed information on page 6.



Inhalt: 1 digital gesteuerte Diesellok der BR 221 mit DCC-Decoder und fahrtrichtungsabhängigem Lichtwechsel, 3-teilige Schnellzug-Wagengarnitur.

1 FLEISCHMANN multiMaus,

1 z21start*

1 Steckernetzteil

Schotterbettgleise für ein 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 cm x 40 cm

Contents: 1 digitally controlled diesel locomotive class 221 with DCC decoder and light change according to the direction of travel, 3 express train wagons.

1 FLEISCHMANN multiMaus,

1 z21start*

1 plug-in power supply

Tracks with ballast bed for an oval (with radius R1) with siding (5 x 9100, 3 x 9101, 1 x 9114, 8 x 9120, 1 x 9170, 1 x 9116), electric connection elements. - Size of track layout: 96 cm x 40 cm

Analoges Startset: „InterCargoExpress“ mit Elektrolokomotive BR 120.1, DB AG Analogue Starter Set: „InterCargoExpress“ with electric loco class 120.1, DB AG



NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 931702 € 169,00



Inhalt: 1 Elektrolokomotive der BR 120.1 mit genormter Digital-schnittstelle und fahrtrichtungsabhängigem Lichtwechsel, eine 3-teilige Güterzug-Wagengarnitur. - 1 Fahrregler, 1 Steckernetzteil

Schotterbettgleise für ein 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 cm x 40 cm

Contents: 1 electric locomotive class 120.1 with digital interface and light change according to the direction of travel, 3 goods wagons.

1 controller, 1 plug-in power supply

Tracks with ballast bed for an oval (with radius R1) with siding (5 x 9100, 3 x 9101, 1 x 9114, 8 x 9120, 1 x 9170, 1 x 9116), electric connection elements. - Size of track layout: 96 cm x 40 cm

Analoges Startset: Diesellokomotive Em 4/4 und Gleisschotterzug, SBB

Analogue Starter Set: diesel locomotive class Em 4/4 and and railway ballast train, SBB



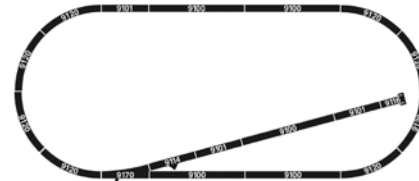
Ep IV-V

271

Art. Nr.: 931701

=

€ 129,00



NEUHEIT
New model

Inhalt: 1 Diesellokomotive Em 4/4 (ex SNCF BB 63000) mit fahrtrichtungsabhängigem Lichtwechsel,
3 Schotterwagen mit unterschiedlicher Beschriftung und mit Beladung.

1 Fahrregler, 1 Steckernetzteil

Schotterbettgleise für ein 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 cm x 40 cm

Contents: 1 Diesel locomotive Em 4/4 (ex SNCF BB 63000) with light change according to the direction of travel, 3 gravel wagons with different lettering and with loading.

1 controller, 1 plug-in power supply

Tracks with ballast bed for an oval (with radius R1) with siding (5 x 9100, 3 x 9101, 1 x 9114, 8 x 9120, 1 x 9170, 1 x 9116), electric connection elements.

Size of track layout: 96 cm x 40 cm

Digitales Startset: „Güterzug mit Diesellokomotive“, SBB Cargo

Digital Starter Set: „Freight train with diesel locomotive“, SBB Cargo



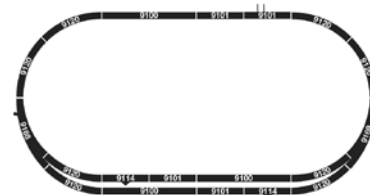
Ep V-VI

342

Art. Nr.: 931485

DCC

€ 189,00



NEUHEIT
New model

Inhalt: 1 Diesellokomotive BR 203 mit lastgeregeltem Decoder und fahrtrichtungsabhängigem Lichtwechsel, LED-Spitzenlicht, 3 Containerwagen

1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Trafo, 1 Verstärker

Schotterbettgleise für ein Oval (Radius R1) mit langem Überholgleis (3 x 9100, 3 x 9101, 1 gerades Anschlussgleis, 2 x 9114, 8 x 9120, 1 x 9168, 1 x 9169), 1 Aufgleisgerät 9480. Elektrisches Anschlussmaterial. - Anlagengröße: 85 cm x 45 cm

Contents: 1 Diesel locomotive class 203 with load-controlled decoder and light change according to the direction of travel, LED headlights, 3 container wagons.

1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 transformer, 1 amplifier

Tracks with ballast bed for an oval (with radius R1) with a long passing loop (3 x 9100, 3 x 9101, 1 straight connecting track, 2 x 9114, 8 x 9120, 1 x 9168, 1 x 9169), 1 railer 9480, electric connection elements. - Size of track layout: 85 cm x 45 cm

Analoges Startset: Diesellokomotive Serie BB 63000 mit Güterzug, SNCF

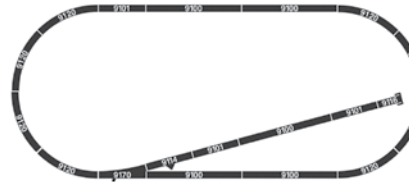
Analogue Starter Set: Diesel locomotive series BB 63000 with goods train, SNCF



Art. Nr.: 931603



€ 129,00



Inhalt: 1 Diesellokomotive Serie BB 63000, 3 Güterwagen Typ Eaos. Lokomotive mit fahrtrichtungsabhängigem Lichtwechsel. Die Wagen besitzen kulissengeführte Kurzkupplungen.

1 Fahrregler, 1 Steckernetzteil

Schotterbettgleise für ein 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 cm x 40 cm

Contents: 1 Diesel locomotive series BB6300, 3 goods wagons type Eaos. Loco with light change according to the direction of travel. The goods wagons feature close coupler motion links.

1 controller, 1 plug-in power supply

Tracks with ballast bed for an oval (with radius R1) with siding (5 x 9100, 3 x 9101, 1 x 9114, 8 x 9120, 1 x 9170, 1 x 9116), electric connection elements. - Size of track layout: 96 cm x 40 cm

Analoges Startset: Diesellokomotive Serie 307 mit Güterzug, RENFE

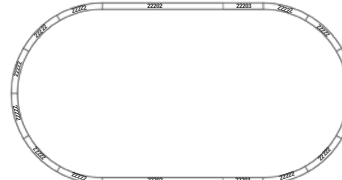
Analogue Starter Set: Diesel locomotive series 307 with goods train, RENFE



Art. Nr.: 931604



€ 129,00



Inhalt: 1 Diesellokomotive Serie 307, 3 Großraumgüterwagen. Lokomotive mit fahrtrichtungsabhängigem Lichtwechsel.

1 Fahrregler, 1 Steckernetzteil

Gleise für ein Oval mit Radius 2, (12 x 22222, 2 x 22202, 1 x 22203, 1 x Anschlussgleis), 1 vorinstalliertes Einspeisungselement, 1 elektrisches Anschlusskabel. - Anlagengröße: 88 cm x 46 cm

Alle Gleise ohne Schotterbett.

Contents: 1 Diesel locomotive series 307, 3 high capacity goods wagons. Loco with light change according to the direction of travel.

1 controller, 1 plug-in power supply

Tracks to form an oval track layout with radius 2 (12 x 22222, 2 x 22202, 1 x 22203, 1 x connecting track), 1 pre-installed feed-in element, 1 electric connecting cable.

Size of track layout: 88 cm x 46 cm

All tracks without ballast bedding.

Elektrolokomotive 120 502-0, DB AG / Electric locomotive 120 502-0, DB AG



Ep VI

120

NEM 651



NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 735303



€ 119,00

Die Lok ist für die Beförderung von Zügen der DB Systemtechnik, z. B. Messzüge, zuständig. Eine Besonderheit der Lok sind die zwei unterschiedlichen Betriebsnummern vorne und auf der Seite. Bei Bedarf wird sie aktuell auch vor regulären Fernverkehrszügen eingesetzt.

