

start

Programm 2016

Program 2016

H0 / N

FLEISCHMANN
start



start

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

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 Starter Sets 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.

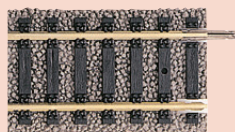


N (Originalgröße)
Maßstab 1:160

Gleise:

Damit alles richtig läuft, stehen Ihnen für H0 und N perfekt zugeschnittene Gleissysteme zur Verfügung. Eine Vielfalt von geraden und gebogenen Gleisen, 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.

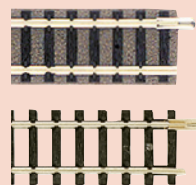
Für **Spur H0** gibt es das bewährte und robuste PROFI-Gleis mit realistischem Schotterbett. Es rastet leicht ein, hält fest zusammen und ist auch noch trittfest.



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 20

start

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.

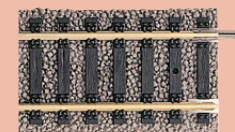


N (original size)
scale 1:160

Tracks:

For a smooth ride a perfectly tailored track system in size H0 and N is available. A variety of straight and curved tracks, 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.

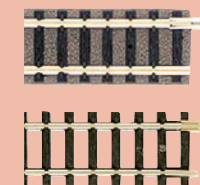
For **scale H0** you get the tough PROFI-track with a realistic ballast bed. It simply clicks into place and locks together tightly. You can even step on it.



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 20

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:

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 individuellen Geschwindigkeiten möglich.

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.

z21start

z21start ist eine einfache und kostengünstige Variante für den schnellen Fahrspaß

Features

- **Digitales Steuern** von Lokomotiven, sowie einfaches **Lesen und Programmieren digitaler Funktionen** via WLAN multiMaus
- **Anschließen mehrerer multiMäuse** möglich (ermöglicht gleichzeitiges Steuern mehrerer Lokomotiven)
- **RailCom*-Fähigkeit**
- für WLAN vorbereitet



z21start & Z21 WLAN Package (Art. Nr. 10814)

Erweiterung der z21start durch Access Point und Freischaltcode auf eine netzwerkfähige Zentrale. Sie **steuern** sowohl Züge wie Weichen einfach **mit Ihrem Smartphone** oder **Tablet** über die bekannte Z21 App.

Features

- Selbsterklärende Steuerfunktionen Ihrer Anlage (durch Icons, Bildeinbindung, etc.)
- Automatisieren kleiner Fahrstraßen
- Steuern Sie Ihre Lokomotiven mit fotorealistischen Führerständen für das ultimative Fahrerlebnis – fühlen Sie sich wie ein echter Lokführer
- Setzt den Grundstein für PC geführte Automationen (z.B. mit Rocrail®, iTrain®, TrainController®, etc.)



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

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: 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.

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.

z21start

z21start is an easy, affordable and fast variant for a lot of driving fun

Features

- **Digital control** of locomotives, as well as easy **reading and programming of digital functions** via WiFi multiMaus
- **Various multiMaus can be connected** (so simultaneous control of several locomotives is possible)
- **RailCom* compatible**
- Equipped ready to install Wifi



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.

Features

- Self-explanatory control functions for your model railway layout (through icons, image integration, etc.)
- You can automate routes
- Control your locomotives with photorealistic driver's cabs for the ultimate driving experience – Feel like a real locomotive driver
- It lays the basis for PC guided automation (eg mit Rocrail®, iTrain®, TrainController®, etc.)



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

Z21
www.z21.eu



HO I+ N

FLEISCHMANN
start

Inhalt – Contents

Seite

HO Starter Sets	5 / 6
HO start Programm / start Programm	
- Fahrzeuge / vehicles	6 - 8
N Starter Sets	9 - 12
N start Programm / start Programm	
- Fahrzeuge / vehicles	13 - 19
HO Gleissets + Erweiterungen /	
HO Track Sets + Layout extensions	20 / 21
HO Gleiseinstieg, PROFI-Gleise /	
HO Introduction, PROFI-tracks	22 - 25
N Gleissets + Erweiterungen /	
N Track Sets + Layout extensions	26 - 29
N Gleiseinstieg, N-Gleise mit Schotterbett /	
N Introduction, N tracks with ballast	30 - 33

Zeichenerklärung / Legend

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

Epochenerklärung / Epoch explanation

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

* RailCom ist eine eingetragene Marke von Lenz Elektronik GmbH
* RailCom is a registered trademark of Lenz Elektronik GmbH

start

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.

Egal, ob als Spielanlage auf dem Fußboden oder als dauerhaft aufgebaute Modellbahnanlage, das gemeinsame Spielen mit der Bahn verbindet Jung und Alt. 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.



Züge unterwegs / Trains on their way



Güterverladung / Goods loading station

start

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.

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.



Nebenbahnhof / Branch station

Hauptbahnhof / Main railway station



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

Starter Sets

Digital Starter Set: Diesellokomotive BR 218 mit Schüttgutzug, DB Digital Starter Set: Diesel locomotive series 218 and bulk goods train, DB

NEU: z21start
NEW: z21start

NEUHEIT
NEW SET

Inhalt: 1 digital gesteuerte Diesellok der BR 218 (mit DCC-Decoder) und fahrtrichtungsabhängigem Lichtwechsel, 1 Güterzug-Wagengarnitur, 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Netzteil, 1 z21start*, Fleischmann-Profi-Gleise für ein langes Oval mit Abstellgleis, Gleisinhalt: 13 x 6101, 10 x 6120, 1 x 6170, 1 x 6116 Prellbock, elektrisches Anschlussmaterial – Anlagengröße: 175 cm x 75 cm.



Ep IV
555



Contents: 1 Digital Diesel locomotive BR 218 (with DCC Decoder) and light change that switches with the direction of travel, 1 Goods train wagon set, 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 plug-in power supply, 1 z21start*, Fleischmann Profi tracks to build an oval track layout with holding siding, Tracks: 13 x 6101, 10 x 6120, 1 x 6170, 1 x 6116 buffer stop, electric connecting materials – Size of track layout: 175 cm x 75 cm,

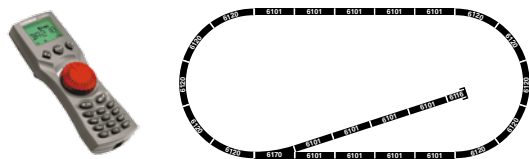
Art. Nr.: 631681 DCC € 249,00

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 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.



Ep V
684



Contents: 1 digitally controlled diesel locomotive series 218, 3 goods wagons. 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

Art. Nr.: 631403 DCC € 229,00

Für WLAN vorbereitet
Equipped ready to install WiFi

RailCom*-Fähigkeit
RailCom* compatible

z21start

Nur in Starter Sets erhältlich
Available in Starter Sets only

LESEN und Programmieren erstmals mit der multiMaus möglich. / READING and programming now possible with multiMaus.

Einfache und kostengünstige Variante zum schnellen Fahrspaß
Simple, affordable and fast variant for a lot of driving fun

OPTIONAL

WLAN Erweiterung
Wifi Upgrade

z21 WLAN Package
z21 Wifi Package

Art. Nr.: 10814 n. E.

Steuern der Züge und Weichen mit Ihrem Smartphone oder Tablet über die bekannte Z21 App**
Control your trains and turnouts with your Smartphone or tablet via the popular Z21 App**

Selbsterklärende Steuerfunktionen Ihrer Anlage (durch Icons, Bildeinbindung, etc.) / Self-explanatory control functions for your model railway layout (through icons, image integration, etc.)

Steuern von Lokomotiven mit fotorealistischen Führerständen für das ultimative Fahrerlebnis.
Control your locomotives with photorealistic driver's cabs for the ultimate driving experience.