The locomotive hauls trains of the DB Systemtechnik such as measurement trains. The locomotive captivates with two different running numbers that can be found on the side and at the front of the locomotive. If necessary, the locomotive can also be used with regular long-distance trains.

- Besonders preisattraktiv
- Lok mit einem roten und einem grauen Stromabnehmer!
- Zwei unterschiedliche Betriebsnummern vorne und auf der Seite der Lok
- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung mit der Fahrtrichtung wechselnd
- Attractively priced locomotive
- Locomotive with a red and a grey pantograph!
- The locomotive has two different running numbers – one on the side and the second one at the front of the locomotive
- Triple headlights that change with the direction of travel

Elektrolokomotive BR 111, DB AG / Electric locomotive class 111, DB AG



Ep VI

105

NEM 651

Von den vierachsigen Lokomotiven der BR 111 wurden zwischen 1974 und 1984 insgesamt 227 Maschinen hergestellt. Die 160 km/h schnellen Lokomotiven werden heute vorwiegend im Regional- und Nahverkehr eingesetzt.

- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung mit der Fahrtrichtung wechselnd

From the four-axle locomotives BR 111, a total of 227 vehicles were build between 1974 and 1984. The 160 km / h fast locomotives are now mainly operating in the regional and local traffic.

- Triple headlights that change with the direction of travel

NEUHEIT
New model



Art. Nr.: 734603



€ 119,00

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



Ep III

78



Art. Nr.: 723006



€ 89,00

Das Vorbild leistet 810 kW (1100 PS), wiegt 62 Tonnen und fährt 100 km/h schnell. Insgesamt wurden 364 Maschinen von diesem Typ mit der damaligen Bezeichnung V 100.10 in Dienst gestellt.

Loks dieser Baureihe wurden vor Reise- und Güterzügen eingesetzt und ab 1968 als BR 211 bezeichnet.

- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung mit der Fahrtrichtung wechselnd

This diesel locomotive has an power output of 810 kW (1100 PS), weighs 62 tons and can reach a top speed of 100 km/h. A total of 364 locomotives of this type were registered under the former designation V 100.10.

The locomotives hauled passenger as well as goods trains and were designated as BR 211 from 1968 onwards.

- Triple headlights that change with the direction of travel

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



Ep IV

78

- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung mit der Fahrtrichtung wechselnd
- Triple headlights that change with the direction of travel



Art. Nr.: 723007



€ 89,00

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



Ep IV

78

Das Vorbild leistet 994 kW (1350 PS), wiegt 63,5 Tonnen und fährt im sogenannten Streckengang 100 km/h schnell und im Rangiergang 65 km/h.

Diese Baureihe wird vorwiegend vor Reise- und Güterzügen eingesetzt. Im Streckengang fahren sie auch im Wendezugbetrieb.

- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung mit der Fahrtrichtung wechselnd

The prototype has an power output of 994 kW (1350 PS), weighs 63,5 tons and can reach a top speed of 100 km/h.

The locomotives hauled passenger as well as goods trains.

- Triple headlights that change with the direction of travel



Art. Nr.: 723101



€ 89,00

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



Ep IV

102

NEM 651

NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 724001

=

€ 99,00

- Orientrote Ausführung im Zustand der Epoche IV
- LED-Beleuchtung
- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung und zwei rote Schlusslichter mit der Fahrtrichtung wechselnd
- Schlusslicht zur Wagengarnitur hin ausschaltbar (auch analog)

- Oriental red version in the state of epoch IV
- LED lighting
- Triple headlights and two tail lights that change with the direction of travel
- Rear light of the loco can be switched off in direction to the wagons (also in analogue system)

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



Ep VI

102

NEM 651

NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 723606

=

€ 99,00

Gelb ist die Vorbildlok seit der Hauptuntersuchung im Juli 2011. Zu diesem Zeitpunkt war sie schon bei DB Netz.

- LED-Beleuchtung
- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung und zwei rote Schlusslichter mit der Fahrtrichtung wechselnd
- Schlusslicht zur Wagengarnitur hin ausschaltbar (auch analog)

The locomotive has a yellow colour since its overhaul in July 2011. At that time, it was already operating for the DB Netz.

- LED lighting
- Triple headlights and two tail lights that change with the direction of travel
- Rear light of the loco can be switched off in direction to the wagons (also in analogue system)

Diesellokomotive BR 218 „SyltShuttle“, DB AG / DB AutoZug Diesel locomotive class 218 „SyltShuttle“, DB AG / DB AutoZug



Ep VI

102

NEM 651



NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 723611



€ 99,00

Diesellokomotiven / Diesel locomotives



Einige Exemplare der BR 218 werden ausschließlich für den Verkehr nach Westerland (Sylt) eingesetzt. Diese erkennt man an der markanten Aufschrift „SyltShuttle“.

Some of the BR 218 locomotives are used explicitly for the traffic to Westerland (Sylt). The locomotives captivate with their eye-catching inscription "SyltShuttle".

- LED-Beleuchtung
- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung und zwei rote Schlusslichter mit der Fahrtrichtung wechselnd
- Schlusslicht zur Wagengarnitur hin ausschaltbar (auch analog)
- LED lighting
- Triple headlights and two tail lights that change with the direction of travel
- Rear light of the loco can be switched off in direction to the wagons (also in analogue system)

Diesellokomotive Serie 10700, RENFE / Diesel locomotive series 10700, RENFE



Ep III

91



NEUHEIT
New model

Art. Nr.: 722701



€ XX,00

Preis fehlt

Die Lokomotiven sind für den schweren Verschub- und Güterzugdienst konzipiert. Je nach Ausführung leisteten die Lokomotiven zwischen 442 und 605 kW. Einige Maschinen wurden mit Mehrfachsteuerung ausgerüstet. Die erfolgreiche Baureihe ist in Frankreich, Luxemburg, auf dem Balkan und in Spanien anzutreffen.

- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung mit der Fahrtrichtung wechselnd

The locomotives are designed for the heavy shunting and freight train service. Depending on the design, the locomotives had an power output between 442 and 605 kW. Some of the locomotives have been equipped with multi unit control. The successful series is to be found in France, Luxembourg, the Balkans and in Spain.

- Triple headlights that change with the direction of travel

Lokalbahn-Personenwagen 2. Klasse, Edelweiß-Privatbahn 2nd class branchline passenger coach, Edelweiß-Privatbahn



PRIVAT

Ep III

56

9456



Art. Nr.: 805302

€ 24,90

- Mit Inneneinrichtung
 - Mit Kurzkupplungskinematik
 - Andere Ordnungsnummer als Art. 805303
- Idealer Wagen für den Zahnradbahn-Betrieb

- With interior furnishing.
 - Close-coupling motion link
 - Different running number than 805303
- Suitable wagon for cog railway operation

Lokalbahn-Personenwagen 2. Klasse, Edelweiß-Privatbahn 2nd class branchline passenger coach, Edelweiß-Privatbahn



PRIVAT

Ep III

56

9456



Art. Nr.: 805303

€ 24,90

- Mit Inneneinrichtung
 - Mit Kurzkupplungskinematik
 - Andere Ordnungsnummer als Art. 805302
- Idealer Wagen für den Zahnradbahn-Betrieb

- With interior furnishing.
 - Close-coupling motion link
 - Different running number than 805302
- Suitable wagon for cog railway operation

Ideale Lok für einen Zahnradbahn-Zug /
Ideal loco to compose a cog railway train:
Art.-Nr. 737104



Lokalbahn-Gepäckwagen, Edelweiß-Privatbahn Branchline luggage wagon, Edelweiß-Privatbahn



PRIVAT

Ep III

56

9456

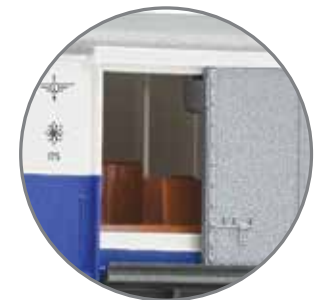


Art. Nr.: 805401

€ 24,90

- Mit Kurzkupplungskinematik
- Idealer Wagen für den Zahnradbahn-Betrieb

- Close-coupling motion link
- Suitable wagon for cog railway operation



- Mit Inneneinrichtung und beweglichen Schiebetüren
- With interior furnishing and moveable sliding doors

Selbstentladewagen Bauart 00tz 50, DB Self unloading hopper wagon class 00tz 50, DB



Ep III 72



Art. Nr.: 852103

€ 14,90

- Mit Kurzkupplung
- With close coupling

Diese Wagen dienten beim Vorbild zum Transport von Schwerlast-Schüttgütern wie Erz, Kalkstein, Kohle, Koks oder Kies.