Automatisieren kleiner Fahrstraßen / You can automate routes

Setzt den Grundstein für PC geführte Automationen, dank WLAN Schnittstelle (z.B. mit Rocrail®, iTrain®, TrainController®, etc.) / It lays the basis for PC guided automation, because of WiFi interface (eg. mit Rocrail®, iTrain®, TrainController®, etc.)

*RailCom ist eine eingetragene Marke von Lenz Elektronik GmbH / *RailCom is a registered trademark of Lenz Elektronik GmbH
**Smartphone oder Tablet sind nicht im Package enthalten / **Smartphone or tablet is not included in the package.

*mit WLAN Package auf eine netzwerkfähige Zentrale erweiterbar / *can be extended to a network-enabled central control unit with a Wifi package

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

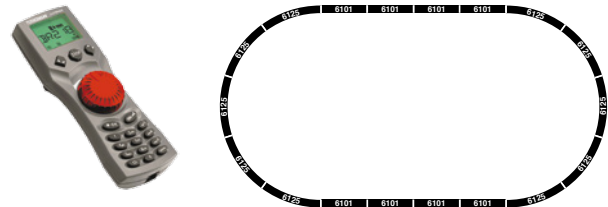
NEUHEIT
 NEW SET

Sound

Swiss flag icon
 Bidirectional arrow icon
 Ep III
 533
 PluX16



Art. Nr.: 631581 DCC € 329,00



Inhalt: Eine typische Nebenbahn-Tenderlok, 3 Personenwagen, 1 Rungenwagen. - 1 Fleischmann multiMaus, 1 Netzteil, 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.

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

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

German flag icon
 DB logo
 Ep IV
 223
 NEM 651



Art. Nr.: 437602 € 129,00

- Ausführung mit Frontschürze
- Version with front skirt

Von der BR 103.1 wurden insgesamt 148 Lokomotiven für den schnellen TEE- und IC-Verkehr in Dienst gestellt. Mit 7.800 kW und einem Gewicht von 112 Tonnen erreichte sie eine Spitzengeschwindigkeit von 200 km/h!

- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung beidseitig, mit der Fahrtrichtung wechselnd

148 locomotives of the Class 103.1 were in service with fast TEE and IC trains. With a maximum power of 7.800 kW and a weight of 112 tons, the loco reached a high speed of 200 km/h!

- Triple headlights, that changes with the direction of travel

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

German flag icon
 DB logo
 Ep V
 223
 NEM 651



Art. Nr.: 437603 € 129,00

- in orientroter Ausführung ohne Frontschürze
- orient-red version without front shield

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. Selbstverständlich besitzt die Lok eine praktische Digitalschnittstelle.

- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung beidseitig, mit der Fahrtrichtung wechselnd

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. Of course the loco is equipped with a practical digital interface.

- Triple headlights, that changes with the direction of travel

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



PRIVAT

NEUHEIT
NEW MODEL

Art. Nr.: 505302

€ 24,90

- Andere Ordnungsnummer als Art. 505303
- Different running number than 505303

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



PRIVAT

NEUHEIT
NEW MODEL

Art. Nr.: 505303

€ 24,90

- Andere Ordnungsnummer als Art. 505302
- Different running number than 505302

Gepäckwagen, Edelweiß-Privatbahn Baggage coach, Edelweiß-Privatbahn



PRIVAT

NEUHEIT
NEW MODEL

Art. Nr.: 505402

€ 24,90

- Mit beweglichen Schiebetüren
- Moveable sliding doors

Gepäckwagen Bauart Pw, DR Baggage car type Pw, DR



DR



Art. Nr.: 505401

€ 20,90

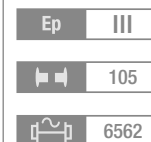
- mit Kurzkupplungskulisse
- Mit beweglichen Schiebetüren
- With close coupling motion link
- Moveable sliding doors

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

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



DR



Art. Nr.: 505301

€ 20,90

- mit Kurzkupplungskulisse
- With close coupling motion link

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

Figurensatz mit 12 sitzenden Reisenden Figure set of 12 seated travellers



Art. Nr.: 647001

€ 9,90

Personenwagen Bauart Bi Bay 10, DB
 Passenger coach type Bi Bay 10, DB


Ep III
136
6560
DB
NEUHEIT
NEW MODEL



Art. Nr.: 500201 € 12,90

- Mit Kurzkupplung und Metallrädern. Ideale Loks: 401101, 430001
- With close coupler and metal wheels. Ideal Locos: 401101, 430001

Personenwagen Bauart Bv 33, DB
 Passenger coach type Bv 33, DB


Ep III
136
6560
DB
NEUHEIT
NEW MODEL



Art. Nr.: 500301 € 12,90

- Mit Kurzkupplung und Metallrädern. Ideale Loks: 401101, 430001
- With close coupler and metal wheels. Ideal Locos: 401101, 430001

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


Ep III
136
6560
DB
NEUHEIT
NEW MODEL



Art. Nr.: 500501 € 12,90

- Mit Kurzkupplung und Metallrädern. Ideale Loks: 401101, 430001
- With close coupler and metal wheels. Ideal Locos: 401101, 430001

Container-Tragwagen „SCHENKER“ Bauart Lgjs 598, DB
 Container carrier wagon „SCHENKER“ type Lgjs 598, DB


Ep IV
167
6560
DB
NEUHEIT
NEW MODEL



Art. Nr.: 524001 € 14,90

- Beladen mit einem abnehmbaren 40 ft.-Container.
- Loades with a removable 40 ft. container.

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


Ep IV
160
6560
DB
NEUHEIT
NEW MODEL



Art. Nr.: 533704 € 19,90

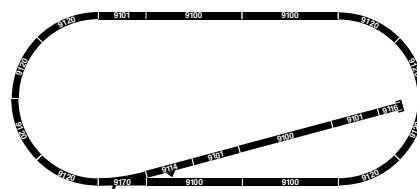
- 2 bewegliche Schiebetüren je Seite
- 2 moveable sliding doors on both sides

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



Ep V

329



Inhalt: 1 digital gesteuerte Diesellok der BR 212, Güterzug-Garnitur mit 3 Wagen: 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Netzteil, 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.

Art. Nr.: 931486

DCC

€ 189,00

Contents: 1 digitally controlled diesel locomotive series 212, freight wagon set that contains 3 wagons. 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 plug-in power supply, 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.

Digital Starter Set: Diesellokomotive BR 218 mit Schüttgutzug, DB AG Digital Starter Set: Diesel locomotive BR 218 and bulk goods train, DB AG



Ep V

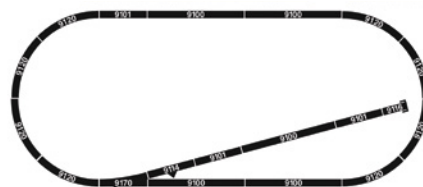
276



NEUHEIT
NEW SET

Inhalt: 1 digital gesteuerte Diesellok der BR 218 (mit DCC-Decoder) und fahrtrichtungsabhängigem Lichtwechsel, Güterzug-Wagengarnitur, 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Netzteil, 1 z21start*, Fleischmann-Profi-Gleise 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.

NEU: z21start
NEW: z21start



Art. Nr.: 931682

DCC

€ 199,00

Contents: 1 Digital Diesel locomotive BR 218 (with DCC Decoder) and light change that switches with the direction of travel, 1 Goods train wagon set, 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 plug-in power supply, 1 z21start*, Fleischmann Profi tracks to build an oval track layout with a radius R1 incl. holding siding (5 x 9100, 3 x 9101, 1 x 9114, 8 x 9120, 1 x 9170, 1 x 9116), dimensions of track layout: 96 cm x 40 cm, electric connecting materials

Digital Starter Set: Elektrolokomotive Ae 6/6 mit Güterzug, SBB
 Digital Starter Set: Electric locomotive Ae 6/6 and goods trains, SBB

NEUHEIT
NEW SET

NEU: z21 start
NEW: z21start



 Ep IV-V
 492



Art. Nr.: 931681 DCC € 249,00



Inhalt: 1 digital gesteuerte Elektrolokomotive der Reihe Ae 6/6 und fahrtrichtungsabhängigem Lichtwechsel, Güterzug-Wagengarnitur, 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 Netzteil, 1 z21start*, 6 gerade Gleise 9100 mit elektrischem Anschlussmaterial, 8x 9120, 1x 9168, 1x 9169 und 1 Aufgleisgerät 9480. Der Gleisinhalt ergibt ein Oval mit Gleisradius R 1 und langem Überholgleis. Anlagengröße: 85 x 45 cm. Gleislänge ca. 3,20 m.