These wagons were used for the transportation of heavy bulk goods such as ore, limestone, coal, coke and gravel.

Offener Güterwagen Bauart E, DB Gondola type E, DB



Ep IV-V



63

NEUHEIT
New model



Art. Nr.: 820513

€ 12,90

- Mit Kurzkupplung
- With close coupling

Ganzzug geeignet. Selbst in der frühen Epoche V traf man noch zahlreiche Güterwagen mit dem bekannten „DB-Keks“ an.

Suitable for block trains. Even in the early epoch V, numerous freight cars with their famous „DB-Keks“ „DB-cookie“ on were still common.

Güterwagen Bauart Eaos 106, DB Goods wagon type Eaos 106, DB



Ep IV



88

- Mit Kurzkupplung
- With close coupling



Art. Nr.: 828324

€ 15,90

Diese Wagen verkehren in vielen Ländern Europas. Besonders gut für den Transport von witterungsunempfindlichen Ladegütern geeignet.

These gondolas circulate in many European countries and are particularly suitable for the transportation of bulk goods that are insensitive to weather.

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



Ep IV



78

- Mit Kurzkupplung
- With close coupling



Art. Nr.: 852321

€ 14,90

In den Jahren 1981 bis 1992 wurden von den Firmen LHB, O&K, Talbot und WU Siegen insgesamt 3.623 Fals 183 (ab 1987: Falns 183) geliefert. - Ganzzug geeignet.

From 1981 to 1992 the companies LHB, O&K, Talbot and WU Siegen delivered a total of 3.623 wagons of the type Fals 183 (from 1987 designated Falns 183) to railway companies and railway administrations. - Suitable to build block trains.

Selbstentladewagen Bauart Falns183, VTG/RAG Self unloading hopper wagon type Falns 183, VTG/RAG



Ep IV

PRIVAT

78

- Mit Kurzkupplung
- With close coupling



Art. Nr.: 852326

€ 15,50

2-tlg. Set: Selbstentladewagen Bauart Falns 183, DB 2-piece set: Self unloading hopper wagon Falns 183, DB



Ep IV



156

- Mit Kurzkupplung
- With close coupling



Art. Nr.: 852416

€ 29,90

Ganzzug geeignet. Wagen mit unterschiedlichen Ordnungsnummern. Ideal for block trains. The wagons have different running numbers.

Güterwagen Bauart Eaos 106, DB AG Goods wagon type Eaos 106, DB AG



Art. Nr.: 828325 € 15,90

Diese Wagen verkehren in vielen Ländern Europas. Besonders gut für den Transport von witterungsunempfindlichen Ladegütern geeignet.

These gondolas circulate in many European countries and are particularly suitable for the transportation of bulk goods that are insensitive to weather.

Güterwagen Bauart Eaos 106, DB AG Goods wagon type Eaos 106, DB AG



Art. Nr.: 828326 € 14,90

Diese Wagen verkehren in vielen Ländern Europas. Besonders gut für den Transport von witterungsunempfindlichen Ladegütern geeignet.

These gondolas circulate in many European countries and are particularly suitable for the transportation of bulk goods that are insensitive to weather.

Selbstentladewagen Bauart Falns183, DB AG Self unloading hopper wagon type Falns 183, DB AG



Art. Nr.: 852323 € 14,90

Von 1981 bis 1992 wurden von den Firmen LHB, O&K, Talbot und WU Siegen insgesamt 3.623 Falns 183 (ab 1987: Falns 183) geliefert.

- Mit Kurzkupplung
- Ganzzug geeignet
- With close coupling
- Suitable to build block trains

NEUHEIT
New model

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



Art. Nr.: 852317 € 29,90

Die schweren, aus Selbstentladewagen gebildeten Erzzüge der DB AG werden von Elektrolokomotiven der BR 151 befördert. Sie verkehren beispielsweise auf der Verbindung von den niederländischen Häfen ins Ruhrgebiet.

The heavy ore trains of the DB AG that are composed of self unloading hopper cars, are pulled by the electric locomotive BR 151. They circulate for example on railway lines between the Dutch harbours and the Ruhrgebiet.

2-tlg. Set: Selbstentladewagen Bauart Falns, On Rail 2 piece set of self unloading wagons type Falns, On Rail



PRIVAT



Art. Nr.: 852327 € 29,90

- Mit Kurzkupplung
- Unterschiedliche Betriebsnummern
- Ganzzug geeignet
- With close coupling
- Different running numbers
- Suitable to build block trains

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



Ep

V-VI



78



- Mit Kurzkupplung
- Ganzzug geeignet
- With close coupling
- Ideal for block trains

Art. Nr.: 852322

€ 14,90

In den Jahren 1981 bis 1992 wurden von den Firmen LHB, O&K, Talbot und WU Siegen insgesamt 3.623 Fals 183 (ab 1987: Falns 183) geliefert. Die Wagen besitzen hydraulische Daumenwellen-Klappenverschlüsse, die manuell zu bedienen sind.

From 1981 to 1992, a total of 3.623 Fals 183 wagons (from 1987 onwards designated as: Falns 183) were delivered from the companies LHB, O & K, Talbot and WU Siegen. The cars feature a hydraulic camlock shaft - flap locks that can be operated manually.

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



Ep

VI



156



- Mit Kurzkupplung
- Unterschiedliche Betriebsnummern
- With close coupling
- Different running numbers

Art. Nr.: 852318

€ 29,90

Die schweren, aus Selbstentladewagen gebildeten Erzzüge der DB AG werden von Elektrolokomotiven der BR 151 befördert. Sie verkehren beispielsweise auf der Verbindung von den niederländischen Häfen ins Ruhrgebiet.

The heavy ore trains of the DB AG that are composed of self unloading hopper cars, are pulled by the electric locomotive BR 151. They circulate for example on railway lines between the Dutch harbours and the Ruhrgebiet.

Offener Güterwagen Bauart Eaos, ÖBB Gondola type Eaos, ÖBB



Ep

V



88



Art. Nr.: 828327

€ 15,90

- Mit Kurzkupplung
- In Epoche V-Beschriftung
- Ganzzug geeignet
- With close coupling
- In epoch V lettering
- Ideal for block trains

Offener Güterwagen Bauart Eaos, SBB Gondola type Eaos, SBB



Ep

V



88



Art. Nr.: 828335

€ 15,90

- Mit Kurzkupplung
- Ganzzug geeignet
- With close coupling
- Ideal for block trains

Offener Güterwagen Bauart Eaos, SBB Gondola type Eaos, SBB



Ep

V



88



Art. Nr.: 828336

€ 15,90

- Mit Kurzkupplung
- Ganzzug geeignet
- With close coupling
- Ideal for block trains

Offener Güterwagen Bauart Eaos, SBB Gondola type Eaos, SBB



Ep

V



88



Art. Nr.: 828339

€ 15,90

- Mit Kurzkupplung
- Ganzzug geeignet, auch im internationalen Verkehr
- With close coupling
- Perfect for any kind of block trains

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



Ep

V



78



Art. Nr.: 852324

€ 14,90

- Mit Kurzkupplung
- Der Wagen verkehrt auch auf deutschen Gleisen in Ganzzügen
- With close coupling
- The wagons are also used in block trains on German railway lines

Offener Güterwagen Bauart Eaos, NS Gondola type Eaos, NS



Ep

V-VI



88



Art. Nr.: 828338

€ 15,90

- Mit Kurzkupplung
- Ideal für Ganzzüge geeignet
- With close coupling
- Ideal for block trains



Offener Güterwagen Bauart Eaos, FS Gondola type Eaos, FS



Ep

V



88



Art. Nr.: 828333

€ 15,90

- Mit Kurzkupplung
- Ideal für Ganzzüge geeignet
- With close coupling
- Ideal for block trains

Offener Güterwagen Bauart E, FS Gondola type E, FS



Ep

V



63



Art. Nr.: 820511

€ 12,90

- Mit Kurzkupplung
- Ideal für Ganzzüge geeignet
- With close coupling
- Ideal for block trains

NEUHEIT
New model

Schotterwagen, RENFE Ballast wagon, RENFE



Ep

V



60



Art. Nr.: 850901

€ 13,90

- Beidseitig automatische Kupplung
- Automatic coupling on each side
- Ganzzug geeignet
- Ideal for block trains

Schotterwagen, RENFE Ballast wagon, RENFE



Ep

V



60



Art. Nr.: 850902

€ 13,90

- Beidseitig automatische Kupplung
- Automatic coupling on each side
- Ganzzug geeignet
- Ideal for block trains

Schotterwagen, RENFE (Infraestructuras) Ballast wagon, RENFE (Infraestructuras)



Ep

V



60



Art. Nr.: 850903

€ 13,90

- Beidseitig automatische Kupplung
- Automatic coupling on each side
- Ganzzug geeignet
- Ideal for block trains
- Geschäftsbereich Infraestructuras
- Division Infraestructuras



Foto: P. Wortmann

Handbuch: Modellbahn Digital für Einsteiger, Band 1 Manual for the digital model railway beginners, Volume 1



Art. Nr.: 81395

€ 14,95

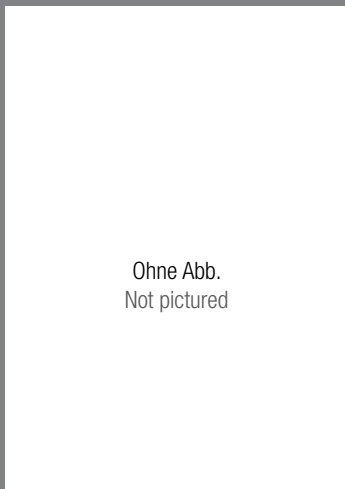
Was ist eine digitale Modellbahn und wie können wir sie optimal nutzen? Das Handbuch, verfasst von Experten, beantwortet die wichtigsten Fragen zur Digitalisierung der eigenen Modellbahn.

Mit wertvollen Tipps und Tricks sowohl für Neueinsteiger als auch für Fortgeschrittene.

What is a digital model railway and how can it be used best? The manual, written by experts, answers the most important questions for the digitization of your own model railway.

It provides both beginners and advanced users with valuable tips and tricks.

Handbuch: Modellbahn Digital für Einsteiger, Band 2 Manual for the digital model railway beginners, Volume 2



Ohne Abb.
Not pictured

Art. Nr.: 81396

€ 14,95

NEUHEIT
New

Was ist eine digitale Modellbahn und wie können wir sie optimal nutzen? Das Handbuch, verfasst von Experten, beantwortet die wichtigsten Fragen zur Digitalisierung der eigenen Modellbahn.

Mit wertvollen Tipps und Tricks sowohl für Neueinsteiger als auch für Fortgeschrittene.

What is a digital model railway and how can it be used best? The manual, written by experts, answers the most important questions for the digitization of your own model railway.

It provides both beginners and advanced users with valuable tips and tricks.

Text fehlt noch

Gleisplanhandbuch für FLEISCHMANN H0 PROFI-Gleise mit Schotterbett

Track Manual FLEISCHMANN H0 PROFI tracks
with ballast bed

NEUHEIT
New



Art. Nr.: 81398

€ 9,95

Das Gleisplanhandbuch erläutert die Geometrie der FLEISCHMANN-PROFI Gleise in der Spur H0. Ausführlich dargestellt werden Planung, praktische Ideen für Auf- und Ausbaumöglichkeiten.

Alle vorgestellten Gleisanlagen sind mit maßstäblichen Bauplänen, Stücklisten und Verdrahtungsangaben versehen.

The track plan manual explains the geometry of the FLEISCHMANN PROFI tracks in scale H0.

The manual gives some useful and practical ideas and also shows many track layouts and expansion options in details. All featured track layouts are provided with layout designs, parts lists and wiring information.

Gleisplanhandbuch für FLEISCHMANN N (Schotterbettgleise) Track Manual FLEISCHMANN N (for ballasted tracks)



Art. Nr.: 81399

€ 9,95

Das Gleisplanhandbuch erläutert die Geometrie der FLEISCHMANN Schotterbettgleise in der Spur N. Ausführlich dargestellt werden Auf- und Ausbaumöglichkeiten.

Alle vorgestellten Gleisanlagen sind mit Stücklisten und Verdrahtungsangaben versehen.

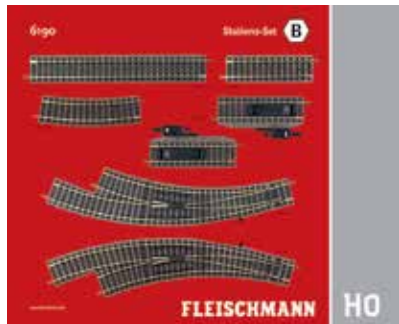
The track plan manual explains the geometry of the ballasted tracks of FLEISCHMANN in scale N. Many track layouts and expansion options are shown in details.

All featured track layouts are provided with parts lists and wiring information.

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

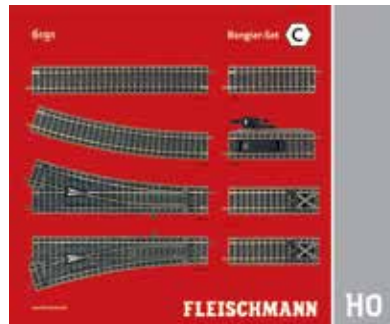
€ 119,00

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.

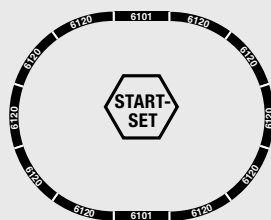
Inhalt: 14 gerade Gleise (13 x 6101, 1 x 6103), 8 gebogene Gleise (6 x 6125, 2 x 6127), 1 Bogenweiche links 6174, 1 Bogenweiche rechts 6175.

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.

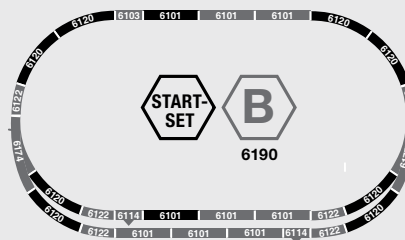
Erweiterungsmöglichkeiten mit den Gleissets / Possibilities of enlargement with track sets

Beispiel 1: Erweiterung der Startsets 636601, 631582:

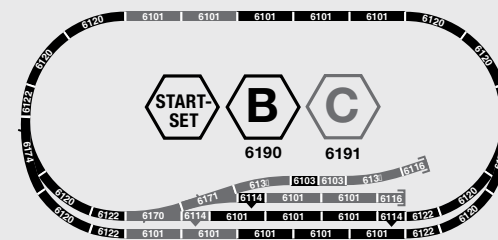
Example 1: Extension of the Starter Sets 636601, 631582:



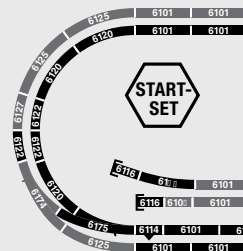
Gleisplan-Größe: 95 cm x 75 cm



145 cm x 81 cm



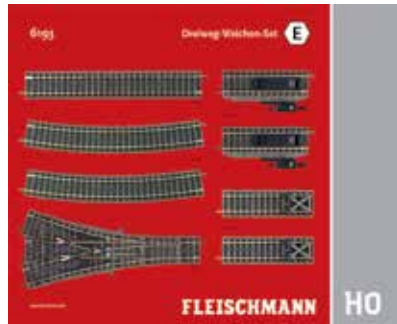
175 cm x 81 cm



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

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.