Contents: 1 digitally controllable electric locomotive series Ae 6/6 and light change that switches with the direction of travel, Goods wagon set, 1 FLEISCHMANN multiMaus, 1 plug-in power supply, 1 z21start*, 6 straight tracks 9100 and electric connecting materials, 8x 9120, 1x 9168, 1x 9169 and 1 rerailer 9480. All tracks form an oval track layout with a radius of R1 and a long passing loop. Size of track layout: 85 x 45 cm. Length of total track layout: approx. 3,20 m.

Digital Starter Set z21: Elektrolokomotive BR 485 mit Güterzug, BLS
 Digital Starter Set z21: Electric locomotive series 485 with freight train, BLS



 Ep V-VI
 458



Art. Nr.: 931581 DCC € 399,00



Inhalt: 1 Elektrolokomotive BR 485, 4 Containertragwagen, 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.
 ■ z21 (zum Betrieb wird ein Smartphone oder ein Tablet benötigt, nicht im Startset enthalten)

Contents: 1 electric locomotive series 485, 4 goods wagons 1, z21 digital center station (Wifi router included), 6 straight tracks 9100, 8 curved tracks 9120, 1 left turnout 9168, 1 right turnout 9169 and 1 rerailer 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 (to operate the digital unit, a smartphone or tablet is required, not included)

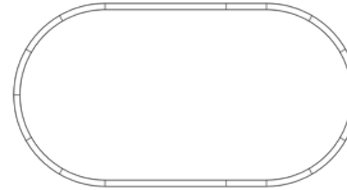
Digital Starter Set: Diesellokomotive BR 211 mit Schotterzug, GUINOVART
Digital Starter Set: Diesel locomotive series 211 and ballast train, GUINOVART



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 Netzteil, 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 plug-in power supply, 1 amplifier. 1 pre-installed 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.

Analoges Starter Set: Diesellokomotive Serie 307 mit Güterzug, RENFE
Analogue Starter Set: Diesel locomotive series 307 with goods train, RENFE

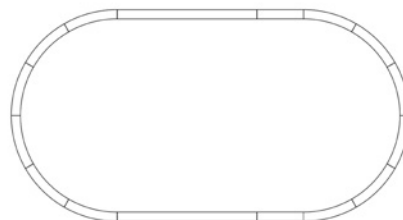


NEUHEIT
NEW SET



Ep V

295



Art. Nr.: 931604

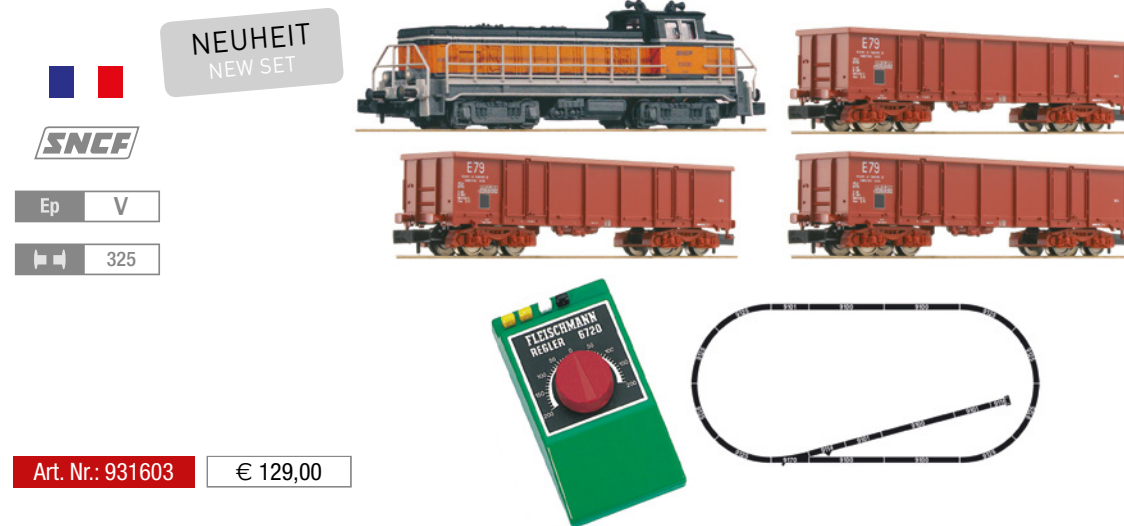
€ 129,00

Inhalt: 1 Diesellok Serie 307, 3 Großraumgüterwagen, Gleise für ein Oval (12 x 22222, 2 x 22202, 1 x 22203, 1 x Anschlussgleis), 1 vorinstalliertes Einspeisungselement, 1 elektrisches Anschlusskabel, 1 Fahrregler, 1 Steckernetzteil.
 Gleisplangröße ca. 88 cm x 46 cm. Alle Gleise ohne Schotterbett.

Contents: 1 Digital diesel locomotive series 307, 3 high capacity goods wagons. Tracks to form an oval track layout (12 x 22222, 2 x 22202, 1 x 22203, 1 x holding siding), 1 pre-installed feed-in element, 1 electric connecting cable, 1 controller and 1 plug-in power supply.
 Size of track layout approx. 88 cm x 46 cm. - All tracks without ballast bedding.

Analoges Starter Set: Diesellokomotive Serie BB 63000 mit Güterzug, SNCF

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



Inhalt: 1 Diesellok Serie BB 63000, 3 Güterwagen des Typs Eaos, Gleise 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, 1 Fahrregler, 1 Steckernetzteil. Anlagengröße: 96 cm x 40 cm. Die Güterwagen besitzen kulissengeführte Kurzkupplungen.

Contents: 1 Digital Diesel locomotive BB 6300, 3 goods wagons type Eaos. Tracks to form an oval track layout (Radius R1) with holding siding (5 x 9100, 3 x 9101, 1 x 9114, 8 x 9120, 1 x 9170, 1 x 9116), electric connecting materials, 1 controller and 1 plug-in power supply. Dimensions of track layout: 96 cm x 40 cm. The goods wagons feature close coupler motion links.

Art. Nr.: 931603

€ 129,00



Der Fleischmann Zubehörkatalog 2015/16 für H0 + N
Fleischmann Accessories Catalogue 2015/16 for H0 + N

Willkommen in der faszinierenden Welt der Modelleisenbahn

Hier erfahren Sie alles über unser vielseitiges Zubehörprogramm wie digitale und analoge Steuerungssysteme sowie verschiedene Gleissysteme mit passendem Zubehör in H0 oder in der kleinen Spur N. Daneben finden Sie eine große Auswahl von Artikeln für die individuelle Gestaltung Ihrer Modellanlage wie z.B. Beleuchtungen für einen stimmungsvollen Fahrbetrieb u.v.m.. Der Zubehörkatalog liegt bei Ihrem Fachhändler bereit.

Wir wünschen viel Spaß damit!

Welcome to the fascinating world of model railways

Learn more about our wide range of accessories, including digital and analogue control systems, various track systems with accessories in H0 or the smaller N gauge. We also offer a wide selection of articles to create your own, individual model railway layout; e.g. lights to create the perfect atmosphere, and much more. Ask your specialised dealer for the Accessories Catalogue. Have fun!