Bahnsteig-Set F / Platform Set F



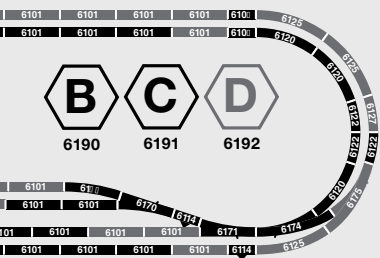
Art. Nr.: 6194

€ 169,00

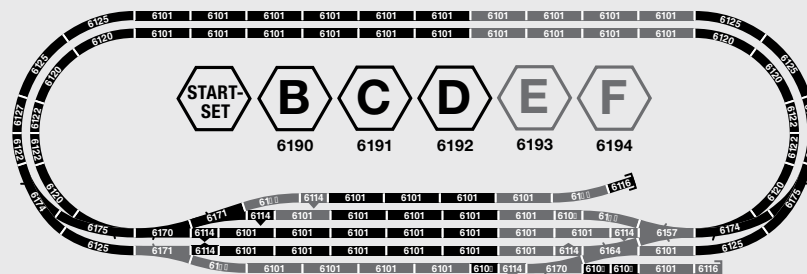
Großer Bahnhof mit der eleganten Kreuzungsweiche.

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.

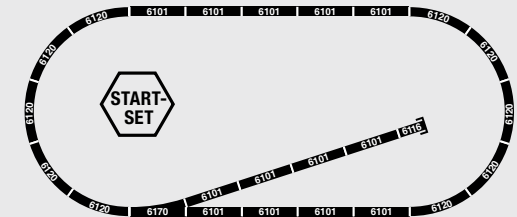


218 cm x 88 cm

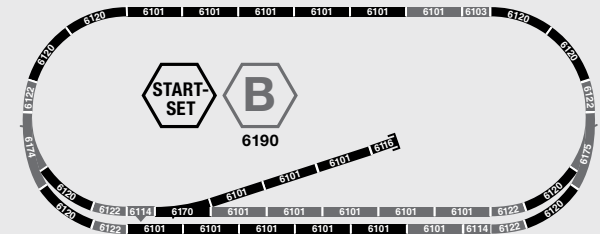


288 cm x 95 cm

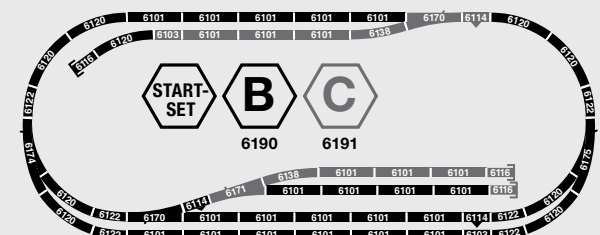
Beispiel 2: Erweiterung der Startsets 631701, 631781:
Example 2: Extension of Starter Sets 631701, 631781:



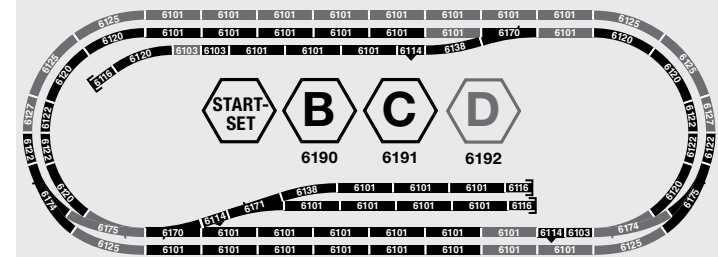
Größe: 175 cm x 75 cm



Größe: 205 cm x 81 cm



Größe: 205 cm x 81 cm



Größe: 248 cm x 88 cm



Anlage: Miniatur Erlebniswelt

Das PROFI-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 Rastersystem
- Alle Weichen können durch Anstecken eines Elektroantriebs auf elektrische Fernbedienung umgerüstet werden

The PROFI track with ballast bed

Technology:

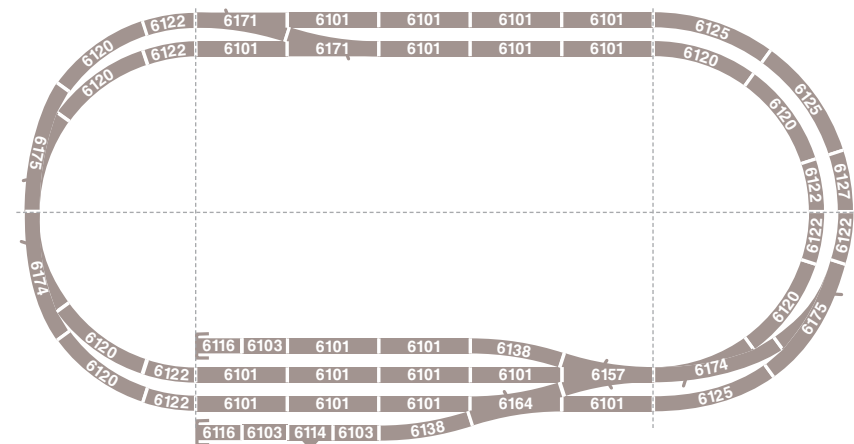
- Running with the internationally widespread 2-wire DC system
- Ideal current carrying capacity even over long distances through solid profile rails made of high quality nickel silver alloy

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




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 HO-Gleise Buffer stop, with end of track indicator for HO 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.
----------------	---------	---	---

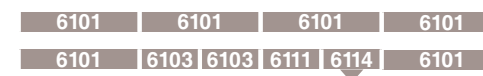
Art. Nr.: 6109	€ 11,40		Flexibles Betonschwellengleis, Länge 800 mm Flexible track with concrete sleepers. length: 800 mm
6106 / 6109: Passende Schienenverbinder 6436 6106 / 6109: Suitable metal rail joiners 6436			

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.

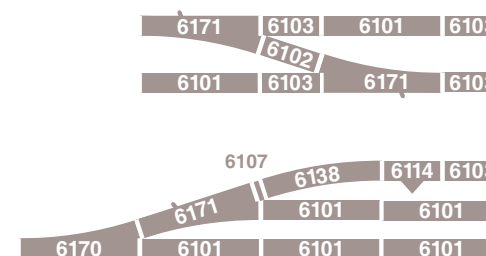


Diagonalegleise:

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 Gleistrennung / Isolating rail joiner (12 pieces) to electrically isolate section of track

Gebogene Gleise / Curved tracks

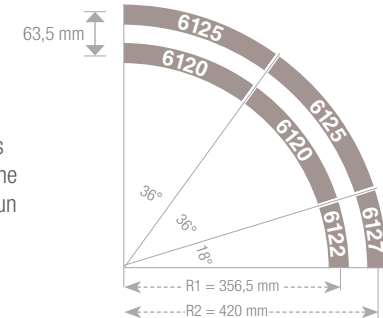
Art. Nr.: 6120	€ 3,80		Ganzes gebogenes Gleis, 36°, 10 Stück bilden einen Kreis. Radius R1: 356,5 mm, Außendurchmesser: 746 mm. Standard curved track, 36°, 10 pieces make up a circle. Radius R1: 356,5 mm, outer diameter of 746 mm.
Art. Nr.: 6122	€ 3,80		Halbes gebogenes Gleis, 18°, 20 Stück bilden einen 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!

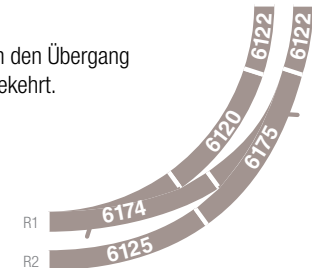


Bogenweichen:

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

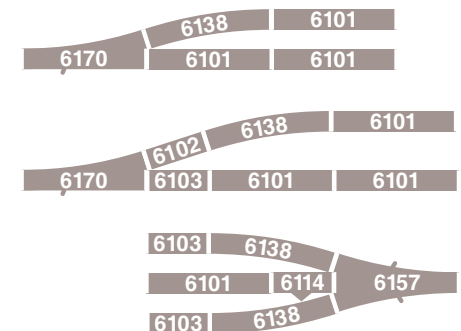
Curved points

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	
Art. Nr.: 6171	€ 22,90	
Art. Nr.: 6174	€ 26,90	
Art. Nr.: 6175	€ 26,90	
Art. Nr.: 6178	€ 39,90	
Art. Nr.: 6179	€ 39,90	
Art. Nr.: 6157	€ 56,90	
Art. Nr.: 6160	€ 19,90	
Art. Nr.: 6162	€ 22,40	
Art. Nr.: 6163	€ 22,40	
Art. Nr.: 6164	€ 62,00	
Art. Nr.: 6165	€ 62,00	

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

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

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

Bogenweiche rechts für Handbetrieb
Right hand curved point for manual operation

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

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

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

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

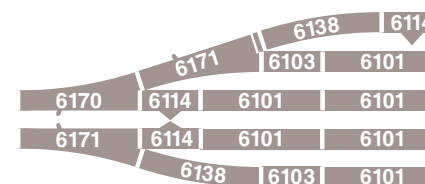
Kreuzung 18°, linkskreuzend, Länge 200 mm
Crossover track 18°, left hand crossing, length: 200 mm

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

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

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

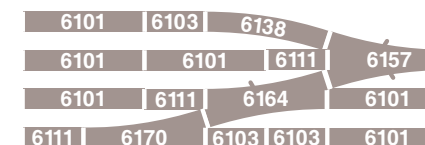
Normalweichen:
Standard points:



Schnellfahrweichen:
Express points:



Dreiweg-Weichen
Kreuzungsweichen:
Threeway points
Double slip:



Zubehör / Accessories

Art. Nr.: 644110 € 17,90



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

Art. Nr.: 644210 € 17,90



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

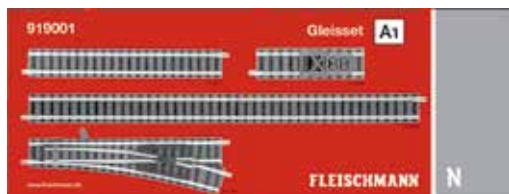


Gleissets mit Schotterbettgleisen Track sets with ballast bed

PREISVORTEIL
PRICE ADVANTAGE

Art. Nr.: 919001

€ 29,90



Set A1

Inhalt: 1 gerades Gleis 9100, 1 gerades Gleis 9101, 1 rechte Weiche 9171, 1 Prellbockgleis 9116

Contents: 1 straight track 9100, 1 straight track 9101, 1 right hand point 9171, 1 buffer stop 9116

Art. Nr.: 919003

€ 29,90



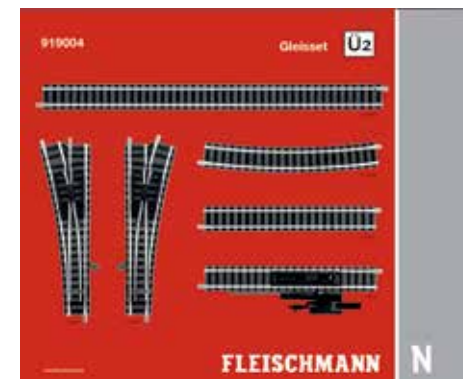
Set Ü1

Inhalt: 2 gerade Gleise 9100, 2 gebogene Gleise 9136 (Gegenbogen für Weichen), 1 rechte Weiche 9171

Contents: 2 straight track 9100, 2 curved track 9136 (opposite curve for points), 1 right hand point 9171

Art. Nr.: 919004

€ 74,00



Set Ü2

Inhalt: 3 gerade Gleise 9100, 3 gerade Gleise 9101, 2 gebogene Gleise 9136 (Gegenbogen für Weichen), 2 Entkupplungsgleise für Handbetrieb 9114, 1 linke Weiche 9170, 1 rechte Weiche 9171

Contents: 3 straight tracks 9100, 3 straight tracks 9101, 2 curved tracks 9136 (opposite curve for points), 2 manual uncoupler tracks 9114, 1 left hand point 9170, 1 right hand point 9171

Art. Nr.: 919002

€ 39,90

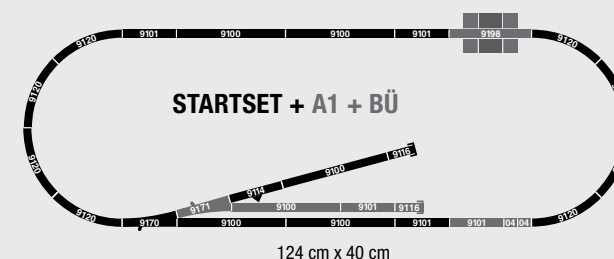
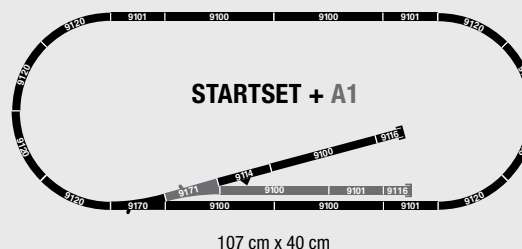
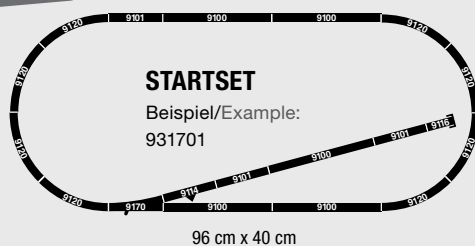


Set BÜ

Inhalt: 1 gerades Gleis 9101, 2 gerade Gleise 9104, 1 Bahnübergang 9198

Contents: 1 straight track 9101, 2 straight tracks 9104, 1 level crossing 9198

Alle / All Start-Sets:
www.fleischmann.de



DCC-Gleissets mit Schotterbettgleisen DCC track sets with ballast bed

PREISVORTEIL
PRICE ADVANTAGE



Art. Nr.: 919083

DCC digital

€ 149,00

Digital-Set Ü1



Art. Nr.: 919084

DCC digital

€ 229,00

Digital-Set Ü2

DCC Digital-Set Ü1:

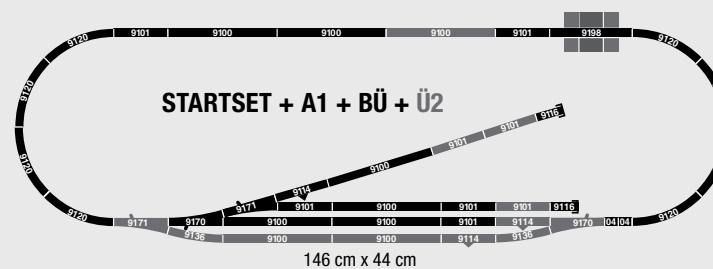
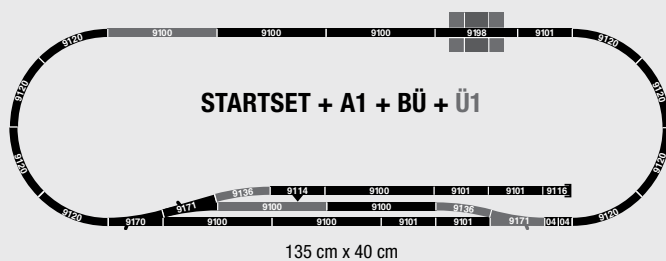
Inhalt: 2 gerade Gleise 9100, 2 gebogene Gleise 9136 (Gegenbogen für Weichen), 1 rechte Weiche 9171, 1 Weichenantrieb rechts 942201, 1 Weichenantrieb links 942101, 1 x 9414 (Elektroantrieb für Entkupplungsgleis 9114), 1x 8-fach Weichendecoder 10775, 1x Kabel 3-polig 10623, 3x Stecker 3-pol. 10603