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



Ep VI

120

NEM 651



Art. Nr.: 735304

€ 119,00

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 BR 212, DB / Diesel locomotive series 212, DB



Ep IV

78



Art. Nr.: 723007

€ 89,00

Wiederauflage der beliebten Diesellokomotive mit geänderter Betriebsnummer. ■ Dreilicht-Spitzenbeleuchtung, mit der Fahrtrichtung wechselnd.
Reissue model of the popular diesel locomotive with changed running number. ■ Triple headlights that change with the direction of travel.

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



Ep III

78



Art. Nr.: 723006

€ 89,00

Geeignet für den Personen- und Güterverkehr. ■ Dreilicht-Spitzenbeleuchtung, mit der Fahrtrichtung wechselnd
Suitable for passenger and goods trains. ■ Triple headlights that change with the direction of travel

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



Ep IV

102

NEM 651



Art. Nr.: 723701

€ 109,00

■ Rücklicht zur Wagengarnitur hin ausschaltbar (auch analog).
■ Passende Personenwagen: Art. 814104, 814206, 814002
■ Rear end lights towards the wagon set can be switched off (also in analogue mode).
■ Suitable passenger carriage: Items 814104, 814206, 814002

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

NEUHEIT
NEW MODEL



 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.

■ Passende Güterwagen siehe S.15/16: Art. 852320, 852321

This Diesel locomotive 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.

■ Suitable goods wagons see p.15/16: Art. 852320, 852321

Art. Nr.: 723101 = € 89,00

Eine Weiterentwicklung der BR 211 (Leistungssteigerung von 250 PS) zum vermehrten Einsatz auf steigungsreichen Strecken. An improved design for the series 211 (with an increased power output of 250 hp) for a higher frequent use on steep inclines.

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)

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.
- The German series 211 was also active in Austria. There it was designated as 2048.
- Dreilicht-Spitzenbeleuchtung, mit der Fahrtrichtung wechselnd
 - Triple headlights that change with the direction of travel

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



NEUHEIT
NEW MODEL



Art. Nr.: 805302 € 24,90

- Ideale Zahnradbahn-Zugkomposition: 737104/84, 805302, 805303, 805401.
- Suitable items to compose a cog railway train: 737104/84, 805302, 805303, 805401.

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



NEUHEIT
NEW MODEL



Art. Nr.: 805303 € 24,90

- Ideale Zahnradbahn-Zugkomposition: 737104/84, 805302, 805303, 805401.
- Suitable items to compose a cog railway train: 737104/84, 805302, 805303, 805401.

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



NEUHEIT
NEW MODEL



Art. Nr.: 805401 € 24,90

- mit 2 beweglichen Schiebetüren
- with 2 movable sliding doors
- Ideale Zugkomposition: 737104/84, 805302, 805303, 805401.
- Suitable items: 737104/84, 805302, 805303, 805401.

Großraum-Selbstentladewagen Bauart 00tz50, DB
Self unloading hopper wagon class 00tz50, DB



NEUHEIT
NEW MODEL



- Ganzzug geeignet
- Ideal for block trains

Art. Nr.: 852103 € 14,90

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.

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



Art. Nr.: 828324 € 15,90

- Für den Transport von witterungsunempfindlichen Ladegütern
- Ganzzug geeignet
- Suitable for the transportation of bulk goods that are insensitive to weather
- Ideal for block trains

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



Art. Nr.: 852320 € 14,90

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

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



Art. Nr.: 852321 € 14,90

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

2-tlg. Set GroBraum-Selbstentladewagen Bauart Falns 183, DB / 2-piece set: High capacity self unloading hopper wagon type Falns 183, DB

NEUHEIT
NEW MODEL



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

- Für den Transport von witterungsunempfindlichen Ladegütern besonders gut geeignet ■ Ganzzug geeignet
- Suitable for the transportation of bulk goods that are insensitive to weather ■ Ideal for block trains

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



Art. Nr.: 828326 € 15,90

- Für den Transport von witterungsunempfindlichen Ladegütern besonders gut geeignet ■ Ganzzug geeignet
- Suitable for the transportation of bulk goods that are insensitive to weather ■ Ideal for block trains

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



Art. Nr.: 852317 € 29,90

- Wagen mit RAILION-Logo und unterschiedlichen Betriebsnummern. ■ mit Kurzkupplungskulisse
- Wagons feature Railion-Logos and different running numbers. ■ With close coupling motion link

2-tlg. Set GroBraum-Selbstentladewagen Bauart Falns, On Rail / 2 piece set self unloading hopper wagons Falns On Rail



Art. Nr.: 852327 € 29,90

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

2-tlg. Set Großraum-Selbstentladewagen Bauart Falns 183, DB AG / 2-piece set: High capacity self unloading hopper wagon type Falns 183, DB AG



Germany flag
DB
Ep VI
Coupling icon 156
NEUHEIT
NEW MODEL

Art. Nr.: 852417 € 29,90

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

2-tlg. Set Selbstentladewagen Bauart Falns 183, DB AG / 2 piece set self unloading hopper wagons Falns 183, DB AG



Germany flag
DB
Ep VI
Coupling icon 156

Art. Nr.: 852318 € 29,90

■ Für Ganzzüge geeignet. Wagen mit unterschiedlichen Betriebsnummer.
■ For use in block trains. The wagons have different running numbers.

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



Germany flag
Ep V-VI
Coupling icon 78
DB

Art. Nr.: 852322 € 14,90

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

Offener Güterwagen Bauart Eaos, ÖBB
Gondola type Eaos, ÖBB



Austria flag
Ep V
Coupling icon 88
ÖBB logo

Art. Nr.: 828327 € 15,90

■ Jetzt in Epoche V-Beschriftung ■ Für Ganzzüge geeignet
■ Now in epoch V lettering ■ For use in block trains

Offener Güterwagen Bauart Eaos, SBB
Gondola type Eaos, ÖBB



Switzerland flag
Ep V
Coupling icon 88
SBB logo

Art. Nr.: 828339 € 15,90

■ Für Ganzzüge, auch im internationalen Verkehr, geeignet.
■ Perfect for any kind of block train.

Offener Güterwagen Bauart Eaos, SBB
Gondola type Eaos, SBB



Switzerland flag
Ep V
Coupling icon 88
SBB logo

Art. Nr.: 828335 € 15,90

■ Für Ganzzüge geeignet
■ For use in block trains

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 „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, DSB
Gondola type Eaos, DSB



DSB



Art. Nr.: 828331 € 15,90

- Mit Kurzkupplungskulisse
- With close coupling motion link

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



Art. Nr.: 842001 € 11,90

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

Schotterwagen, RENFE
Ballast wagon, RENFE



Art. Nr.: 850901 € 13,90

Ganzzug geeignet. Braune Lackierung. Idealer Ergänzungswagen: 850902/850903. / For use in block trains. Brown livery. Ideal for art. 850902/850903.

Schotterwagen, RENFE
Ballast wagon, RENFE



Art. Nr.: 850902 € 13,90

- Für Ganzzüge geeignet
- Idealer Ergänzungswagen: 850901/850903
- For use in block trains
- Ideal for Item. Nr. 850901/850903

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



Art. Nr.: 850903 € 13,90

- Für Ganzzüge geeignet
- Idealer Ergänzungswg.: 850901/850902
- For use in block trains
- Ideal for art. 850901/850902

Offener Güterwagen Bauart Eaos, FS Gondola type Eaos, FS



Art. Nr.: 828333 € 15,90

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

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 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 Bauart Eaos, Cronifer Gondola type Eaos, Cronifer



Art. Nr.: 828337 € 15,90

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

Offener Güterwagen Bauart Eaos, NS Gondola type Eaos, NS



Art. Nr.: 828338 € 15,90

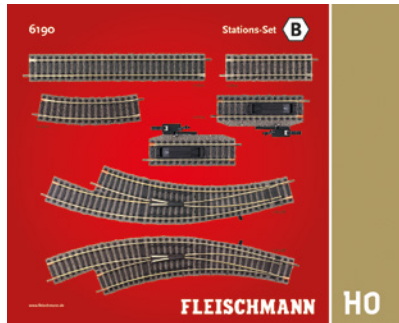
- Für Ganzzüge geeignet
- Mit Kurzkupplungskulisse
- For use in block trains
- With close coupling motion link

NEUHEIT
NEW MODEL

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



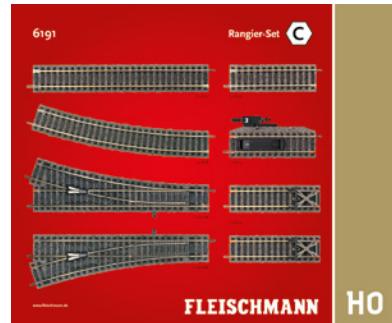
Art. Nr.: 6190
€ 119,00

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

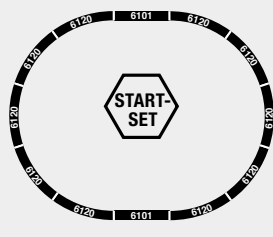
Mit großem Parallel-Schienenkreis für einen zweiten Zug.

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.

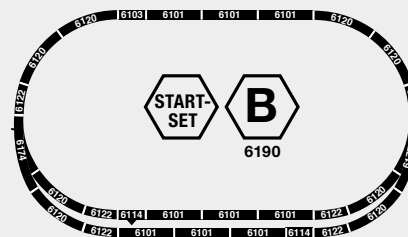
Contents: 14 straight tracks (13 x 6101, 1 x 6103), 8 curved tracks (6 x 6125, 2 x 6127) 1 left hand curved point 6174, 1 right hand curved point 6175.

Erweiterungsmöglichkeiten mit den Gleissets / Possibilities of enlargement with track sets

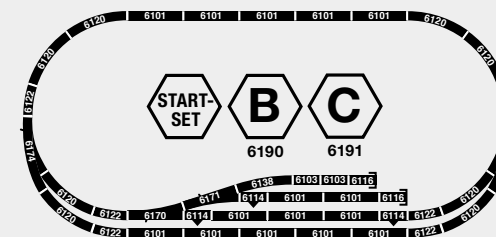
Beispiel 1: Erweiterung eines Starter Sets: /
Example 1: Extension of a Starter Set:



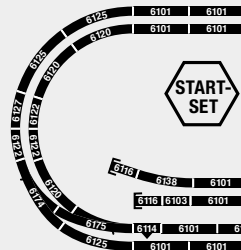
Gleisplan-Größe: 95 cm x 75 cm



145 cm x 81 cm



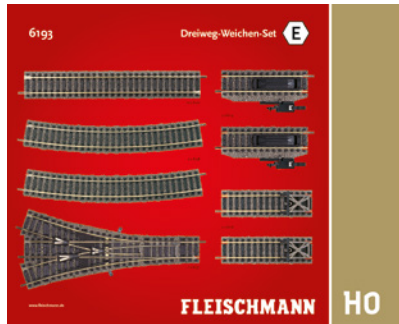
175 cm x 81 cm



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 Entkuppungs-Gleise 6114, 2 Prellbock-Gleise 6116, 2 gebogene Gleise 6138, 1 Dreiweg-Weiche 6157.

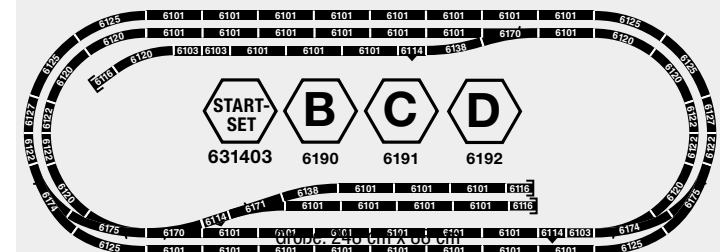
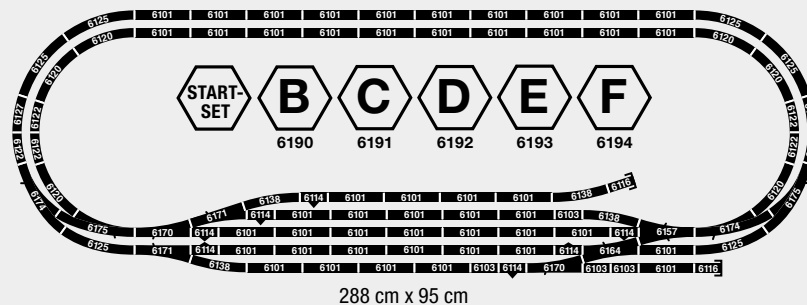
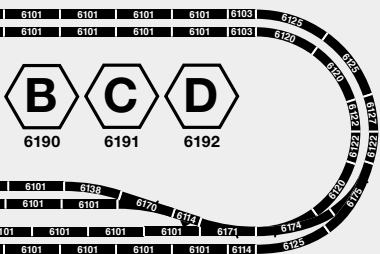
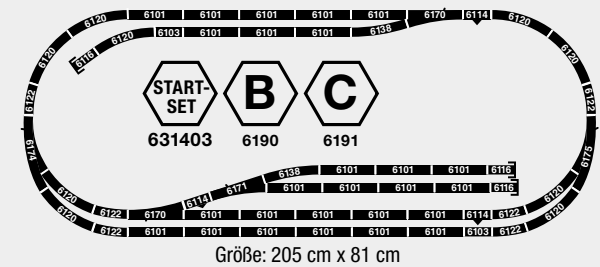
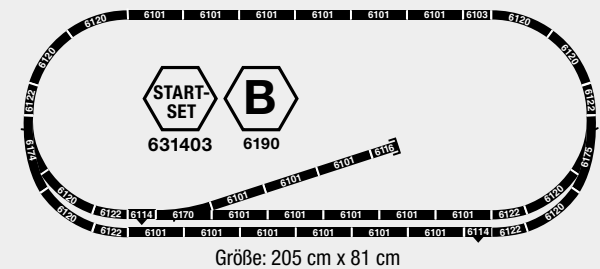
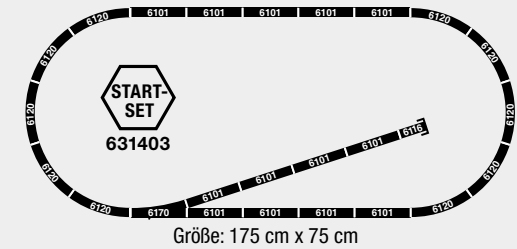
Contents: 10 straight tracks 6101, 2 uncoupler tracks 6114, 2 buffer stop tracks 6116, 2 curved tracks 6138, 1 three-way point 6157.

Großer Bahnhof mit der eleganten Kreuzungsweiche.

Inhalt: 11 gerade Gleise (10 x 6101, 1 x 6103), 2 Entkuppungs-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.

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





Das PROFI-Gleis mit Schotterbett

Technik:

- Fahren mit dem international weit verbreiteten 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

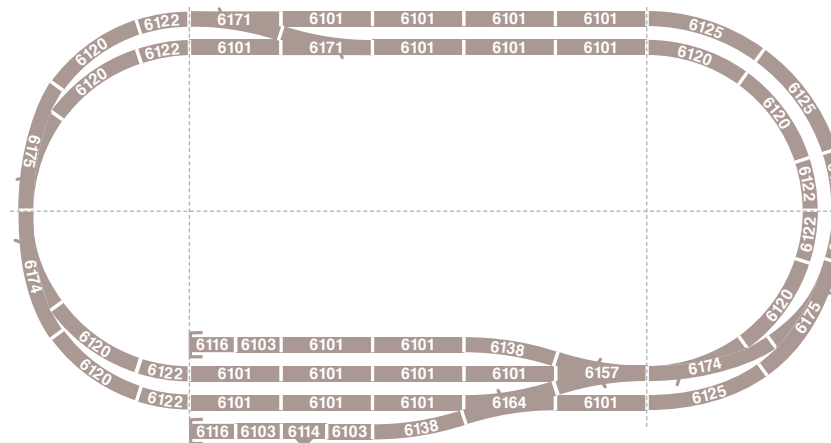
Visual appearance:

- 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.

Das Gleisraster The track system



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

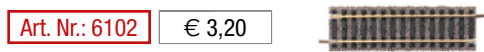
For experts: Detail of the huge Fleischmann layout with PROFI tracks shown in the „Deutsches Museum“, Munich

Gerade Gleise / Straight tracks



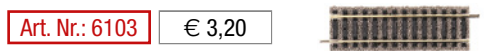
Art. Nr.: 6101 € 3,20

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



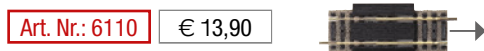
Art. Nr.: 6103 € 3,20

Halbes gerades Gleis, Länge 100 mm
Half straight track, length: 100 mm



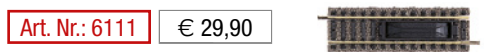
Art. Nr.: 6107 € 3,90

Gerades Teilgleis (für die Diagonale), Länge 10 mm
Straight short section (for the diagonal), length: 10 mm



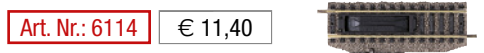
Art. Nr.: 6110 € 13,90

Ausgleichsstück, Länge 80 - 120 mm
Adjustable straight track, length: 80 - 120 mm



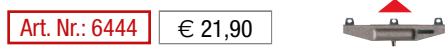
Art. Nr.: 6111 € 29,90

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



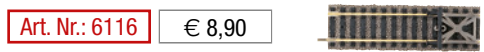
Art. Nr.: 6114 € 11,40

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



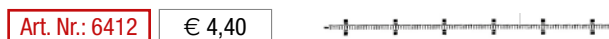
Art. Nr.: 6116 € 8,90

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

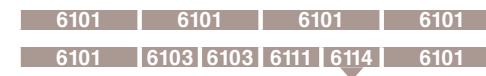
6106 / 6109: Passende Schienenverbinder 6436
6106 / 6109: Suitable metal rail joiners 6436

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.

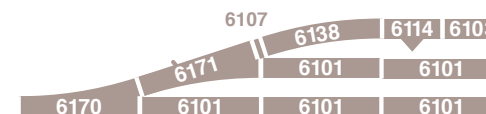
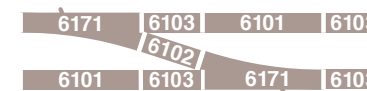


Diagonale Gleise:

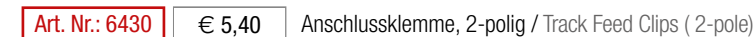
Die Gleise 6102 und 6107 sind für den diagonalen Einsatz in der Gleisfigur vorgesehen.

Diagonal track:

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



Fahrzubehör / Driving accessories



Art. Nr.: 6430

€ 5,40

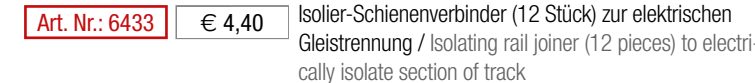
Anschlussklemme, 2-polig / Track Feed Clips (2-pole)



Art. Nr.: 6431

€ 3,90

Anschlussklemme, 1-polig / Track Feed Clips (1-pole)



Art. Nr.: 6433

€ 4,40

Isolier-Schienenverbinder (12 Stück) zur elektrischen 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



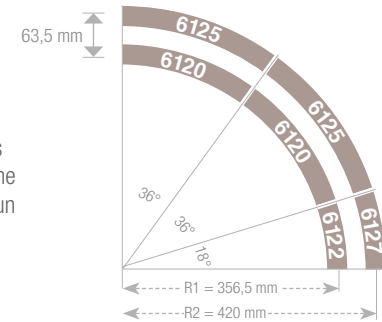
Gebogenes Gleis 7,5°, Spezialgleis für Drehscheiben.
Radius: 788 mm
Curved track, 7,5°, special track for turntables.
Radius: 788 mm

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!

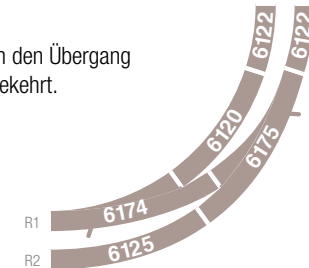


Bogenweichen:

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

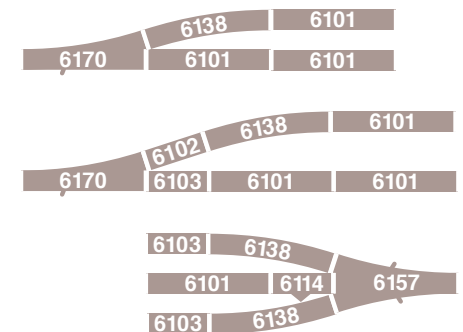
Curved points

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:



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



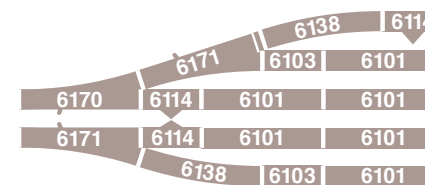
Doppelte Kreuzungsweiche für Handbetrieb, 18° linkskreuzend, Länge 200 mm
Double slip for manual operation, 18°, left hand crossing, length: 200 mm

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

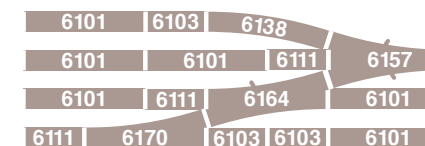
Normalweichen:
Standard points:



Schnellfahrweichen:
Express points:



Dreiweg-Weichen
Kreuzungsweichen:
Threeway points
Double slip:



Zubehör / Accessories

Art. Nr.: 644110 € 17,90

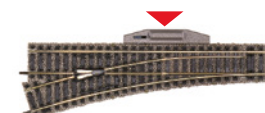


Ansteckbarer wvktromagnetischer Weichenantrieb, für linke Weichen
Electric point motor to clip on, for left-hand points

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 Entkopplungsgleise 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

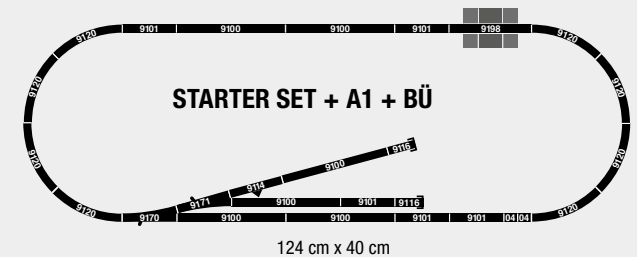
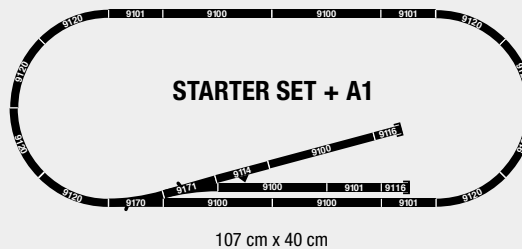
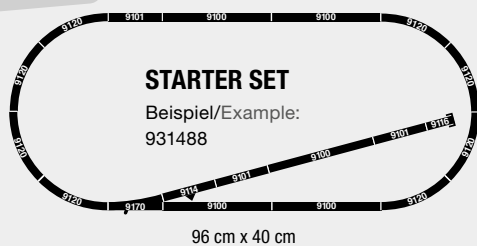
Art. Nr.: 919002
€ 39,90

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

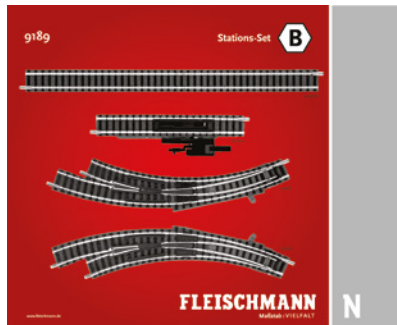
Alle / All Starter Sets:
www.fleischmann.de



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
€ 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



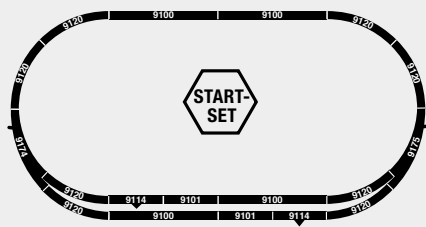
Art. Nr.: 9191
€ 114,00

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

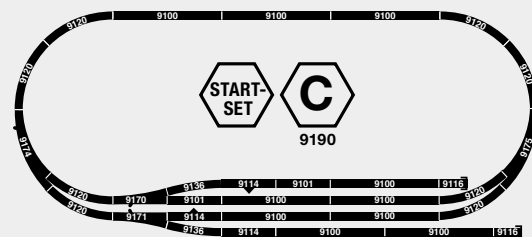
Contents: 12 straight tracks 9100, 8 curved tracks 9125, 1 left hand curved point 9174, 1 right hand curved point 9175 and 1 pair of power feed clips 9400.

Erweiterungsmöglichkeiten mit den Gleissets / Possibilities of enlargement with track sets

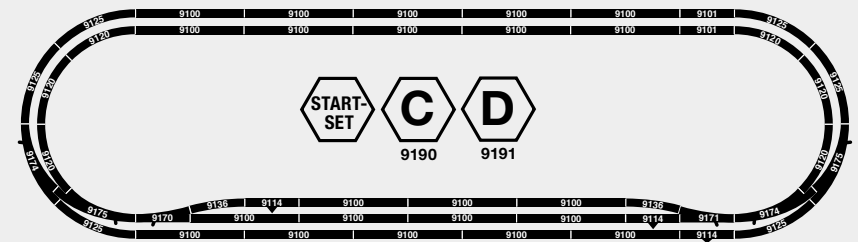
Beispiel 1: Erweiterung eines Starter Sets mit Überholgleis: / Example 1: Extension of a Starter Set with passing loop:



85 cm x 45 cm



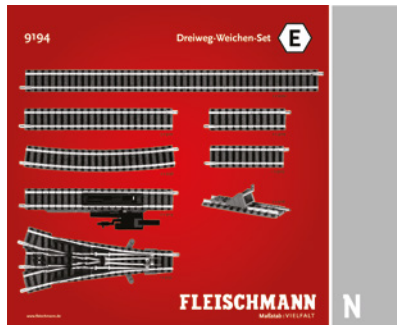
107 cm x 48 cm



Gleissets mit Schotterbettgleisen / Track sets with ballast bed

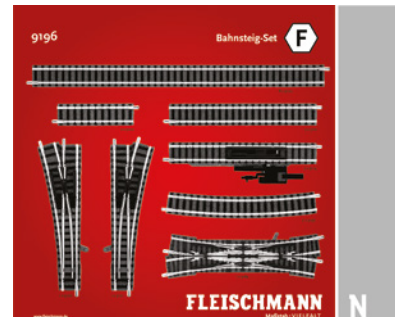
With the combined track sets, you can expand step by step your beginner's layout to a large size and play intense model railway layout.

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



Art. Nr.: 9194
€ 129,00

Bahnsteig-Set F / Platform Set F



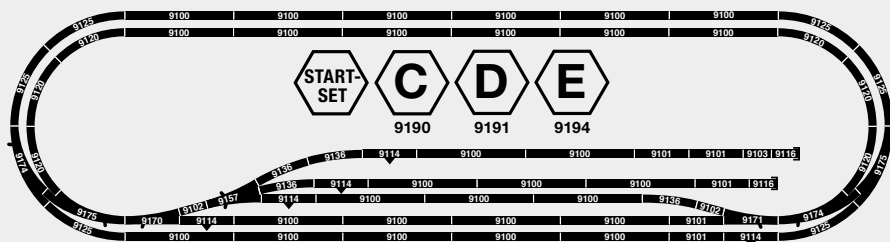
Art. Nr.: 9196
€ 159,00

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.

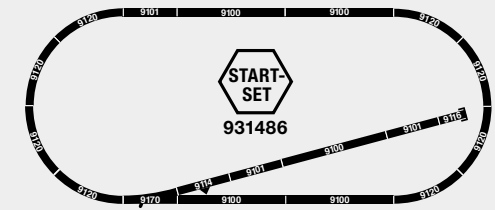
Inhalt: 1 linke Weiche 9170, 1 rechte Weiche 9171, 1 doppelte Kreuzungsweiche 9184, 13 gerade Gleise (8 x 9100, 3 x 9101, 2 x 9102), 2 Entkupplungsgleise 9114 und 2 gebogene Gleise 9136.

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.

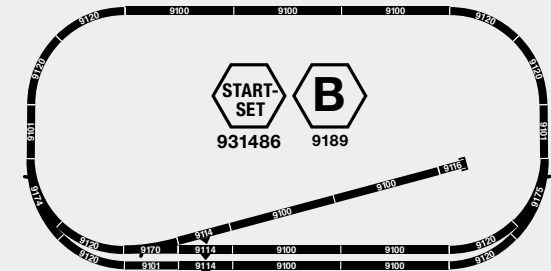


181 cm x 47 cm

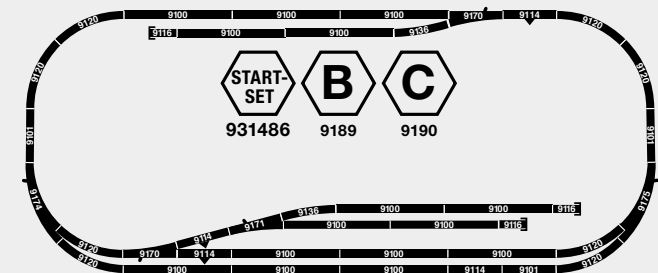
Beispiel 2: Erweiterung des Starter Sets 931486: / Example 2: Enlargement of Starter Set 931486:



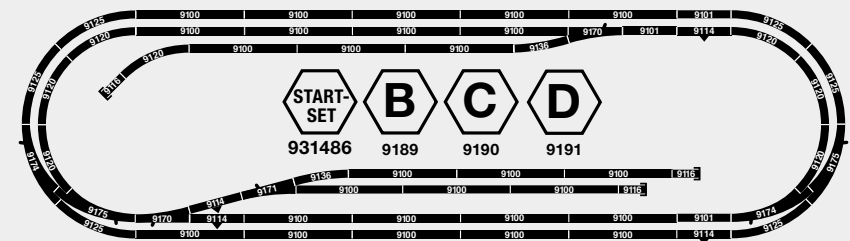
96 cm x 40 cm



Größe: 107 cm x 56 cm



Größe: 118 cm x 56 cm





Das Spur-N-Gleis mit Schotterbett

Technik:

- Fahren mit dem international weit verbreiteten 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

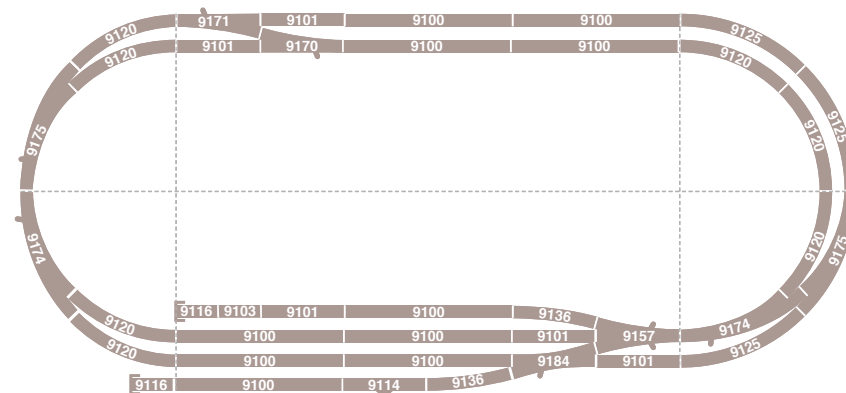
Visual appearance:

- 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-Gleisraster / The N gauge track system



Gerade Gleise / Straight tracks

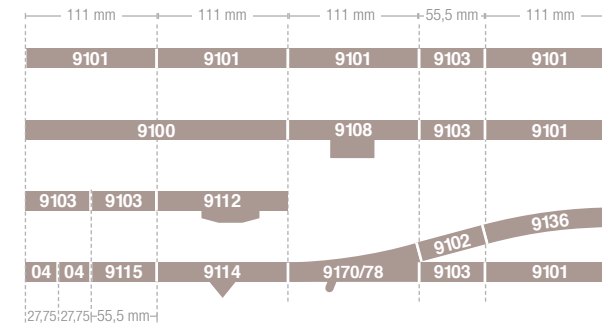
- | | | | |
|----------------|---------|---|--|
| Art. Nr.: 9100 | € 3,40 |  | Gerades Gleis, Länge 222 mm
Straight track, length: 222 mm |
| Art. Nr.: 9101 | € 3,20 |  | Gerades Gleis (Basis Gleis), Länge 111 mm
Straight track (basic track), length 111 mm |
| Art. Nr.: 9102 | € 3,40 |  | Gerades Gleis (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.: 9116 | € 7,40 |  | 9108: Die Funkentstörung befindet sich im Strecken-Fern-
sprechhäuschen. Nicht für Digitalbetrieb geeignet.
9108: The suppressor is concealed inside the lineside hut.
Not suitable for use with digital operation. |
| | | | 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. |
|----------------|--------|---|



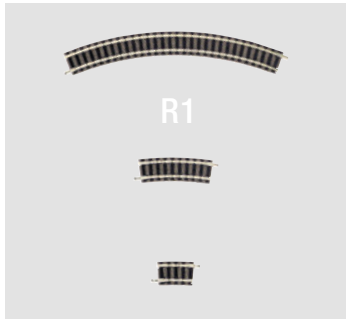
Fahrzubehör / Driving accessories

- | | | |
|----------------|--------|---|
| 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 |



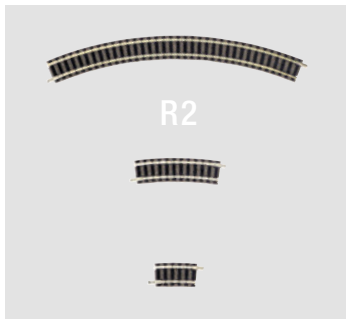
Gebogene Gleise / Curved tracks

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.

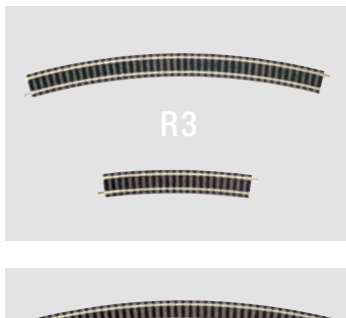
Art. Nr.: 9122 € 3,20



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

Art. Nr.: 9123 € 3,20

Art. Nr.: 9125 € 3,60



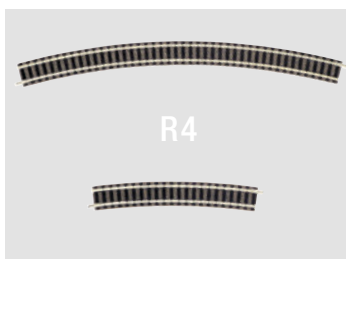
Gebogenes Gleis, 45°, 8 Stück bilden einen Kreis.
Radius R2: 225,6 mm, Außendurchmesser: 468 mm.
Curved track, 45°, 8 pieces make up a circle.
Radius R2: 225,6 mm, outer diameter of 468 mm.

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

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:

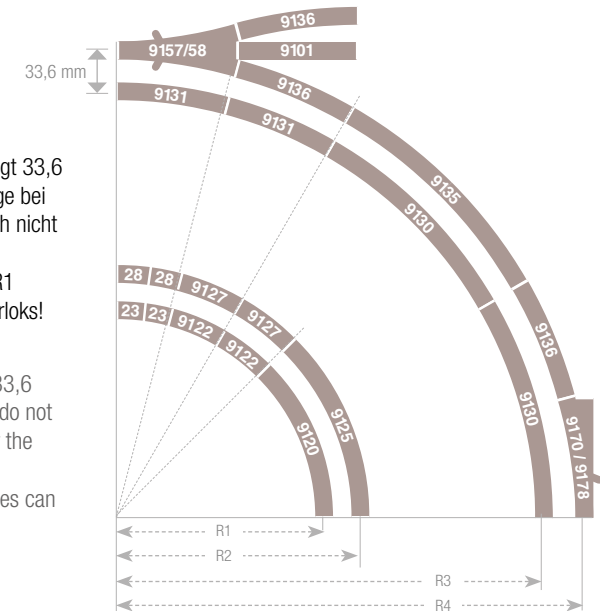
Der Abstand der Gleisradien beträgt 33,6 mm, so dass auch lange Fahrzeuge bei Zugbegegnungen in der Kurve sich nicht berühren.

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!

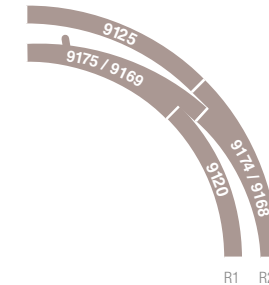


Bogenweichen:

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

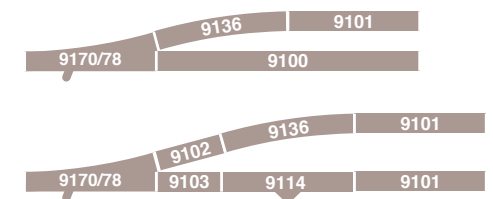
Curved points

to change from radius R1 to radius R2 and viceversa







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

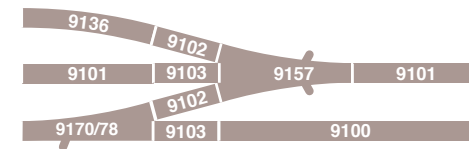
Opposite curve 9136 for straight points, threeway-points and double-slips:



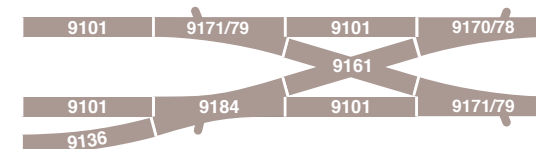
- Art. Nr.: 9170** € 20,90  Normalweiche links für Handbetrieb, Länge 111 mm
Standard left hand point for manual operation, length: 111 mm
- Art. Nr.: 9171** € 20,90  Normalweiche rechts für Handbetrieb, Länge 111 mm
Standard right hand point for manual operation, length: 111 mm
- Art. Nr.: 9174** € 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

- 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.

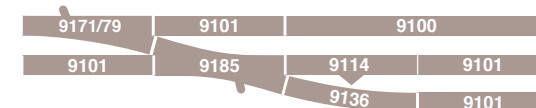
Dreiweg-Weiche:
Three-way point:



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