Contents: 2 straight track 9100, 2 curved tracks 9136 (opposite curve for points), 1 right hand point 9171, 1 electric point motor right 942201, 1 electric point motor left 942101, 1 x 9414 (clip-on electric motor for manual uncoupler track 9114), 1x 8-fold turnout decoder DCC 10775, 1x 3-pole cable 10623, 3x 3-pole connector 10603

DCC Digital-Set Ü2:

Inhalt: 3 gerade Gleise 9100, 3 gerade Gleise 9101, 2 gebogene Gleise 9136 (Gegenbogen für Weichen), 2 Entkupplungsgleise mit Elektroantrieb 9112, 1 x 9414 (Elektroantrieb für Entkupplungsgleis 9114), 1 linke Weiche 9170, 1 rechte Weiche 9171, 2 Weichenantriebe links 942101, 1 Weichenantrieb rechts 942201, 1x 8-fach Weichendecoder 10775, 1x Kabel 3-polig 10623, 6x Stecker 3-pol. 10603

Contents: 3 straight tracks 9100, 3 straight tracks 9101, 2 curved tracks 9136 (opposite curve for points), 2 uncoupler tracks with electric motor 9112, 1 x 9414 (clip-on electric motor for manual uncoupler track 9114), 1 left hand point 9170, 1 right hand point 9171, 2 electric point motors left 942101, 1 electric point motor right 942201, 1x 8-fold turnout decoder DCC 10775, 1x 3-pole cable 10623, 6x 3-pole connector 10603



Gleisssets mit Schotterbettgleisen / Track sets with tracks with ballast bed

Mit den kombinierbaren Gleisssets 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

€ 84,00

Inhalt: 4 gerade Gleise 9100, 2 Entkopplungs-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

€ 94,00

Inhalt: 6 gerade Gleise 9100, 1 Entkopplungs-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

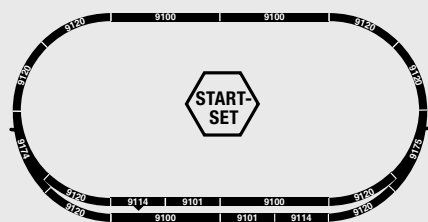
€ 114,00

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

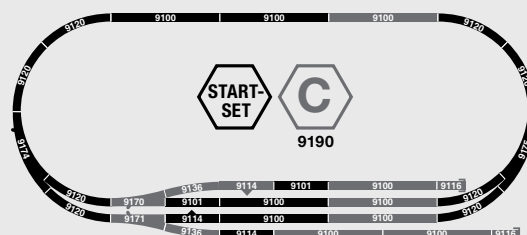
Contents: 12 straight tracks 9100, 8 curved tracks 9125, 1 left hand curved point 9174, 1 right hand curved point 9175 and 1 pair of power feed clips 9400.

Erweiterungsmöglichkeiten eines Startsets mit den Gleisssets / Possibilities to enlarge a Starter Set with track sets

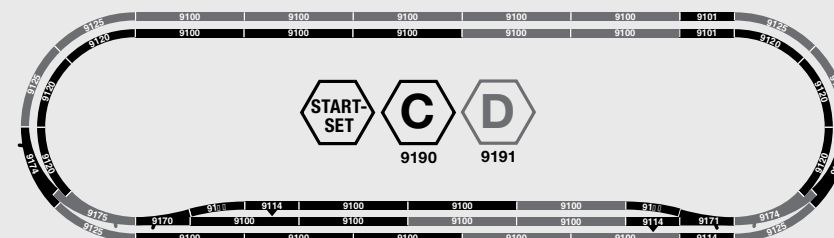
Beispiel 1: Erweiterung eines Startsets mit Überholgleis: / Example 1: Extension of a Starter Set with passing loop:



85 cm x 45 cm



107 cm x 48 cm

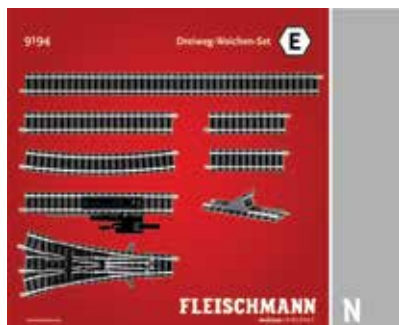


170 cm x 47 cm

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

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.

Bahnsteig-Set F / Platform Set F



Art. Nr.: 9196

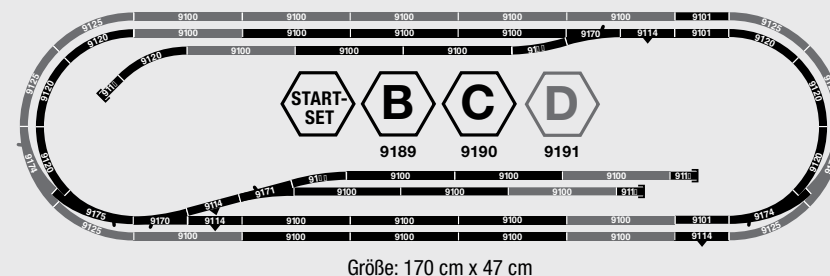
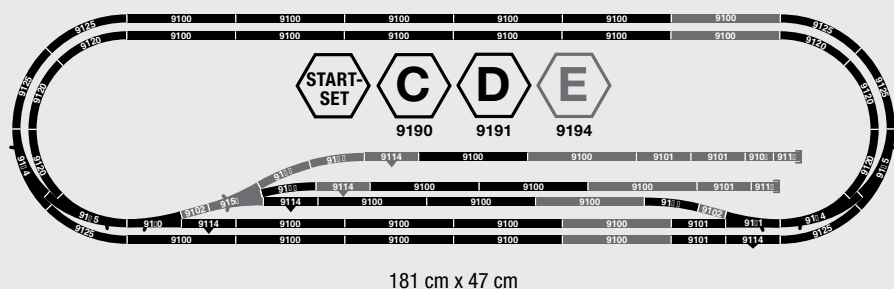
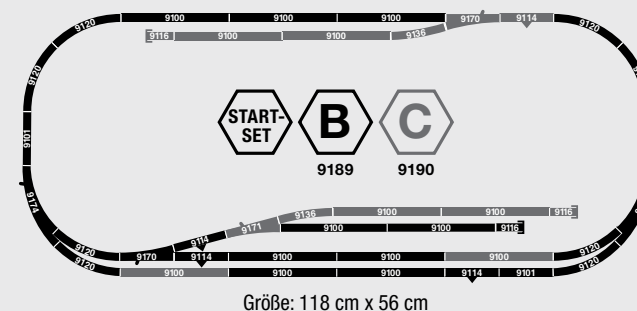
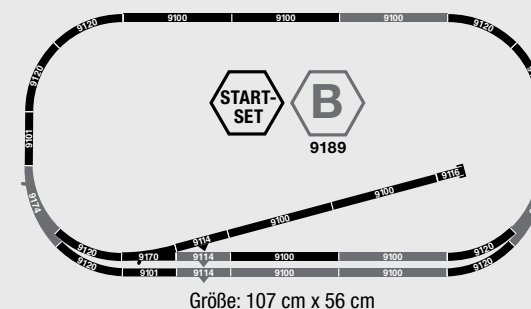
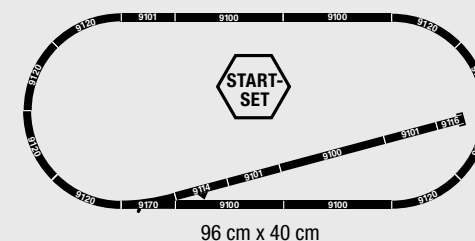
€ 159,00

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.

Alle / All Start-Sets:
www.fleischmann.de

Beispiel 2: Erweiterung eines Startsets mit Abzweig:
Example 2: Enlargement of a Starter Set with siding:





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 Rastersystem
- 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:

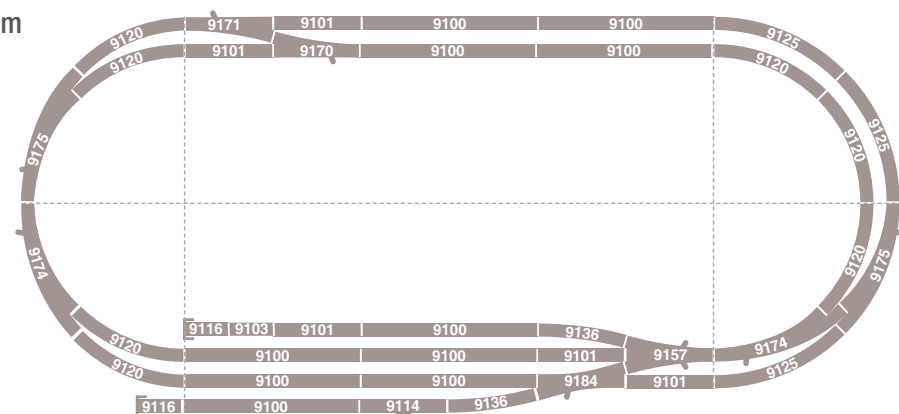
- Realistic appearance with true to the original wood sleepers and ballast bed

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-Gleistraster

The N gauge track system



Gerade Gleise / Straight tracks

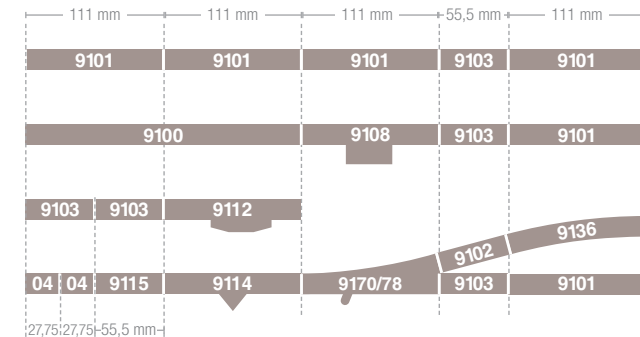
Art. Nr.: 9100	€ 3,40		Gerades Gleis, Länge 222 mm Straight track, length: 222 mm
Art. Nr.: 9101	€ 3,20		Gerades Gleis (Basis Gleis), Länge 111 mm Straight track (basic track), length 111 mm
Art. Nr.: 9102	€ 3,40		Gerades Gleis (Diagonal-Gleis), Länge 57,5 mm Straight track („diagonal“ track), length: 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.: 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.
----------------	--------	---

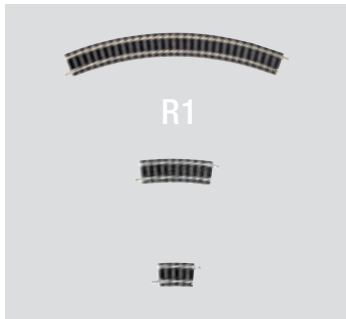


Fahrzubehör / Driving accessories

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



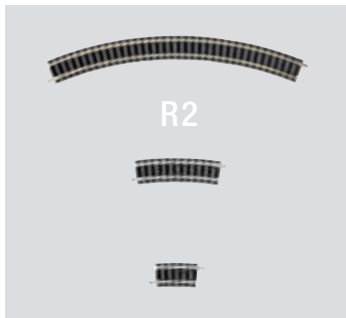
Gebogenes Gleis, 15°, Radius R1: 192 mm.
Curved track, 15°, Radius R1: 192 mm.

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



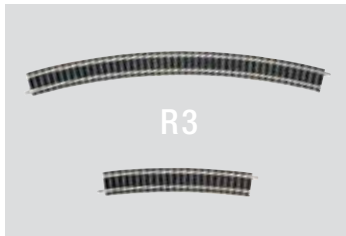
Gebogenes Gleis, 15°, Radius R2: 225,6 mm.
Curved track, 15°, Radius R2: 225,6 mm.

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



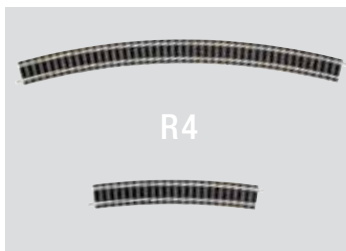
Gebogenes Gleis, 30°, 12 Stück bilden einen Kreis.
Radius R3: 396,4 mm, Außendurchmesser: 810 mm.
Curved track, 30°, 12 pieces make up a circle.
Radius R3: 396,4 mm, outer diameter of 810 mm.

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



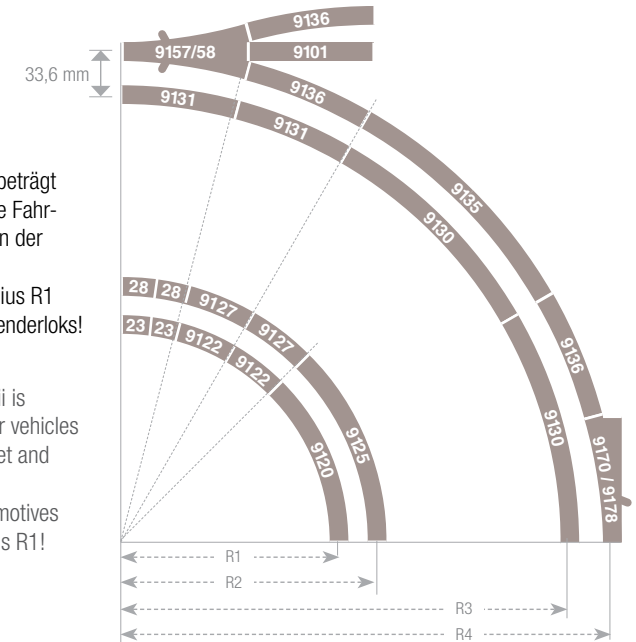
Gebogenes Gleis, 15°, Radius R4: 430 mm.
Gegenbogen für Weichen.
Curved track, 15°, Radius R4: 430 mm.
Opposite curve for points.

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!

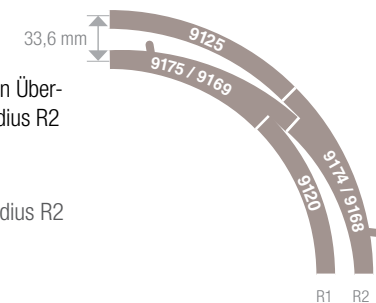


Bogenweichen:

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

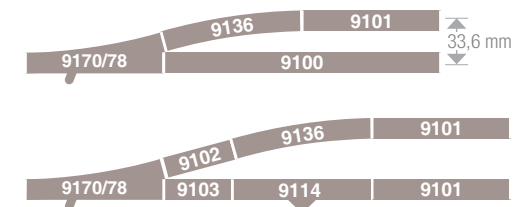
Curved points

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:



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

Zubehör / Accessories

Alle Weichen sind nachträglich auf elektrische 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.: 9178

€ 25,40



Normalweichen links/rechts für Handbetrieb,
mit stromleitendem Herzstück, Länge 111 mm

Art. Nr.: 9179

€ 25,40



Standard left hand/right hand points for manual operation, with current-conducting frog, 111 mm

Art. Nr.: 9168

€ 32,40



Bogenweichen links/rechts für Handbetrieb,
mit stromleitendem Herzstück, 111 mm

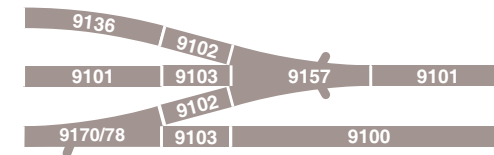
Art. Nr.: 9169

€ 32,40

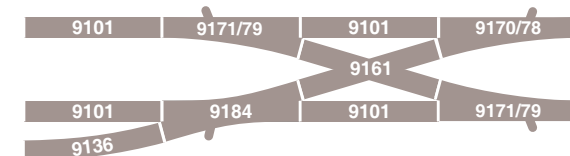


Left hand/right hand curved points for manual operation, with current-conducting frog, length: 111 mm.

Dreiweg-Weiche:
Three-way point:



Kreuzung:
Crossover track:



Kreuzungsweiche:
Double slip:

