

start Programm 2017
Program 2017

Roco
start



start

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

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 Kataloge 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!

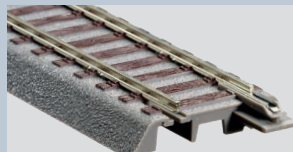
Baugröße H0:

H0 ist die am weitesten verbreitete Größe im Maßstab 1:87 mit einem umfangreichen Angebot an Modellen und Zubehör.



Das Roco geoLINE Gleissystem:

Damit alles richtig läuft, steht Ihnen ein perfekt zugeschnittenes Gleissystem mit einem einfachen und klaren Systemraster zur Verfügung. Eine Vielfalt von geraden und gebogenen Gleisen, Weichen und Bogenweichen, Kreuzungen, Dreiwegweichen oder flexiblen Gleisen lassen beim Ausbau Ihrer Anlage keine Wünsche offen. Eine Erweiterung Ihrer Modellanlage ermöglicht zudem die praktischen Gleissets.



Das Roco geoLINE-Gleis mit vorbildgerechter Schotterbettung. Es ist leicht zusammensteckbar, hält fest zusammen und ist auch noch trittfest.

start

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

Welcome to Roco! 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.

Baugröße H0:

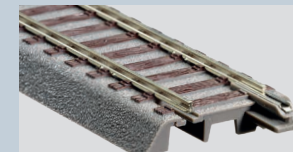
H0 is the most common scale in size 1:87 with a wide range of models and accessories.



Das Roco geoLINE Gleissystem:

For a smooth ride a perfectly tailored track system in a simple and clear track geometry is available. A variety of straight and curved tracks, straight and curved turnouts, crossings, three-way turnouts or flexible tracks leave nothing to be desired.

A systematic expansion of your layout furthermore is possible with our handy track sets.



The Roco geoLINE-track with realistic ballast bed. It simply clips into place and locks together tightly. You can even step on it.

Roco Kameraloks - Jetzt sind Sie mittendrin!

100 % Lokführerfeeling

Erleben Sie Ihre Anlage aus der Lokführerperspektive mit einer Kameralok: Mit dem Z21 System steuern Sie Ihre Modellbahn einfach mit Ihrem Smartphone oder Tablet über Original-Führerstände.

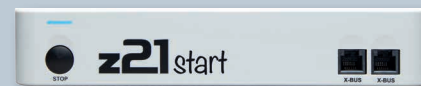


Roco camera locomotives

- now you can be right in the thick of it!

Incredibly realistic: the ultimate train driving experience

Experience your layout from the train driver's perspective: with the Z21 system you control your model trains simply via your smartphone or tablet from original driver's cab apps.





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. Zum Beispiel 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.

Zum digitalen Fahren stehen Ihnen zwei Steuerungen zur Verfügung:  **multiMAUS** und  **Z21 System**

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.

For your digital ride you can decide between two control systems:  **multiMAUS** and  **z21 system**

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 **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.

-  Steuern von Züge und Weichen einfach mit Ihrem Smartphone oder Tablet über die bekannte z21 App.
-  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.).



* RailCom ist eine eingetragene Marke von Lenz Elektronik GmbH



Z21





www.z21.eu



z21start





z21 start 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** 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

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.

-  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 automations (eg mit Rocrail® iTrain®, TrainController® etc).

* RailCom is a registered trademark of Lenz Elektronik GmbH



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

z21 start: Erweiterung



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 „Roco Modelleisenbahnen“



NEUHEIT
New
Art. Nr.: 10818 € 29,90



z21 start: 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 + unlock code

NEW: Variant 2:

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

Content: 1 unlock code

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

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

If you already have your own router, you only need the z21 unlock 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 „Roco Modelleisenbahnen“

Epochenerklärung / Epoch explanation

Ep

I

Epoche I / Epoch 1: ca. 1870 – 1920

Epoche I: Mit Inbetriebnahme der ersten Deutschen Eisenbahn, dem „Adler“, begann im Jahre 1835 die Epoche I der Eisenbahngeschichte. Dabei lackierten die verschiedenen Bahngesellschaften der einzelnen Länder ihre Fahrzeuge in unterschiedlichen Farben, was für bunte Züge auf den ersten Bahnstrecken sorgte.

Epoch 1: At the time of beginning operation of the first German railway, the „Eagle“ in 1835, the Epoch I of the railway history began. The various railway companies of the different countries painted their vehicles in different colours, which led to a colourful appearance of the trains on the first railway lines.

Ep

IV

Epoche IV / Epoch IV: ca. 1965 bis 1990

Epoche IV: Ab ca. 1970 wurde in Europa ein neues Nummernsystem eingeführt, das alle Schienenfahrzeuge einheitlich kennzeichnen sollte. Dieses Nummernsystem kommt bis heute als „UIC-Nummernsystem“ zum Einsatz. Vor allem in Mitteleuropa prägten die TEE- sowie die InterCity-Züge das Bild der Bahnhöfe sowie Bahnstrecken. Gleichzeitig wurden auch die letzten verbliebenen Dampflokomotiven außer Betrieb gesetzt.

Epoch IV: Since about 1970, a new numbering system was introduced in Europe, which was supposed to designate all rail vehicles and standardize them. This „UIC numbering system“ is still in use until today. Especially in Central Europe the TEE and the intercity trains shaped the image of all stations and railway lines. At the same time the last remaining steam locomotives were decommissioned.

Ep

II

Epoche II / Epoch II: ca. 1920 – 1945/1950

Epoche II: Vom Jahre 1920 bis ca. 1945/1950 dauerte die Epoche II bei der Eisenbahn. In Deutschland wird diese Epoche auch als „Reichsbahnzeit“ bezeichnet. Dabei erhielten die meisten Lokomotiven und Wagen eine einheitliche Lackierung. Gleichzeitig war dies die Blütezeit der großen, schweren Dampflokomotiven.

Epoch II: The Railway Epoch II lasted from 1920 until about 1945/1950. In Germany, this period is also known as the „Reichsbahnzeit“. The majority of locomotives and cars were given a standard livery. This was also the heyday of the big, heavy steam locomotives.

Ep

V

Epoche V / Epoch V: 01.1994 bis 2006

Epoche V: Ab ca. 1990 mit der Privatisierung vieler Bahngesellschaften und der Gründung neuer Privatbahnen wurde das Bild der Eisenbahn immer bunter. Diese Epoche dauerte bis in das Jahr 2005/06 an.

Epoch V: Starting about 1990, with the privatization of many railway companies and the establishment of new private railways the image of the railroad was becoming even more colourful. This epoch lasted until the year 2005/06.

Ep

III

Epoche III / Epoch III: ca. 1945 – 1970

Epoche III: Bis in das Jahr 1970 waren in dieser Epoche viele vermischte Zuggarnituren unterwegs. Der Einsatz von alten Dampflokomotiven neben modernen Elektro- und Diesellokomotiven gehörte zum Alltag.

Epoch III: Until 1970 many mixed train sets were on the tracks of the railway lines during this period. The use of old steam locomotives in addition to modern electric and diesel locomotives were a part of the everyday life at that time.

Ep

VI

Epoche VI / Epoch VI: 2007 –

Epoche VI: In der heutigen Epoche haben die privaten Eisenbahnverkehrsunternehmen einen großen Anteil am internationalen Bahnbetrieb. Im Personennahverkehr und im Güterverkehr kommen viele Lokomotiven und Waggons privater Bahngesellschaften zum Einsatz. Das UIC-Nummernschema wurde international aufgrund der vielen Schienenfahrzeuge unterschiedlicher Betreiber auf eine 12-stellige Kennzeichnung erweitert.

Epoch VI: In the today's epoch, the private railway companies play an essential role in the international railway traffic. In the passenger and freight transport many locomotives and wagons of private railway companies are used. The UIC numbering scheme was extended to a 12-digit identification internationally because of the many rail vehicles of different operators.





Digital z21 Start Set: Diesellokomotive Rh 2043 mit Rübenzug, ÖBB Digital z21 Start Set: Diesel locomotive class 2043 and goods train that carries beets, ÖBB



Ep V-VI

Inhalt:

- 1 Diesellokomotive Rh 2043, ÖBB
- 3 offene Güterwagen mit Rübenbeladung
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

Neuheit
New Set

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 12 Gerade G200

Contents:

- 1 diesel locomotive class 2043, ÖBB
- 3 gondolas that carry beets
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply unit
- 1 manual controller multiMaus

Roco geoLine track layout:

12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200

Art. Nr.: 51291

€ 259,00



Digital z21 Start Set: Elektrolokomotive Ae 6/6 mit Rübenzug, SBB Digital z21 Start Set: Electric locomotive Ae 6/6 and goods train that carries beets, SBB



Ep IV-V

Inhalt:

- 1 Elektrolokomotive Ae 6/6, SBB
- 3 offene Güterwagen mit Rübenbeladung
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

Neuheit
New Set

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 12 Gerade G200

Contents:

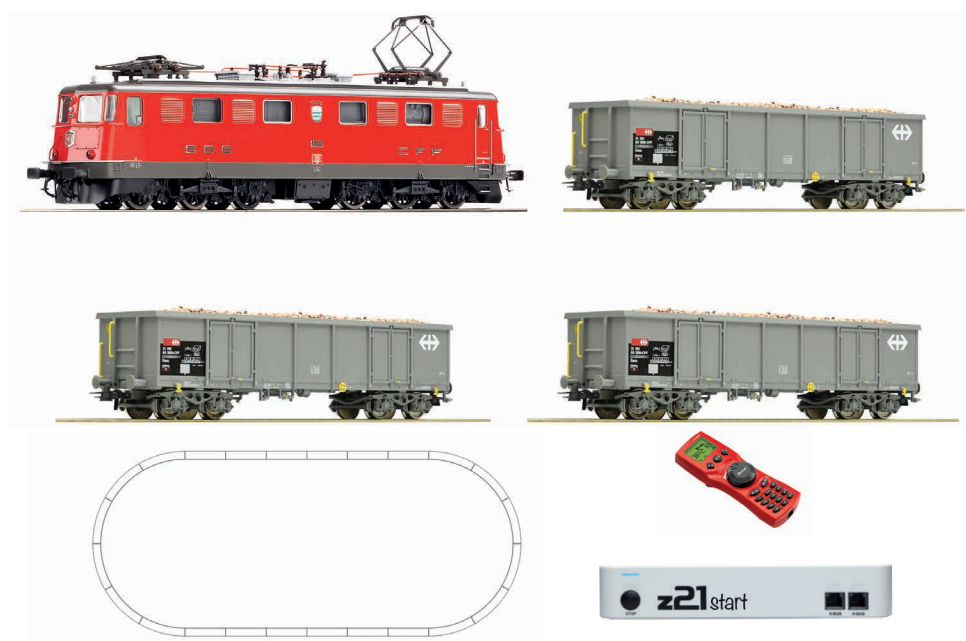
- 1 electric locomotive Ae 6/6, SBB
- 3 gondolas that carry beets
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply unit
- 1 manual controller multiMaus

Roco geoLine track layout:

12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200

Art. Nr.: 51296

€ 269,00



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

Digital Start Set: Diesellokomotive T 478 mit Güterzug, CSD

Digital Start Set: Diesel locomotive T 478 and gondolas, CSD



CSD

Ep IV

Inhalt:

- 1 Diesellokomotive T 478, CSD
- 3 offene Güterwagen mit Rübenbeladung
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

**Neuheit
New Set**

Roco geoLine-Gleisoval:
12 Bogen R3, 12 Gerade G200

Contents:

- 1 diesel locomotive T 478, CSD
- 3 gondolas that carry beets
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply unit
- 1 manual controller multiMaus

Roco geoLine track layout:
12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200

Art. Nr.: 51294

€ 279,00



Digital z21 Start Set: Diesellokomotive BR 280 mit Personenzug, DB

Digital z21 Start Set: Diesel locomotive class 280 with passenger train, DB



DB

Ep IV

Inhalt:

- 1 Diesellokomotive BR 280, DB
- 2 Personenwagen
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

**Neuheit
New Set**

Roco geoLine-Gleisoval:
12 Bogen R3, 12 Gerade G200

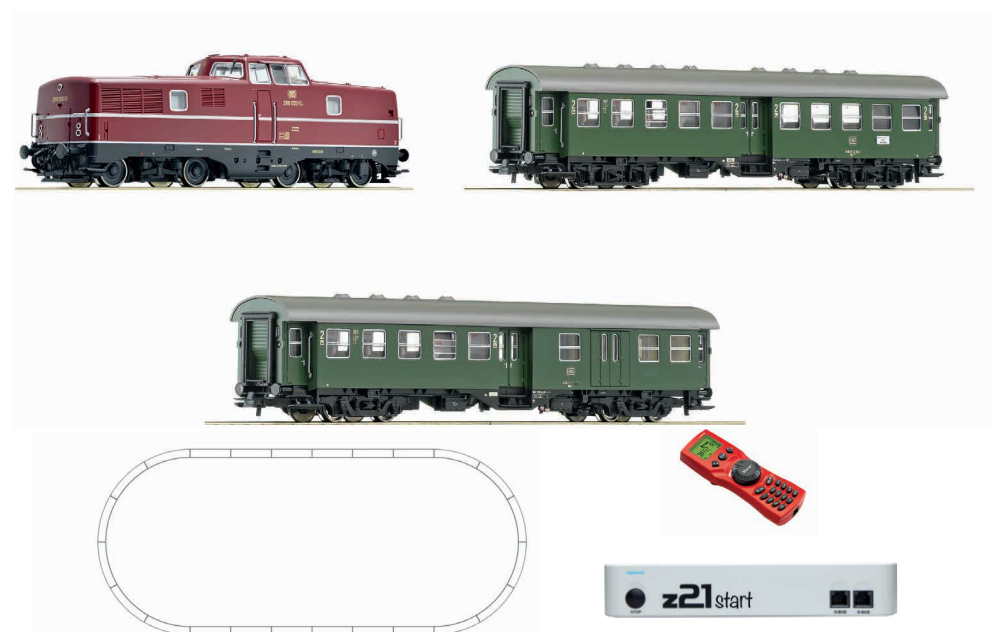
Contents:

- 1 diesel locomotive class 280, DB
- 2 passenger cars
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply unit
- 1 manual controller multiMaus

Roco geoLine track layout:
12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200

Art. Nr.: 51295

€ 239,00



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

Digital z21 Start Set: Diesellokomotive BR 220 mit Kesselwagenzug, DB
 Digital z21 Start Set: Diesel locomotive class 220 and tank train, DB



Ep IV

Inhalt:

- 1 Diesellokomotive BR 220, DB
- 3 Kesselwagen „BP“
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 12 Gerade G200

**Neuheit
New Set**

Art. Nr.: 51290

€ 239,00

Contents:

- 1 Diesel locomotive class 220, DB
- 3 tank cars „BP“
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply unit
- 1 manual controller multiMaus

Roco geoLine track layout:

12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200



Digital z21 Start Set: Diesellokomotive BR 212 mit Kohlezug, DB
 Digital z21 Start Set: Diesel locomotive class 212 and coal train, DB



Ep IV

Inhalt:

- 1 Diesellokomotive BR 212, DB
- 3 Erzwagen beladen mit Kohleeinsatz
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 12 Gerade G200

Art. Nr.: 51268

€ 199,00

Contents:

- 1 Diesel locomotive class 212 of the DB
- 3 ore cars that carry coal
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply unit
- 1 manual controller multiMaus

Roco geoLine track layout:

12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200



Digital z21 Start Set: Diesellokomotive BR 112 mit Personenzug, DR Digital z21 Start Set: Diesel locomotive class 112 and passenger train, DR



Ep IV

Inhalt:

- 1 Diesellokomotive BR 112, DR
- 2 Personenwagen
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 12 Gerade G200

Contents:

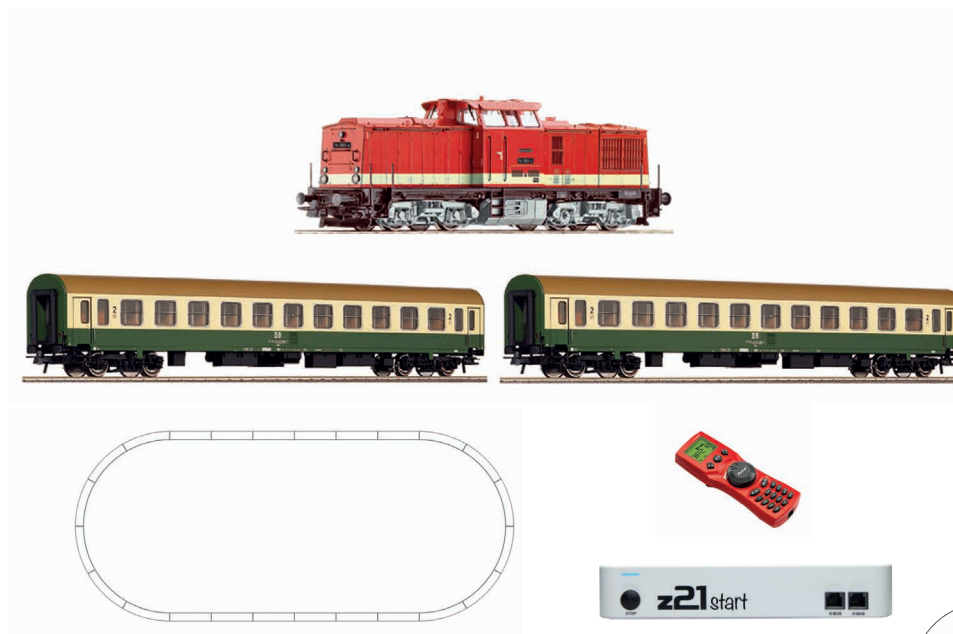
- 1 diesel locomotive class 112, DR
- 2 passenger cars
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply,
- 1 multiMaus

Roco geoLine track oval:

12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200

Art. Nr.: 51284

€ 219,00



Digital z21 Start Set: Diesellokomotive BR 132 mit Rübenzug, DR Digital z21 Start Set: Diesel locomotive class 132 and goods train that carries beets, DR



Ep IV

Inhalt:

- 1 Diesellokomotive BR 132, DR
- 3 offene Güterwagen mit Rübenbeladung
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 12 Gerade G200

Neuheit
New Set

Contents:

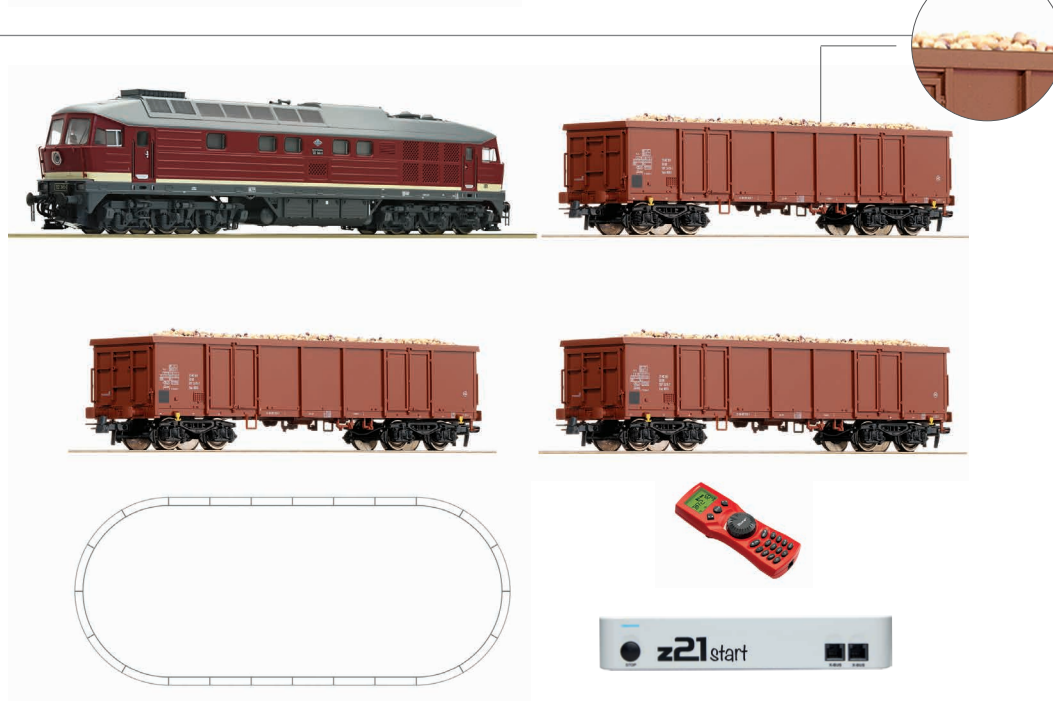
- 1 diesel locomotive class 132, DR
- 3 gondolas that carry beets
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply,
- 1 multiMaus

Roco geoLine track oval:

12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200

Art. Nr.: 51292

€ 239,00



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

Digital z21 Start Set: Diesellokomotive BR 204 mit Personenzug, DB AG
 Digital z21 Start Set: Diesel locomotive class 204 and passenger train, DB AG



Ep V

Inhalt:

- 1 Diesellokomotive BR 204, DB AG
- 2 Reisezugwagen
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 12 Gerade G200

Contents:

- 1 diesel locomotive class 204, DB AG
- 2 passenger cars
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply,
- 1 multiMaus

Roco geoLine track oval:

12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200

Art. Nr.: 51285

€ 219,00



Digital z21 Start Set: ICE 2 und Diesellokomotive BR 218 mit Güterzug, DB AG
 Digital z21 Start Set: ICE 2 and diesel locomotive class 218 with freight cars, DB AG



Ep V-VI

Inhalt:

- 1 3-teiliger ICE 2, DB AG
- 1 Diesellokomotive BR 218, DB AG
- 1 Schiebeplanenwagen, 1 Teleskophaubenwagen
- 1 Niederbordwagen
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil, 1 Handregler multiMaus

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 14 Gerade G200, 1 Weiche links, 1 Weiche rechts, 2 Gegenbogen, 4 Ausgleichsgerade

Contents:

- 1 multiple unit ICE2, DB AG
- 1 diesel locomotive series class 218, DB AG
- 1 sliding tarpoline car, 1 telescopic hood car, 1 gondola
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply, 1 multiMaus

Roco geoLine track oval:

12 R3 curves, 14 G200 straight track elements, 1 left switch, 1 right switch, 2 dry arches, 4 clearing tracks

Art. Nr.: 51286

€ 329,00



Digital z21 Start Set: Elektrolokomotive BR 140 mit Güterzug, DB AG Digital z21 Start Set: Electric locomotive class 140 and freight train, DB AG



Ep V

Inhalt:

- 1 Elektrolokomotive BR 140, DB AG
- 2 Teleskophaubenwagen, 1 Schiebeplanwagen
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 12 Gerade G200

Contents:

- 1 electric locomotive class 140, DB AG
- 2 telescopic hood wagons, 1 sliding tarpoline wagons
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply unit
- 1 multiMaus

Roco geoLine track oval:

12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200

Art. Nr.: 51281

€ 229,00



Digital z21 Start Set: Elektrolokomotive BR 151 mit Güterzug, DB AG Digital z21 Start Set: Electric locomotive class 151 and freight train, DB AG



Ep VI

Inhalt:

- 1 Elektrolokomotive BR 151 „start Ausführung“, DB AG
- 3 Teleskophaubenwagen
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

Neuheit
New Set

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 12 Gerade G200

Contents:

- 1 electric locomotive class 151 „start edition“, DB AG
- 3 telescopic hood cars
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply unit
- 1 multiMaus

Roco geoLine track oval:

12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200

Art. Nr.: 51293

€ 239,00



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

Digital z21 Start Set: Diesellokomotive BR 232 mit Kesselwagenzug, DB AG
 Digital z21 Start Set: Diesel locomotive class 232 with tank train, DB AG



Ep VI

Inhalt:

- 1 Diesellokomotive BR 232, DB AG
- 3 Knickkesselwagen „VTG“
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

**Neuheit
New Set**

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 12 Gerade G200

Contents:

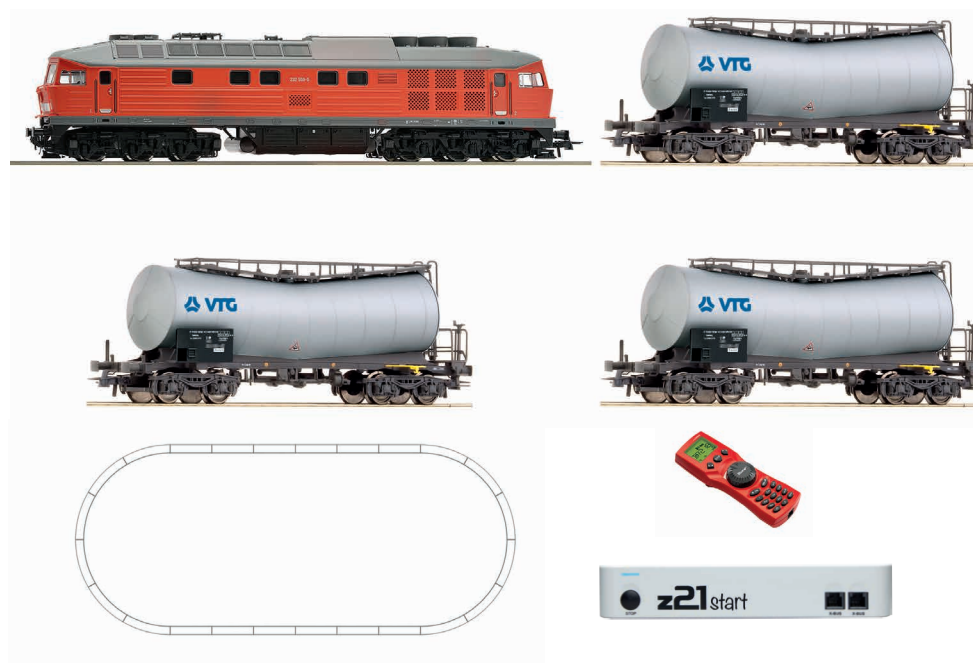
- 1 diesel locomotive class 232, DB AG
- 3 slurry cars „VTG“
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply unit
- 1 multiMaus

Roco geoLine track oval:

12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200

Art. Nr.: 51288

€ 239,00



Digital z21 Start Set: Diesellokomotive BB63000 mit Güterzug, SNCF
 Digital z21 Start Set: Diesel locomotive BB63000 and freight train, SNCF



Ep V

Inhalt:

- 1 Diesellokomotive BB63000, SNCF
- 1 Schiebeplanenwagen, 1 Teleskophaubenwagen,
- 1 Rungenwagen
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 12 Gerade G200

Art. Nr.: 51267

€ 229,00

Contents:

- 1 diesel locomotive BB63000, SNCF
- 1 sliding tarpoline car, 1 telescopic hood car
- 1 swing stake wagon
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply unit, 1 multiMaus

Roco geoLine track oval:

12 curved tracks R3, 12 straight tracks G200



Analog Start Set: Diesellokomotive D.214 mit Güterzug, FS Analogue Start Set: Diesel locomotive D.214 and freight train, FS



Inhalt:

- 1 Diesellokomotive D.214, FS
- 1 Spitzdachwagen, 1 gedeckter Güterwagen
- 1 offener Güterwagen
- 1 Steckernetzteil
- 1 elektronischer Handregler

Roco geoLine-Gleisoval:

12 Bogen R3, 4 Gerade G200

Ep IV-V

Art. Nr.: 51158

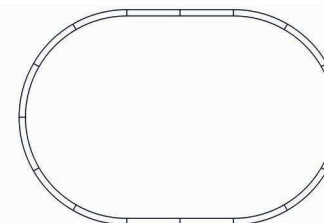
€ 119,00

Contents:

- 1 diesel locomotive class D.214, FS
- 1 freight car, 1 box car, 1 gondola
- 1 plug-in power supply unit
- 1 electric controller

Roco geoLine track oval:

12 curved tracks R3, 4 straight tracks G200



Roco MeineLok

Roco



meineLOK



H0e Analog Start Set: Feldbahndampflokomotive mit Lorenzug

H0e Analogue Start Set: light railway steam locomotive with turf lorries



Inhalt:

- 1 Dampflokomotive Nr. 15
- 4 Torfloren
- 1 elektronischer Handregler
- 1 Steckernetzteil
- 1 Anschluss-Kabel

Neuheit
New Set

Roco geoLine-Gleisoval:

- 12 Bogen, 4 Geraden

Contents:

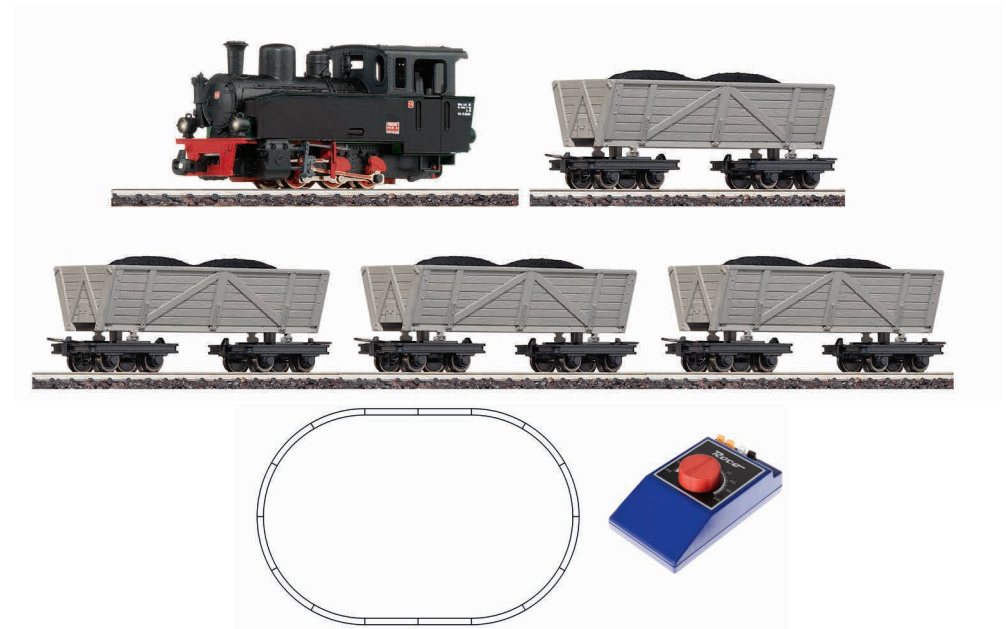
- 1 steam locomotive No. 15
- 4 turf lorries
- 1 electronic speed controller
- 1 power supply
- 1 connection cable

Roco geoLine track oval:

- 12 curved tracks, 4 streight tracks

Art. Nr.: 31029

€ 159,00



H0e Digital z21 Start Set: Dampflokomotive mit Güterzug, DR

H0e Digital Start Set: Steam locomotive and freight train, DR



DR

Inhalt:

- 1 Dampflokomotive BR 99, DR
- 2 offene Güterwagen, 1 Gedeckter Güterwagen
- 1 z21start*, 1 Steckernetzteil
- 1 Handregler multiMaus

Roco geoLine-Gleisoval:

- 12 Bogen, 16 Gerade, 2 Handweichen links, 1 Handweiche rechts,
- 1 Ausgleichsbogen, 2 Ausgleichsgerade

Contents:

- 1 Steam locomotive, DR
- 2 gondolas, 1 boxcar
- 1 z21start*, 1 plug-in power supply unit
- 1 multiMaus

Roco geoLine track oval:

- 12 curved tracks, 16 straight tracks, 2 left tournouts, 1 right turnout,
- 1 adjustment curve, 2 adjustment straights

Art. Nr.: 31031

€ 319,00



Dampflokomotive BR 80, DB
Steam locomotive class 80, DB



Ep III

111

NEM 652



Art. Nr.: 63338



€ 77,00

Dampflokomotive Baureihe 80 der Deutschen Bundesbahn.
Steam locomotive class 80 of the German Federal Railways.

Elektrolokomotive Be 4/6, SBB
Electric locomotive Be 4/6, SBB



Ep II-III

187

NEM 652



Art. Nr.: 73431



€ 154,00

Art. Nr.: 79431



€ 194,00

Elektrolokomotive Be 4/6 der Schweizerischen Bundesbahnen, Ausführung mit Stirntür.
Electric locomotive Be 4/6 of the Swiss Federal Railways, version with front door.

Elektrolokomotive Ae 6/6, SBB
Electric locomotive Ae 6/6



Ep IV-V

212

NEM 652



Art. Nr.: 58660



€ 174,00

Elektrolokomotive Ae 6/6 der Schweizerischen Bundesbahnen mit Wappen Obwalden.
Electric locomotive Ae 6/6 of the Swiss Federal Railways with Obwaldne emblem.

Straßenbahn
Tramway



PRIVAT

Ep III-IV

247

NEM 652



Neuheit
New Set

Art. Nr.: 52580



€ 104,00

6-achsiger Gelenktriebwagen in beiger Lackierung mit „Jägermeister“ Werbung.
6-axle tramway of the Cologne Verkehrsbetriebe that promotes the „Jägermeister“.

Zugset ICE 2, DB AG Train-set ICE 2, DB AG



Ep VI

742

NEM 652



■ Passende Ergänzungswagen unter Art. Nr. 54270 und 54271 erhältlich ■ Suitable cars: Item Nr. 54270 and 54271

Art. Nr.: 63087



€ 109,00

Das Set bestehend aus einem motorisiertem Triebkopf, einem Steuerwagen und einem Bordrestaurant-Zwischenwagen im aktuellen Betriebszustand der Epoche VI mit langer UIC Nummer. Modell im Längenmaßstab 1:100 gehalten.

Set consists of one motorized traction unit, one driving trailer and one on-board restaurant- intermediate wagon in current operation condition of the Epoch VI and with long UIC number. Model in scale 1:100.





Henning Sound

Alle Lokomotiven mit dem Hinweis „Henning Sound“ verfügen über besonders aufwendige und umfangreiche Soundgeräusche der Henning Soundmanufaktur. Lassen Sie sich überraschen von einem völlig neuen Sounderlebnis!

Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage www.roco.cc

All engines marked „Henning Sound“ feature the particularly sophisticated and comprehensive range of sounds from Henning Sound. Let yourself be carried away by a completely new sound experience!

For additional information simply visit our homepage www.roco.cc



Diesellokomotive Reeks 53, SNCB

Diesel locomotive Reeks 53, SNCB

Neuheit
New Set



Ep IV

218

NEM 652



Art. Nr.: 52623



€ 144,00

Art. Nr.: 52624



€ 219,00

Art. Nr.: 58624



€ 219,00

Diesellokomotive Reeks 53 der Belgischen Staatsbahn.
Diesel locomotive type Reeks 53 of the Belgian State Railways.

Schienebus BR 798/ 998, DB

Railbus class 798/ 998, DB



Ep IV

320

NEM 652



Art. Nr.: 52630



€ 124,00

Art. Nr.: 52631



€ 199,00

2-teilige Schienebus Garnitur Baureihe 798/ 998 der Deutschen Bundesbahn.
2 part railbus class 798/ 998 of the Deutsche Bahn.

Diesellokomotive BR 142, DR
Diesel locomotive class 142, DR



Ep IV

237

NEM 652



**Neuheit
New Set**
**Henning
Sound**

Art. Nr.: 52462	=	€ 99,00
Art. Nr.: 52463	=	€ 189,00

- Erstmals mit LED Beleuchtung
- For the first time with LED lighting

Diesellokomotive Baureihe 142 der Deutschen Reichsbahn in bordeauxroter Lackierung.
Diesel locomotive class 142 of the Deutsche Reichsbahn.

Diesellokomotive BR 232, DB AG
Diesel locomotive class 232, DB AG



Ep V

237

NEM 652



**Neuheit
New Set**
**Henning
Sound**

Art. Nr.: 52460	=	€ 99,00
Art. Nr.: 52461	=	€ 189,00
Art. Nr.: 58461	~	€ 189,00

- Erstmals mit LED Beleuchtung
- For the first time with LED lighting

Diesellokomotive Baureihe 232 der Deutschen Bahn AG in bordeauxroter Lackierung.
Diesel locomotive class of the Deutsche Bahn AG.

Diesellokomotive BR 232, DB AG
Diesel locomotive class 232, DB AG



Ep V

237

NEM 652



**Neuheit
New Set**
**Henning
Sound**

Art. Nr.: 52506	=	€ 99,00
Art. Nr.: 52507	=	€ 189,00
Art. Nr.: 58507	~	€ 189,00

Diesellokomotive Baureihe 232 der Deutschen Bahn AG in orientroter Lackierung.
Diesel locomotive class 232 of the Deutsche Bahn AG in orient red livery.

Diesellokomotive MY, DSB
Diesel locomotive MY, DSB



Ep IV

218

NEM 652



Art. Nr.: 52614	=	€ 144,00
Art. Nr.: 52615	=	€ 219,00

Diesellokomotive Reihe MY der Dänischen Staatsbahn.
Diesel locomotive MY of the Danish State Railways.

Diesellokomotive Y8400, SNCF

Diesel locomotive Y8400, SNCF



Ep VI

115



Art. Nr.: 52517



€ 72,00

Diesellokomotive Y8400 der Französischen Staatsbahn.
Diesel locomotive Y8400 of the French State Railways.

Diesellokomotive Serie 2200, NS

Diesel locomotive class 2200, NS



Ep III

161

NEM 652



Art. Nr.: 52510



€ 89,00

Art. Nr.: 58510



€ 129,00

Diesellokomotive Serie 2200 der Niederländischen Staatsbahn.
Diesel locomotive class 2200 of the Dutch State Railways.

Eurofima-Schnellzugwagen 1. Klasse, ÖBB

1st class Eurofima passenger car, ÖBB



Ep V

40196



264



Art. Nr.: 54240

€ 25,90

■ Längenmaßstab 1:100

■ in scale 1:100

Schnellzugwagen 1. Klasse der Österreichischen Bundesbahnen.
1st class express train wagon of the Austrian Federal Railways.

Eurofima-Schnellzugwagen 2. Klasse, ÖBB

2nd class Eurofima passenger car, ÖBB



Ep V

40196



264



Art. Nr.: 54241

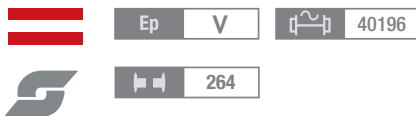
€ 25,90

■ Längenmaßstab 1:100

■ in scale 1:100

Schnellzugwagen 2. Klasse der Österreichischen Bundesbahnen.
2nd class express train wagon of the Austrian Federal Railways.

RIC-Speisewagen, ÖBB
RIC Dining car, ÖBB



Art. Nr.: 54242

€ 25,90

■ Längenmaßstab 1:100

■ in scale 1:100

Speisewagen der Österreichischen Bundesbahnen.
Dining car of the Austrian Federal Railways.

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

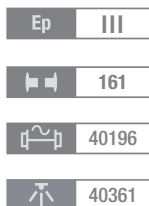


Art. Nr.: 54335

€ 13,90

Personenwagen 2. Klasse der Tschechoslowakischen Staatsbahnen.
2nd class passenger car of the Czechoslovakian State Railways.

Personenwagen 1. Klasse „Donnerbüchse“, DB
1st class passenger car „Donnerbüchse“, DB

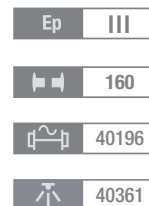


Art. Nr.: 44212

€ 19,90

Personenwagen 1. Klasse „Donnerbüchse“ der Deutschen Bundesbahn.
1st class passenger car „Donnerbüchse“ of the German Federal Railways.

Personenwagen 1./2. Klasse „Donnerbüchse“, DB
1st/2nd class passenger car „Donnerbüchse“, DB



Art. Nr.: 44211

€ 19,90

Personenwagen 1./2. Klasse „Donnerbüchse“ der Deutschen Bundesbahn.
1st/2nd class passenger car „Donnerbüchse“ of the German Federal Railways.

Personenwagen 2. Klasse „Donnerbüchse“, DB
2nd class passenger car „Donnerbüchse“, DB



Ep	III
↔	160
⌋⌋	40196
⌋	40361



Art. Nr.: 44201 € 19,90

Personenwagen 2. Klasse „Donnerbüchse“ der Deutschen Bundesbahn.
2nd class passenger car „Donnerbüchse“ of the German Federal Railways.

Gepäckwagen „Donnerbüchse“, DB
Baggage car „Donnerbüchse“, DB



Ep	III
↔	160
⌋⌋	40196
⌋	40361



Art. Nr.: 44222 € 19,90

Personenzug-Gepäckwagen „Donnerbüchse“ der Deutschen Bundesbahn.
Baggage car „Donnerbüchse“ for passenger trains of the German Federal Railways.

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



DR

Ep	III
↔	138
⌋⌋	40196



Art. Nr.: 54334 € 13,90

Personenwagen 2. Klasse der Deutschen Reichsbahn.
2nd class passenger carriage of the Deutsche Reichsbahn.

Umbauwagen 1./2. Klasse, DB
1st/2nd class passenger car, DB



Ep	IV
↔	153
⌋⌋	40196
⌋	40361



Art. Nr.: 54290 € 19,90

Personenwagen 1./2. Klasse der Deutschen Bundesbahn.
1st/2nd class passenger car of the German Federal Railways.

Neuheit
New model

Umbauwagen 2. Klasse, DB
2nd class passenger car, DB

Neuheit
New model



Ep IV

153

40196

40361



Umbauwagen 2. Klasse + Packabteil, DB
2nd class passenger car with luggage compartment, DB

Neuheit
New model



Ep IV

153

40196

40361



Art. Nr.: 54291 € 19,90

Personenwagen 2. Klasse der Deutschen Bundesbahn.
2nd class passenger car of the German Federal Railways.

Art. Nr.: 54293 € 19,90

Personenwagen 2. Klasse mit Packabteil, der Deutschen Bundesbahn.
2nd class passenger car with luggage compartment of the German Federal Railways.

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

Neuheit
New model



Ep IV

160

40196

40361



Art. Nr.: 54201 € 19,90

Personenwagen 2.Klasse der Deutschen Reichsbahn.
2nd class passenger car of the Deutsche Reichsbahn.

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

Neuheit
New model



Ep IV

160

40196

40361



Art. Nr.: 54202 € 19,90

Personenwagen 2.Klasse der Deutschen Reichsbahn.
2nd class passenger car of the German Reichsbahn.

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

Neuheit
New model



Ep	IV
	161
	40196
	40361



Art. Nr.: 54203

€ 19,90

Personenwagen 2. Klasse der Deutschen Reichsbahn.
2nd class passenger car of the Deutsche Reichsbahn.

Gepäckwagen, DR
Luggage car, DR

Neuheit
New model



Ep	IV
	160
	40196
	40361



Art. Nr.: 54204

€ 19,90

Gepäckwagen der Deutschen Reichsbahn.
Luggage car of the German Reichsbahn.

IC-Abteilwagen 1. Klasse, DB AG
1st class compartment car, DB AG



Ep	V		40196
	264		



Art. Nr.: 54260

€ 28,90

■ Längenmaßstab 1:100 ■ in scale 1:100

Schnellzugwagen 1. Klasse der Deutschen Bahn AG.
1st class express train wagon of the Deutsche Bahn AG.

IC-Großraumwagen 2. Klasse, DB AG
2nd class saloon car, DB AG



Ep	V		40196
	264		



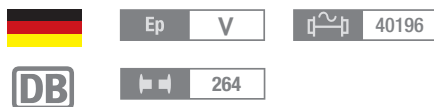
Art. Nr.: 54261

€ 28,90

■ Längenmaßstab 1:100 ■ in scale 1:100

Schnellzugwagen 2. Klasse der Deutschen Bahn AG.
2nd class express train wagon of the Deutsche Bahn AG.

IC-Steuerwagen, DB AG
IC cab car, DB AG



Art. Nr.: 54262 € 39,00 ■ Längenmaßstab 1:100 ■ in scale 1:100

Schnellzug-Steuerwagen 2. Klasse der Deutschen Bahn AG.
2nd class express train cab car of the Deutsche Bahn AG.

ICE-Zwischenwagen 1. Klasse, DB AG
1st class ICE intermediate car, DB AG



- Passend zu Art. Nr. 63087, 63089
- Suitable for Item Nr. 63087, 63089



Art. Nr.: 54270 € 28,90 ■ Längenmaßstab 1:100 ■ in scale 1:100

ICE-Zwischenwagen 1. Klasse der Deutschen Bahn AG.
1st class ICE intermediate car of the Deutsche Bahn AG.

ICE-Zwischenwagen 2. Klasse, DB AG
2nd class ICE intermediate car, DB AG



- Passend zu Art. Nr. 63087, 63089
- Suitable for Item Nr. 63087, 63089



Art. Nr.: 54271 € 28,90 ■ Längenmaßstab 1:100 ■ Längenmaßstab 1:100

ICE-Zwischenwagen 2. Klasse der Deutschen Bahn AG.
2nd class ICE intermediate car of the Deutsche Bahn AG.

Reisezugwagen 2. Klasse, SNCF
2nd class passenger car, SNCF



- Alle Wagen mit drei unterschiedlichen Betriebsnummern.
- With three different running numbers.



Art. Nr.: 54310 € 27,90 Art. Nr.: 54311 € 27,90
Art. Nr.: 54312 € 27,90

Reisezugwagen 2. Klasse Bauart Bruhat der Französischen Staatsbahn.
2nd class passenger car of the french state railway.

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



Ep III

138

40196



Art. Nr.: 54331

€ 13,90

Personenwagen 2. Klasse der Spanischen Staatsbahn.
2nd class passenger car of the Spanish State Railways.

Personenwagen 3. Klasse, RENFE
3rd class passenger car, RENFE



Ep III

138

40196



Art. Nr.: 54332

€ 13,90

Personenwagen 3. Klasse der Spanischen Staatsbahn.
3rd class passenger car of the Spanish State Railways.

Kesselwagen Martha, ÖBB
Tank car Martha, ÖBB

Neuheit
New model



Ep III

102

40196



Art. Nr.: 56257

€ 17,90

Kesselwagen Martha, eingestellt bei den Österreichischen Bundesbahnen.
Tank car Martha, hired out to the Austrian Federal Railways.

Set: Güterwagen, ÖBB
Set: Freight cars, ÖBB



Ep IV

40196



Art. Nr.: 44006

€ 56,00

Set mit acht unterschiedlichen Güterwagen der Österreichischen Bundesbahnen.
Set with eight different freight cars of the Austrian Federal Railways.

Talbot-Schotterwagen, ÖBB Talbot hopper car, ÖBB



Ep IV

79

40196



Art. Nr.: 56249

€ 15,90

Talbot-Schotterwagen der Österreichischen Bundesbahnen.
Talbot hopper car of the Austrian Federal Railways.

Offener Güterwagen, ÖBB Gondola, ÖBB



Ep IV

115

40196



Art. Nr.: 56266

€ 10,90

Offener Güterwagen der Österreichischen Bundesbahnen.
Gondola of the Austrian Federal Railways.

Kranwagen mit Schutzwagen, ÖBB Crane wagon and barrier wagon, ÖBB



40196

40195

Schutzwagen /
barrier wagon

Kranwagen /
crane wagon

Ep IV-V

275



Art. Nr.: 56239

€ 31,00

Kranwagen mit Schutzwagen der Österreichischen Bundesbahnen.
Crane wagon and barrier wagon of the Austrian Federal Railways.

Talbot-Schotterwagen, CSD Talbot hopper car, CSD



40196

CSD

Ep IV

79

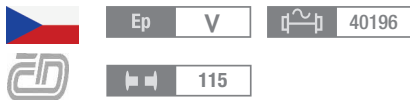


Art. Nr.: 56250

€ 15,90

Talbot-Schotterwagen der Tschechoslowakischen Staatsbahnen.
Talbot hopper car of the Czechoslovakian State Railways.

Offener Güterwagen, CD Gondola, CD



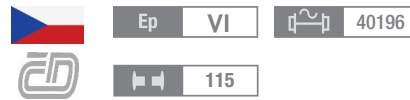
Art. Nr.: 56272

€ 10,90

Offener Güterwagen der Tschechischen Staatsbahn.
Gondola of the Czech State Railways.

Offener Güterwagen, CD Cargo Gondola, CD Cargo

Neuheit
New model

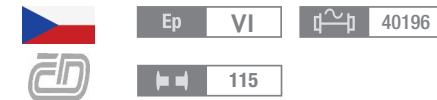


Art. Nr.: 56278

€ 10,90

Offener Güterwagen der Tschechischen Staatsbahn.
Gondola of the Czech State Railways.

Offener Güterwagen, CD Cargo Gondola, CD Cargo



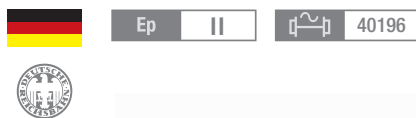
Art. Nr.: 56274

€ 10,90

Offener Güterwagen der Tschechischen Staatsbahn.
Gondola, of the Czech State Railways.

Set: Güterwagen, DRG

Set: Freight cars, DRG



Art. Nr.: 44003

€ 56,00

Set mit acht unterschiedlichen Güterwagen der Deutschen Reichsbahn Gesellschaft.
Set with eight different freight cars of the German Reichsbahn Gesellschaft.

Talbot-Schotterwagen, DRG

Talbot hopper car, DRG

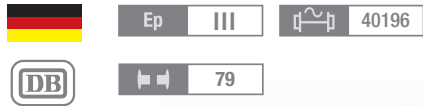


Art. Nr.: 56248

€ 15,90

Talbot-Schotterwagen der Deutschen Reichsbahn Gesellschaft.
Talbot hopper car of the German Reichsbahn Gesellschaft.

Talbot-Schotterwagen, DB
Talbot hopper car, DB



Art. Nr.: 56245

€ 15,90

Talbot-Schotterwagen der Deutschen Bundesbahn.
Hopper car type Talbot of the German Federal Railways.

Set: Güterwagen, DB
Set: Freight cars, DB

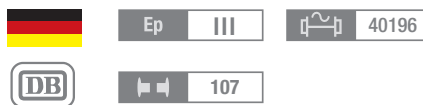


Art. Nr.: 44002

€ 56,00

Set mit acht unterschiedlichen Güterwagen der Deutschen Bundesbahn.
Set with eight different freight cars of the German Federal Railways.

Offener Güterwagen, DB
Gondola, DB



Art. Nr.: 46039

€ 12,90

Offener Güterwagen mit Holzwänden der Deutschen Bundesbahn.
Gondola of the German Federal Railways.

Set: Güterwagen, DR
Set: Freight cars, DR



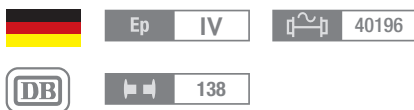
Art. Nr.: 67127

€ 56,00

Set mit acht unterschiedlichen Güterwagen der Deutschen Reichsbahn.
Set with eight different freight cars of the Deutsche Reichsbahn.

Selbstentladewagen, DB
Self unloading hopper wagon, DB

Neuheit
New model

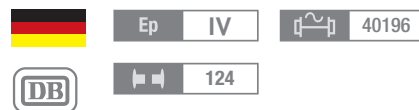


Art. Nr.: 56332

€ 18,90

Selbstentladewagen der Deutschen Bundesbahn.
Self unloading hopper wagon of the German Federal Railways.

Rungenwagen, DB
Stake wagon, DB

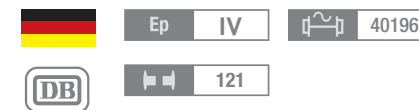


Art. Nr.: 46031

€ 10,90

Rungenwagen der Deutschen Bundesbahn.
Stake wagon of the German Federal Railways.

Gedeckter Güterwagen, DB
Boxcar, DB

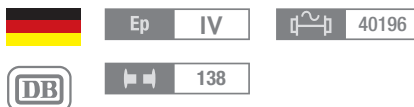


Art. Nr.: 56067

€ 14,90

Gedeckter Güterwagen der Deutschen Bundesbahn.
Boxcar of the German Federal Railways.

Kühlwagen, DB
Refrigerator car, DB

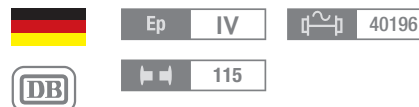


Art. Nr.: 56125

€ 12,90

Kühlwagen der Deutschen Bundesbahn.
Refrigerator car of the German Federal Railways.

Offener Güterwagen, DB
Gondola, DB



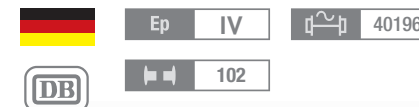
Art. Nr.: 56277

€ 10,90

Offener Güterwagen der Deutschen Bundesbahn.
Gondola of the German Federal Railways.

Kesselwagen BP, DB
Tank car BP, DB

Neuheit
New model

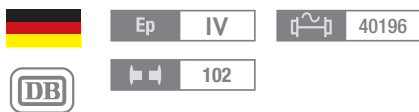


Art. Nr.: 56263

€ 17,90

Kesselwagen BP, eingestellt bei der Deutschen Bundesbahn.
Tank car BP registered at the German Federal Railways.

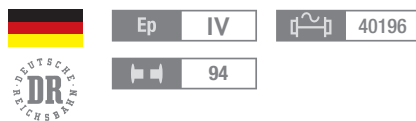
Kesselwagen ARAL, DB
Tank car ARAL, DB



Art. Nr.: 56258 € 18,90

Kesselwagen ARAL, eingestellt bei der Deutschen Bundesbahn.
Tank car ARAL registered at the German Federal Railways.

Niederbordwagen, DR
Gondola, DR



Art. Nr.: 56017 € 10,90

Niederbordwagen der Deutschen Reichsbahn.
Gondola of the Deutsche Reichsbahn.

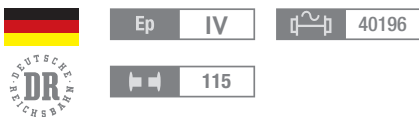
Talbot-Schotterwagen, DR
Talbot-hopper car, DR



Art. Nr.: 56247 € 15,90

Talbot-Schotterwagen der Deutschen Reichsbahn.
Talbot hopper car of the Deutsche Reichsbahn.

Offener Güterwagen, DR
Gondola, DR

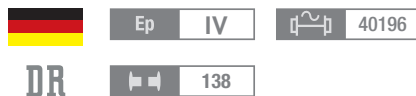


Art. Nr.: 56271 € 10,90

Offener Güterwagen der Deutschen Reichsbahn.
Gondola of the Deutsche Reichsbahn.

Selbstentladewagen, DR
Self unloading hopper wagon, DR

**Neuheit
New model**



Art. Nr.: 56333 € 18,90

Selbstentladewagen der Deutschen Reichsbahn.
Self unloading hopper wagon of the Deutsche Bundesbahn.

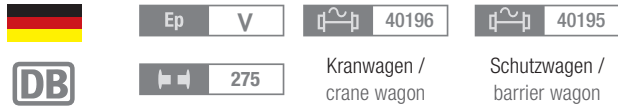
Kesselwagen MINOL, DR
Tank car MINOL, DR



Art. Nr.: 56256 € 18,90

Kesselwagen MINOL, eingestellt bei der Deutschen Reichsbahn.
Tank car MINOL hired out to the Deutsche Reichsbahn.

Kranwagen mit Schutzwagen, DB AG Crane car with barrier car, DB AG

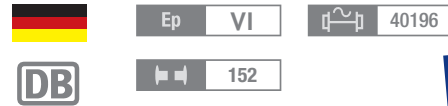


Art. Nr.: 56240

€ 31,00

6-achsiger Kranwagen mit 2-achsigem Schutzwagen der Deutschen Bahn AG. / 6-axle crane wagon and 2-axle barrier wagon of the Deutsche Bahn AG.

Bauzugwohnwagen, DB AG Living and sleeping car for construction trains, DB AG



Neuheit
New model

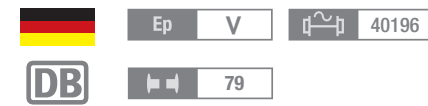


Art. Nr.: 54294

€ 19,90

Bauzugwohnwagen der Deutschen Bahn AG.
Living and sleeping car for construction trains of the Deutsche Bahn AG.

Talbot-Schotterwagen, DB AG Talbot hopper car, DB AG



Art. Nr.: 56246

€ 15,90

Talbot-Schotterwagen der Deutschen Bahn AG.
Talbot hopper car of the Deutsche Bahn AG.

Kesselwagen CAMPSA, RENFE Tank car CAMPSA, RENFE



Art. Nr.: 56262

€ 18,90

Kesselwagen CAMPSA, eingestellt bei der Spanischen Staatsbahn.
Tank car CAMPSA hired out to the Spanish State Railways.

Kühlwagen STEF, SNCF Refrigerator car STEF, SNCF



Neuheit
New model



Art. Nr.: 56172

€ 13,90

Kühlwagen STEF der Französischen Staatsbahn.
Refrigerator car STEF of the French State Railways.

Offener Güterwagen, SNCF Gondola, SNCF

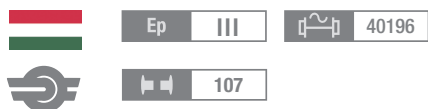


Art. Nr.: 56283

€ 10,90

Offener Güterwagen der Französischen Staatsbahn.
Gondola of the French State Railways.

Gedeckter Güterwagen, MAV
Boxcar, MAV

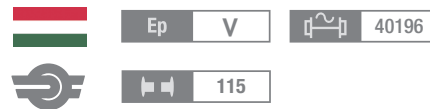


Art. Nr.: 56235

€ 17,90

Gedeckter Güterwagen der Ungarischen Staatsbahn.
Boxcar of the Hungarian State Railways.

Offener Güterwagen, MAV
Gondola, MAV



Art. Nr.: 56270

€ 10,90

Offener Güterwagen der Ungarischen Staatsbahn.
Gondola of the Hungarian State Railways.

Offener Güterwagen, GySEV
Gondola, GySEV

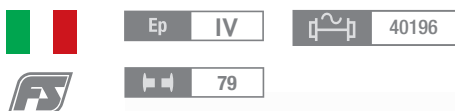


Art. Nr.: 56268

€ 10,90

Offener Güterwagen der GySEV.
Gondola type of the GySEV.

Talbot-Schotterwagen, FS
Talbot hopper car, FS



Art. Nr.: 56251

€ 15,90

Talbot-Schotterwagen der Italienischen Staatsbahn.
Talbot hopper car of the Italian State Railways.

8-teiliges Set Güterwagen, NS
8 piece set freight cars, NS



Art. Nr.: 67128

€ 56,00

Acht unterschiedliche Güterwagen, eingestellt bei der Niederländischen Staatsbahn.
Eight different freight cars hired out to the Dutch State Railways.



Talbot-Schotterwagen, PKP
Talbot hopper car, PKP

■ Ep IV 40196
PKP 79



Art. Nr.: 56244 € 15,90

Talbot-Schotterwagen der Polnischen Staatsbahn.
Talbot hopper car of the Polish State Railways.

Offener Güterwagen, PKP
Gondola, PKP

■ Ep IV 40196
PKP 115



Art. Nr.: 56269 € 10,90

Offener Güterwagen der Polnischen Staatsbahn.
Gondola of the Polish State Railways.

H0e: Feldbahn Diesellokomotive
H0e: Light railway diesel locomotive

Ep III
 58

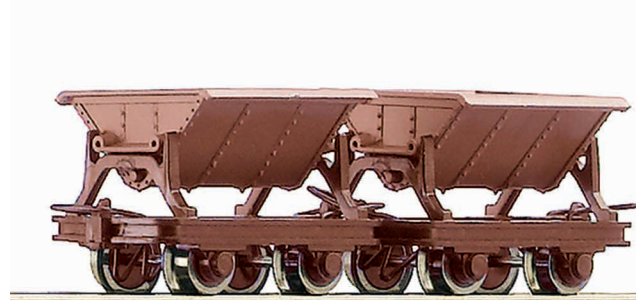


Art. Nr.: 33209 € 52,00

Feldbahn Diesellokomotive. Antrieb auf drei Achsen.
Light railway Diesel locomotive. Drive on three axes.

H0e: 2-teiliges Set Kipploren
H0e: 2 piece set side tipping wagons

52



Art. Nr.: 34498 € 13,90

2-teiliges Set Kipploren.
2-piece set side tipping wagons.

H0e: 2-teiliges Set Kohlenloren
H0e: 2 piece set side tipping wagons

89



Art. Nr.: 34499 € 13,90

2-teiliges Set Kohlenloren.
2-piece set side tipping wagons.



Handbuch: Digital für Einsteiger Band 1

Dieses Handbuch, verfasst von Experten, beantwortet die wichtigsten Fragen zur Digitalisierung der eigenen Modellbahn. Schritt für Schritt wird der Aufbau, das Programmieren sowie weitere Funktionen erklärt. Die Serie wird mit weiteren Handbüchern fortgesetzt.

Manual: „Digitizing for beginners“ Volume 1

This manual, edited by experts, answers the most important questions to the topic "How to digitize your own model railway layout". Layout construction, programming and other functions are shown and explained here step by step. More to come soon!

Art. Nr.: 81395

€ 14,95



Handbuch: Digital für Einsteiger Band 2

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.

Manual: „Digitizing for beginners“ Volume 2

What is a digital model railway and how can we make the best use of it? The handbook (written by experts) answers the most important questions regarding the digitalization of your own model railway and gives valuable tips and tricks for newcomers as well as for advanced users.

Art. Nr.: 81396

€ 14,95

Foto zeigt Muster-Titelblatt

Roco geoLine Gleispläne H0



Art. Nr.: 81397

€ 9,95

Dieses Handbuch, verfasst von Experten, stellt Ihnen eine große Anzahl an Gleisplänen passend für das Roco geoLine Gleissystem vor. Übersichtlich aufbereitet mit entsprechenden Stücklisten lassen sich so einfach und schnell interessante Gleisbilder und Anlagen erstellen.

„Roco geoLine Gleispläne H0“ – track plans H0

This manual offers several tips for the construction of track plans and layouts with the track system Roco geoLine. This manual is only available in German language!



Das Roco geoLine Gleis

Technik:

- Fahren mit dem international weit verbreiteten 2-Leiter-Gleichstromsystem
- Ideale Stromleiteigenschaften durch Vollprofilschienen aus einer hochwertigen Neusilberlegierung

Das Gleis:

- Realistisches Aussehen
- Sichere und stabile Verbindung der Gleise, einfacher Zusammenbau
- Robust und trittfest durch stabiles Schotterbett aus Kunststoff
- Schallgedämpft
- Günstiger Preis

Die Gleisgeometrie:

- Einfacher, übersichtlicher Systemraster
- Alle Weichen sind nachträglich auf elektrische Fernbedienung umrüstbar

The Roco geoLine track

Technology:

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

The track:

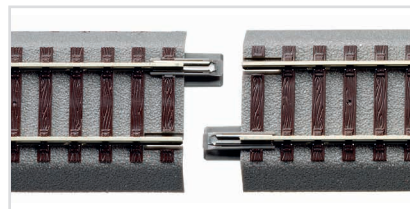
- Realistic appearance
- Secure and stable connection to the tracks, easy assembly
- Robust and crush resistant plastic ballast bed
- Silenced
- Available at a convenient price

The track geometry:

- Easy and clear grid system
- All switches can be retrofitted for electrical remote control at a later date



Das geoLine Gleis: Robust und trittfest
The geoLine track: is of a robust construction and crush resistant



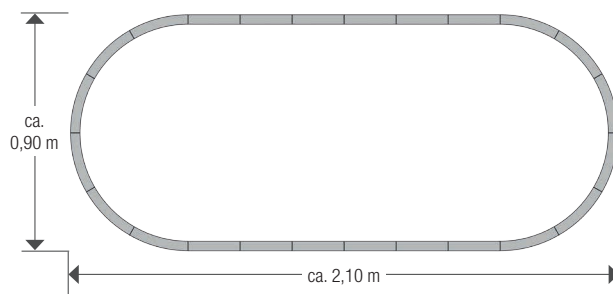
Sichere und stabile Verbindung der Gleise
Secure and stable connection to the tracks

geoLine-Gleisssets: Erweiterung eines großen Gleisovals – mit den preisgünstigen Gleisssets

geoLine Track Sets: extension of a large track oval – with the best-price track sets

Start Set*
Start Set

*51291	51292
51296	51285
51295	51281
51290	51293
51268	51288
51294	51267
51284	



Alle / all Start Sets:
www.roco.cc

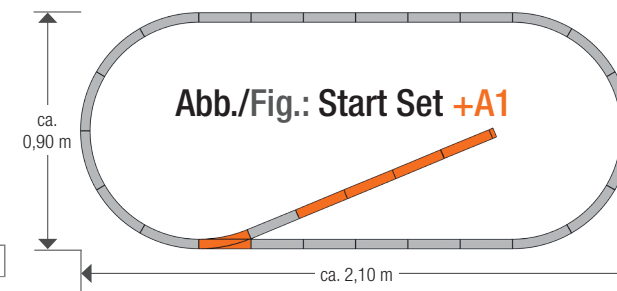
Mit Gleis-Inhalt: (12 x G200 (61110), 12 x Bogen R3 (61123) z. B.:
With track content: 12 x G200 (61110), 12 x curves R3 (61123) i.e.:

Preisvorteil
Price advantage

geoLine Gleisset A1
geoLine track set A1

Art. Nr.: 61150

€ 29,90



Inhalt: 4x Gerade G200, 1x Handweiche links, 1x Prellbock-Bausatz, 1 Bettungsendstück.
Platzbedarf ca. 210 x 90 cm

Contents: 4x straight tracks G200, 1x manual turnout, left, 1x buffer stop kit, 1 roadbed end piece.
Space required: approx. 210 x 90 cm

Weitere mögliche Kombinationen /
further options:

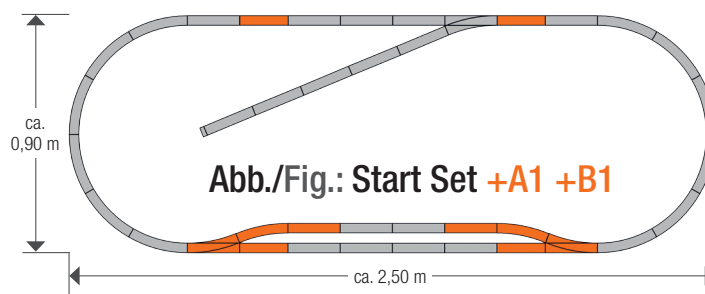
Start Set +A1 +B1 +C1

Start Set +B1

Start Set +A1 +C1

Start Set +B1 +C1

geoLine Gleisset B1
geoLine track set B1



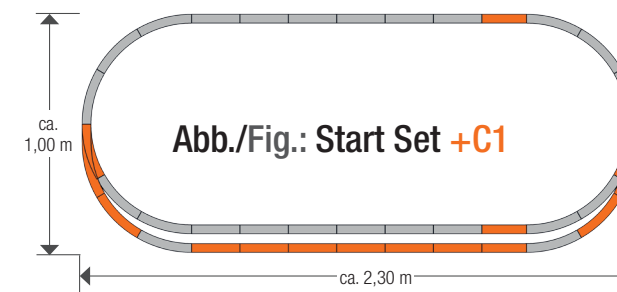
Art. Nr.: 61151

€ 49,90

Inhalt: 2x Gerade G200, 4x Gerade G185, 2x Bogengleise GB2, 1x Handweiche links, 1x Handweiche rechts.
Platzbedarf ca. 250 cm x 90 cm

Contents: 2x straight tracks G200, 4x straight tracks G185, 2x curved tracks GB2, 1x manual turnout left,
1x manual turnout, right. Space required: approx. 250 x 90 cm

geoLine Gleisset C1
geoLine track set C1



Art. Nr.: 61152

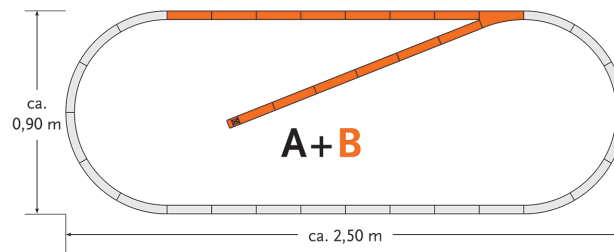
€ 69,90

Inhalt: 6x Gerade G200, 3x Gerade G185, 2x Bogengleise R3, 1x Handbogenweiche links, 1x Handbogenweiche
rechts. Platzbedarf ca. 230 x 100 cm

Contents: 6x straight tracks G200, 3x straight tracks G185, 2x curved tracks R3, 1x manual curved turnout left,
1x manual curved turnout right. Space required: approx. 230 x 100 cm

geoLine-Gleisssets: Erweiterung eines Gleisovals A / geoLine Track sets: extension of a track oval A

geoLine Gleisset B Track set B



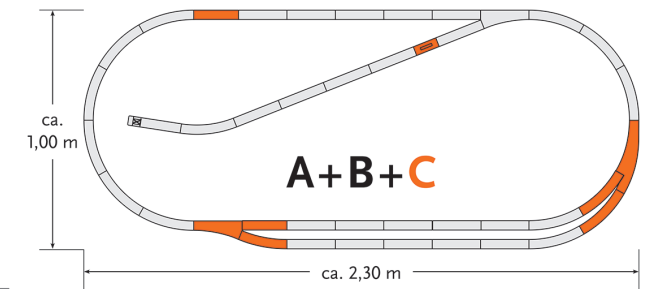
Art. Nr.: 61101

€ 49,90

Inhalt: 13x Gerade G200 (61110), 1x Handweiche links (61140), 1x Prellbock (42608), 1x Bettungsendstück (61180); Platzbedarf ca. 250 x 90 cm

Contents: 13 straight tracks G200 (61110), 1 manual turnout left (61140), 1 buffer stop (42608), 1 roadbed end piece (61180). Space required: approx. 250 x 90 cm

geoLine Gleisset C Track set C



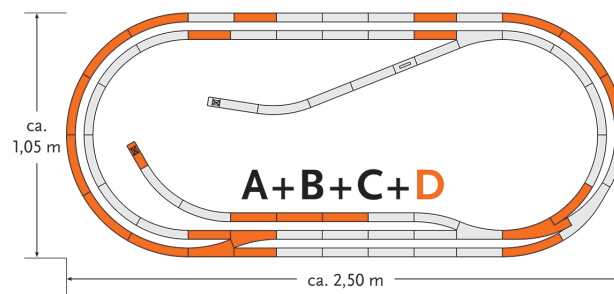
Art. Nr.: 61102

€ 65,00

Inhalt: 2x Gerade G185 (61111), 2x Bogen R3 (61123), 1x Handentkupplungsgleis (61119), 1x Handbogenweiche rechts (61155), 1x Handweiche rechts (61141), 1x Gegenbogen (61128); Platzbedarf 230 x 100 cm

Contents: 2x straight tracks G185 (61111), 2x curves R3 (61123), 1x manual uncoupler track (61119), 1x manual curved turnout, right (61155), 1x manual turnout, right (61141), 1 complementary curve (61128). Space required: approx. 230 x 100 cm

geoLine Gleisset D Track set D



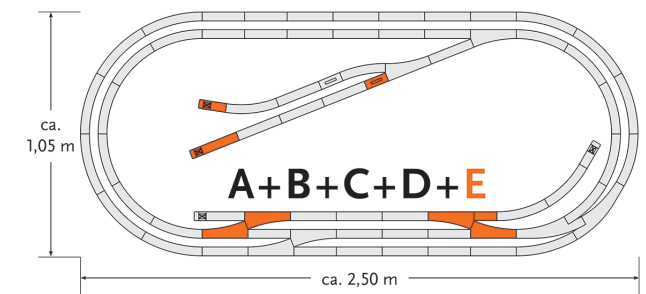
Art. Nr.: 61103

€ 114,00

Inhalt: 3x Gerade G200 (61110), 6x Gerade G185 (61111), 1x Gerade G100 (61113), 1x Bogen R3 (61123), 10x Bogen R4 (61124), 2x Handweichen links (61140), 1x Handbogenweiche links (61154), 1x Prellbock (42608), 1x Bettungsendstück (61180); Platzbedarf ca. 243 x 106 cm

Contents: 3x straight tracks G200 (61110), 6x straight tracks G185 (61111), 1x straight tracks G100 (61113), 1x curve R3 (61123), 10x curves R4 (61124), 2x manual turnout, left (61140), 1x manual curved turnout, left (61154), 1x buffer stop (42608), 1x roadbed end piece (61180); Space required: approx. 243 x 106 cm

geoLine Gleisset E Track set E



Art. Nr.: 61104

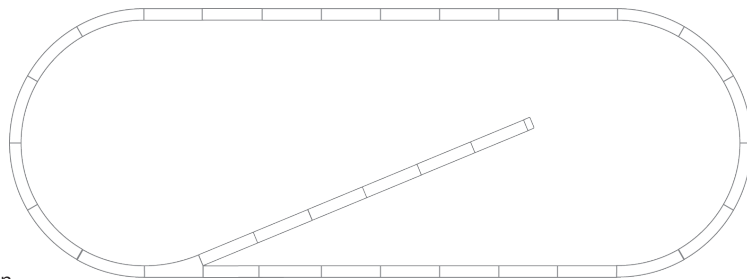
€ 94,00

Inhalt: 1x Gerade G200 (61110), 2x Gerade G100 (61113), 2x Handweichen links (61140), 2x Handweichen rechts (61141), 2x Prellböcke (42608), 1x Handentkupplungsgleis (61119), 2x Bettungsendstücke (61180); Platzbedarf ca. 243 x 106 cm

Contents: 1x straight track G200 (61110), 2x straight tracks G100 (61113), 2x manual turnout, left (61140), 2x manual turnout, right (61141), 2x buffer stops (42608), 1x manual uncoupler track (61119), 2x roadbed end pieces (61180); Space required: approx. 243 x 106 cm

Gleiserweiterung ... / Trackextension...

**Preisvorteil
Price advantage**

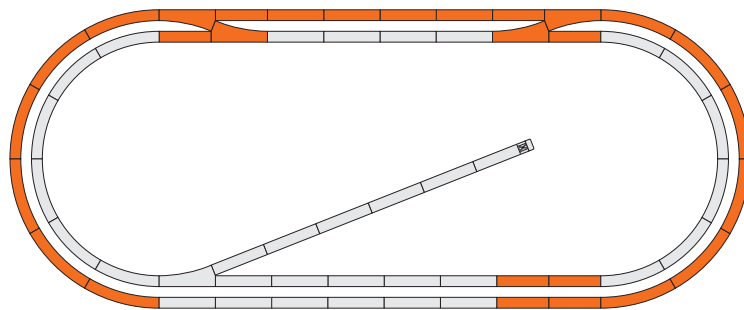


Vorschlag Basisgleisplan
Suggestion of a basic layout

**... mit den geoLine Gleis-Ergänzungssets
für digitale Start Sets /
... with the geoLine track extension sets
for digital start sets**

**Gleis-Ergänzungssets für Digital Start Sets
zur digitalen Steuerung von Weichen / Entkupplungsgleisen**

Track extension sets for digital start sets for digital operation of turnouts / uncoupler tracks



Ergänzungsset 1: Erstellen eines Parallelkreises

Inhalt:

4 Gerade G200 (61110), 8 Gerade G185 (61111), 12 Bogen R4 (61124), 2 Weichen links (61140) / 2 Weichen rechts (61141), jeweils mit elektrischen Antrieben und Weichendecodern.

Anlagengröße ca. 263 x 106 cm

Set 1: to create a parallel circle

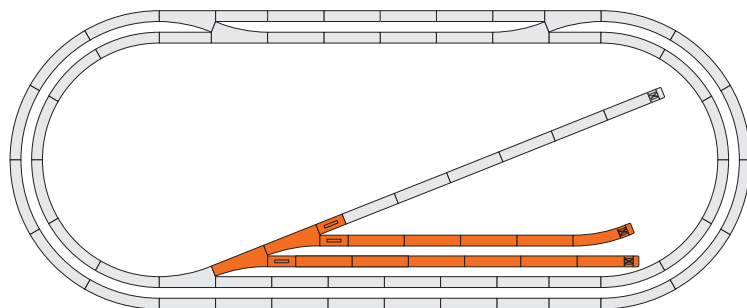
Contents:

4 straight tracks G200 (61110), 8 straight tracks G185 (61111), 12 curves R4 (61124), 2 turnouts left (61140) / 2 turnouts right (61141), each with el. turnout motor and decoder.
1x el. turnout motors and 1x turnout decoder to upgrade digital starter sets.

Size of layout approx. 263 x 106 cm

Art. Nr.: 51250

€ 199,00



Ergänzungsset 2: Ergänzung zu 51250 zur Erstellung einer Abstellgruppe

10 Gerade G200 (61110), 1 Gegenbogen (61128), 2 Weichen rechts (61141) mit elektrischem Antrieben und Weichendecodern.
3x elektrische Entkupplungsgleis (61118) mit eingebauten Decodern.

3x Prellbock (42608), 3 Bettungsendstücke (61180).

Anlagengröße ca. 263 x 106 cm

Set 2: extension to 51250 to create sidings

10 straight tracks G200 (61110), 1 complementary curve (61128), 2 turnouts right (61141), each with el. turnout motor and decoder.

3x el. uncoupler tracks (61118) with inbuilt decoder.
3x buffer stops (42608), 3 roadbed end pieces (61180).
Size of layout approx. 263 x 106 cm

Art. Nr.: 51251

€ 199,00

**Die perfekte Erweiterung!
The perfect complement!**

Art. Nr.: 61106 € 14,90



Art. Nr.: 61183 € 12,40



Set: Schwellenendstücke. Zum Ausgleich von Längendifferenzen bei Flexgleis 61106. Inhalt 6 Endstücke, 12 Schienenverbinder, 1 Universalwerkzeug.
Set of sleeper end pieces. Used to equalise differences in length of the flex track 61106. Content: 6 end pieces, 12 rail joiners, 1 universal tool.

Art. Nr.: 61110 € 2,60



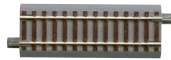
Gerade G200, Länge 200 mm (Standardlänge)
Straight track G200, length 200 mm (standard length)

Art. Nr.: 61111 € 2,70



Gerade G185, Länge 185 mm.
Ausgleichsgerade zu den 22,5°-Weichen
Straight track G185, length 185 mm.
Adapter track for 22,5° turnouts

Art. Nr.: 61113 € 2,50



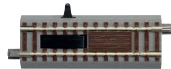
Gerade G100, Länge 100 mm (halbe Standardlänge)
Straight track G100, length 100 mm (half standard length)

Art. Nr.: 61112 € 2,60



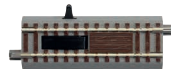
Ausgleichsgerade G76,5, Länge 76,5 mm
Adapter straight track G76,5, length 76,5 mm

Art. Nr.: 61119 € 11,40



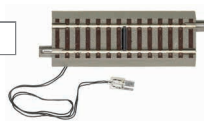
Hand-Entkupplungsgleis, Länge 100 mm.
(Kann nicht mit einem elektrischen Antrieb nachgerüstet werden)
Manual uncoupler track, length: 100 mm
(can't be retrofitted for electric operation)

Art. Nr.: 61118 € 27,90



Elektrisches Entkupplungsgleis, Länge 100 mm, mit elektrischem Antrieb
Electric uncoupler track, length: 100 mm, with electric motor

Art. Nr.: 61117 € 21,90



Schaltgleis, Länge 100 mm. Löst beim Befahren einen Schaltimpuls aus. Mit Prellschutz und Entstörung zur Vermeidung von Schaltspitzen. / **Switching track,** length 100 mm.
Triggers off a switching impulse when driving. Equipped with bounce protection and fault clearance to avoid switching spikes.

Art. Nr.: 61120 € 2,90

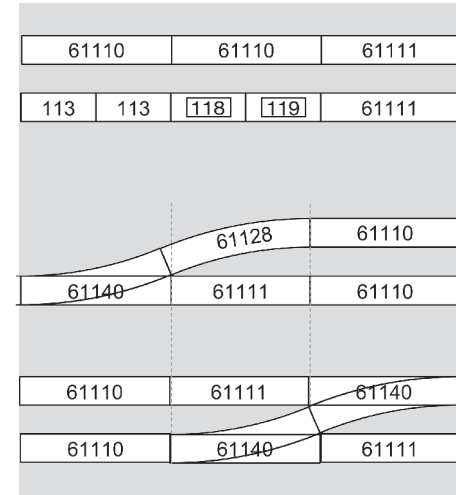


Übergangsgleis G100 zwischen geoLine Gleisen und Roco LINE-Gleisen, Länge 100 mm. / **Adapter track G100** between geoLine tracks and Roco LINE tracks, length: 100 mm

Flexgleis G800, Länge 785 mm. Zum Ausgleich von Längendifferenzen Set 61183 Schwellenendstücke verwenden.

Flexible track G800, length 785 mm. To equalise differences in length, use set of sleeper end pieces 61183.

Die geoLine Gleisgeometrie The geoLine track geometry



geoLine Gerade G185

Ausgleichsgerade zu den 22,5°-Weichen

geoLine geometry G185

Adapter track for turnouts 22,5°

Zubehör / Accessories

Art. Nr.: 61180 € 6,90



Bettungsendstück. Zur Ermöglichung eines sauberen Abschlusses bei Prellböcken, Vitrinengleisen, etc. 6 Stück/Packung.

Roadbed end piece. To finish of the roadbeds properly in the case of track bumpers, display case track etc. 6 units/pack.

Art. Nr.: 42267 € 4,40



Prellbock Bausatz.

Wahlweise mit Holzbohle oder Puffern aufzubauen. Inhalt 2 Stück.

Track bumper construction kit.

Optionally with wood plank or bumpers. 2 units/pack.

Gebogene Gleise / Curved tracks

Art. Nr.: 61122 € 2,80



Bogengleis R2, 30°, Radius = 358 mm.
Curved track R2, 30°, radius = 358 mm.

Art. Nr.: 61123 € 2,90



Bogengleis R3, 30°, Radius = 434,5 mm.
Curved track R3, 30°, radius = 434,5 mm.

Art. Nr.: 61124 € 3,40



Bogengleis R4, 30°, Radius = 511,1 mm.
Curved track R4, 30°, radius = 511,1 mm.

Art. Nr.: 61128 € 2,90



Bogengleis GB2, Radius 502,7 mm,
Gegenbogen zu 22,5°-Weichen 61140/61141.
Curved track GB2, radius 502,7 mm, complementary curve to 22,5° turnouts 61140/61141.

Art. Nr.: 61129 € 2,80



Bogengleis R2, 7,5°, Radius = 358 mm.
Curved track R2, 7,5°, radius = 358 mm.

Art. Nr.: 61130 € 2,80



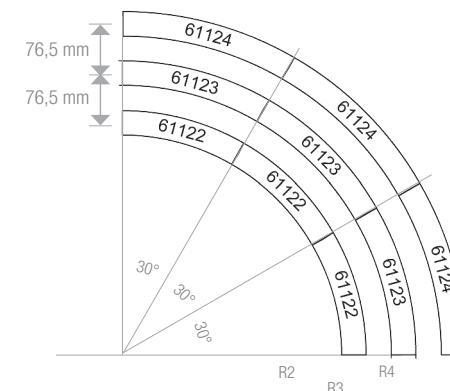
Bogengleis R3, 7,5°, Radius = 434,5 mm.
Curved track R3, 7,5°, radius = 434,5 mm.

Die Gleisradien:

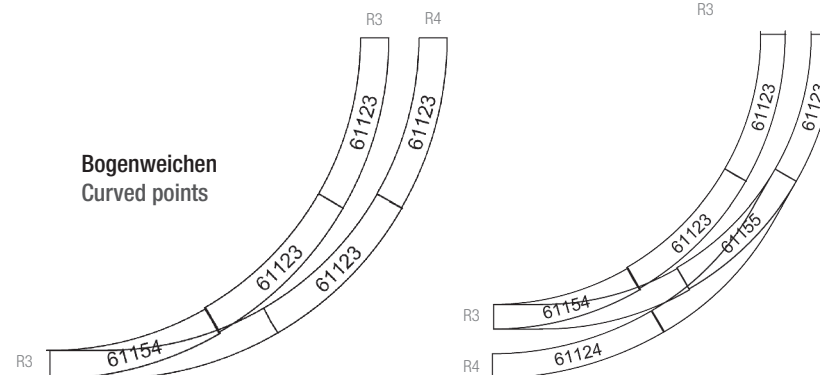
Der Abstand beträgt 76,5 mm, so dass auch lange Fahrzeuge bei Zugbegegnungen in der Kurve sich nicht berühren.

The track radii:

The distance is 76.5 mm so that even longer vehicles do not touch when trains enter curves

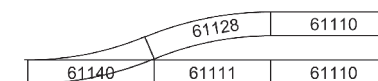


Bogenweichen Curved points



Gegenbogen 61128 für gerade Weichen, Dreiweg- und Kreuzungsweiche:

Opposite curve 61128 for straight points, threeway-point and double-slip:



Elektr. Zubehör Electrical accessory



Art. Nr.: 61191 € 5,70

Stromeinspeisungselement für Analogbetrieb DC. Das Element kann an jeder Geraden oder jedem Bogen an den dafür vorgesehenen Stellen eingesetzt werden. **Nicht für Digitalbetrieb geeignet.**

Feed-in power element for analogue DC operation. It can be connected to any straight or curved track at a point defined in the factory. **Not suitable for digital operation.**

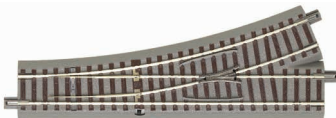
Art. Nr.: 61190 € 5,70

Stromeinspeisungselement für Digitalbetrieb DCC. Das Element kann an jeder Geraden oder jedem Bogen an den dafür vorgesehenen Stellen eingesetzt werden.

Feed-in power element for digital DCC operation. It can be connected to any straight or curved track at a point defined in the factory.

Weichen / Points

Art. Nr.: 61140 € 21,40



Handweiche links, Länge 200 mm (= Länge Standardgerade),
Abzweigwinkel 22,5°, Abzweigradius 502,7 mm

Turnout left, length 200 mm (= length of standard track),
branch angle 22,5°, branch radius 502,7 mm

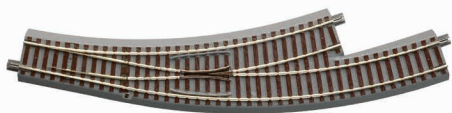
Art. Nr.: 61141 € 21,40



Handweiche rechts, Länge 200 mm (= Länge Standardgerade),
Abzweigwinkel 22,5°, Abzweigradius 502,7 mm

Turnout right, length: 200 mm (= Length of standard track),
branch angle 22,5°, branch radius 502,7 mm

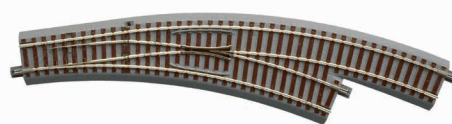
Art. Nr.: 61154 € 33,40



Bogenweiche links R 3/4, 30°, Radius des Stammgleises und des Abzweiggleises 434,5 mm.

Curved turnout left R 3/4, 30°, radius of the main track and the branch line 434,5 mm.

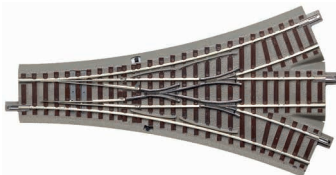
Art. Nr.: 61155 € 33,40



Bogenweiche rechts R 3/4, 30°, Radius des Stammgleises und des Abzweiggleises 434,5 mm.

Curved turnout right R 3/4, 30°, radius of the main track and the branch line 434,5 mm.

Art. Nr.: 61160 € 46,90



Dreiwegweiche, Länge 200 mm (= Länge Standardgerade),
Abzweigwinkel je 22,5°, symmetrisch

Three-way turnout, length 200 mm (= length of standard track),
branch angle 22,5° each, symmetrical

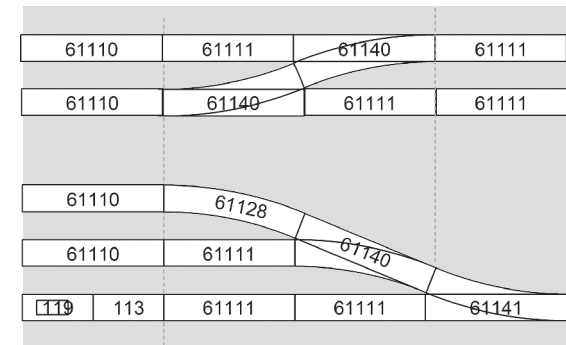
Art. Nr.: 61164 € 51,90



Doppelkreuzungsweiche, 22,5°, Länge 200 mm (= Länge Standardgerade)

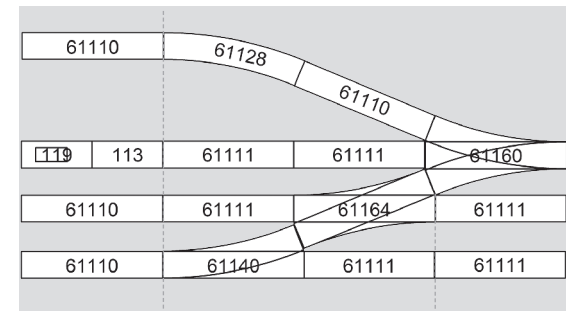
Double slip, 22,5°, left hand crossing, length 200 mm (= length of standard track)

Normalweichen:
Standard points:



Dreiweg-Weichen
Kreuzungsweichen:

Threeway points
Double slip:



Elektr. Zubehör / Electrical accessory

Art. Nr.: 61195 € 21,90



Universalweichenantrieb elektrisch, zum nachträglichen Umrüsten von allen geoLine Weichen von Handbetrieb auf elektrischen Betrieb.

General purpose turnout mechanism, to convert each geoLine turnout from manual operation to electrical operation.

Gleisgeometrie mit WinTrack Planungs-Software erstellt /
Track geometry illustrations: WinTrack planning software

Zubehör / Accessories

Art. Nr.: 61192 € 4,30



Isolierschienenverbinder mit Universalwerkzeug. Packungsinhalt: 28 Stück Isolierschienenverbinder.

Insulated rail connector with universal tool. 28 units/pack.



Impressum Imprint

Herausgeber / Published by:

Modellseisenbahn München GmbH , Kronstadter Str. 4,
81677 München, Deutschland / Germany
www.roco.cc

Preise / Price indication:

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

The prices specified in this catalogue are the manufacturer's suggested retail prices at the time the catalogue went to press. We explicitly reserve the right to make price adjustments at any time. Roco products and spare parts are available from specialized dealers and online at www.roco.cc.

Bildnachweise / photo credits:

Modellseisenbahn München GmbH, M. Zim, S. Zenzmaier, bluforce group, Siemens, Fotolia, Fleischmann-Archiv, Georg Dahlhoff Fotografie, Hannes Auer Fotografie GmbH, Mediendesign Orter KG sowie bei den Bildern angegebene Fotografen / as well as other photographers that are credited next to the pictures.

Druck und Verarbeitung / printing and processing:

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

Copyright

© 2016 Modellseisenbahn München GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dieser Katalog einschließlich aller ihrer Teile wie Daten und Bilder sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Modellseisenbahn München GmbH unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Verarbeitung oder Weiterverarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen, Marken, Handelsnamen oder Firmenbezeichnungen sowie sonstiger Kennzeichen in diesem Katalog berechtigt nicht zu der Annahme, dass diese von jedem frei benutzt werden dürfen. Vielmehr kann es sich auch dann um eingetragene Marken oder sonstige gesetzlich geschützte Kennzeichen handeln, wenn sie nicht eigens als solche markiert sind.

© 2016 Modellseisenbahn München GmbH. Copyright reserved.

This catalogue including all its components such as data or images are protected by copyright law.

Any use beyond the narrow confines of the copyright law without the consent of the Modellseisenbahn München GmbH is prohibited and liable to prosecution. This applies in particular to reproductions, translations, archiving on microfilm and the use and further processing in any electronic systems.

The copying of the trade descriptions, trade brands, trade names or company names and other characteristics in this catalogue does not justify the assumption that those can be used by everybody free of charge. It can rather be that they are registered trademarks or characteristics otherwise protected by law, even if these are not specifically marked up as such.

Haftung / Liability:

Die Modellseisenbahn München GmbH bemüht sich, den Inhalt dieses Kataloges mit hoher Qualität zur Verfügung zu stellen. Trotz höchstmöglicher Sorgfalt kann die Modellseisenbahn München GmbH keine Gewähr oder Haftung für die Richtigkeit, Aktualität oder Vollständigkeit der in diesem Katalog enthaltenen Inhalte und Informationen übernehmen. Für eventuelle Schäden materieller oder ideeller Art durch Nutzung, Nichtnutzung oder Vorenthaltung von fehlerhaften oder unvollständigen Informationen dieses Kataloges - sofern sie nicht durch nachweislichen Vorsatz oder nachweislich grobe Fahrlässigkeit seitens der Modellseisenbahn München GmbH begründet sind - kann keinerlei Gewähr und Haftung übernommen werden. Die Modellseisenbahn München GmbH behält sich vor, jederzeit die Inhalte und die technischen Eigenschaften der angeführten Produkte zu aktualisieren. Bei den Abbildungen handelt es sich teilweise um Handmuster. Elektrische und mechanische Daten und Maßangaben erfolgen ohne Gewähr. Produkte aus der Serienproduktion können in Details von den abgebildeten Modellen abweichen. Es besteht durchaus die Möglichkeit, dass die abgebildeten oder beschriebenen Produkte möglicherweise nicht in ihrem Land erhältlich sind. Änderungen und Liefermöglichkeiten für die abgebildeten Produkte bleiben vorbehalten.

We strive to provide the content of this folder with the highest quality. Despite of our best effort and the best possible care Modellseisenbahn München GmbH is not liable and gives no warranty for the accuracy, the up-to-dateness or completeness of the contents and the information given in this folder. For eventual damages of material or ideal nature that result from the use, the non-use or the withholding of faulty or incomplete information in this catalogue - as far as it is not founded in demonstrable intent and negligence on part of the Modellseisenbahn München GmbH - no guarantee or liability can be given. We furthermore reserve the right to update the contents of the catalogue as well as the technical specifications of the contained products at any time. Many models depicted on the illustrations are only hand held samples. Electrical and mechanical data and dimensions may vary. Products from the series production may differ in detail from the depicted models. It may be possible that the depicted or described products in the catalogue are not available in your country. Availability and delivery options of the illustrated products are subject to change.

Symbole der Bahnverwaltungen

Symbols of railway operators

Nicht alle kommen in diesem Folder vor / Not all appear in this folder

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

	Österreich, Austra (A)
	Belgien, Belgium (B)
	Schweiz, Switzerland (CH)
	Deutschland, Germany (D)
	Niederlande, Netherlands (NL)
	Norwegen, Norway (N)
	Dänemark, Denmark (DK)
	Schweden, Sweden (S)
	Polen, Poland (P)
	Frankreich, France (F)

are not available in your country. Availability and delivery options of the illustrated products are subject to change. differ in detail from the depicted models. It may be possible that the depicted or described products in the catalogue hand held samples. Electrical and mechanical data and dimensions may vary. Products from the series production may the technical specifications of the contained products at any time. Many models depicted on the illustrations are only guarantee or liability can be given. We furthermore reserve the right to update the contents of the catalogue as well as far as it is not founded in demonstrable intent and negligence on part of the Modellseisenbahn München GmbH - as care Modellseisenbahn München GmbH is not liable and gives no warranty for the accuracy, the up-to-dateness or We strive to provide the content of this folder with the highest quality. Despite of our best effort and the best possible erhältlich sind. Änderungen und Liefermöglichkeiten für die abgebildeten Produkte bleiben vorbehalten.

durchaus die Möglichkeit, dass die abgebildeten oder beschriebenen Produkte möglicherweise nicht in ihrem Land wahr. Produkte aus der Serienproduktion können in Details von den abgebildeten Modellen abweichen. Es besteht handelt es sich teilweise um Handmuster. Elektrische und mechanische Daten und Maßangaben erfolgen ohne Gewähr. Produkte aus der Serienproduktion können in Details von den abgebildeten Modellen abweichen. Es besteht Vorsatz oder nachweislich grobe Fahrlässigkeit seitens der Modellseisenbahn München GmbH begründet sind - kann von fehlerhaften oder unvollständigen Informationen dieses Kataloges - sofern sie nicht durch nachweislichen übernehmen. Für eventuelle Schäden materieller oder ideeller Art durch Nutzung, Nichtnutzung oder Vorenthaltung für die Richtigkeit, Aktualität oder Vollständigkeit der in diesem Katalog enthaltenen Inhalte und Informationen zu stellen. Trotz höchstmöglicher Sorgfalt kann die Modellseisenbahn München GmbH keine Gewähr oder Haftung Die Modellseisenbahn München GmbH bemüht sich, den Inhalt dieses Kataloges mit hoher Qualität zur Verfügung marked up as such.

that they are registered trademarks or characteristics otherwise protected by law, even if these are not specifically The copying of the trade descriptions, trade brands, trade names or company names and other characteristics in microfilm and the use and further processing in any electronic systems. GmbH is prohibited and liable to prosecution. This applies in particular to reproductions, translations, archiving on Any use beyond the narrow confines of the copyright law without the consent of the Modellseisenbahn München This catalogue including all its components such as data or images are protected by copyright law.

© 2016 Modellseisenbahn München GmbH. Copyright reserved. den, wenn sie nicht eigens als solche markiert sind. Vielmehr kann es sich auch dann um eingetragene Marken oder sonstige gesetzlich geschützte Kennzeichen handeln. Kennzeichen in diesem Katalog berechtigt nicht zu der Annahme, dass diese von jedem frei benutzt werden dürfen. Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen, Marken, Handelsnamen oder Firmenbezeichnungen sowie sonstiger gen und die Verarbeitung oder Weiterverarbeitung in elektronischen Systemen.

chen GmbH unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmung und außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Modellseisenbahn München Dieser Katalog einschließlich aller ihrer Teile wie Daten und Bilder sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwen- © 2016 Modellseisenbahn München GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Copyright

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

Druck und Verarbeitung / printing and processing:

Fotografen / as well as other photographers that are credited next to the pictures.

Modellseisenbahn München GmbH, M. Zim, S. Zenzmaier, bluforce group, Siemens, Fotolia, Fleischmann-Archiv, Georg Dahlhoff Fotografie, Hannes Auer Fotografie GmbH, Mediendesign Orter KG sowie bei den Bildern angegebene

Bildnachweise / photo credits:

parts are available from specialized dealers and online www.fleischmann.de. The prices specified in this catalogue are the manufacturer's suggested retail prices at the time the catalogue went to press. We explicitly reserve the right to make price adjustments at any time. Fleischmann products and spare Produkte und Ersatzteile werden über den Modellbahnfachhandel sowie im eigenen e-Shop vertrieben.

Bei den im Prospekt angegebenen Preisen handelt es sich um die zum Zeitpunkt der Drucklegung gültige unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Wir behalten uns ausdrücklich jederzeitige Preis Anpassungen vor. Fleischmann

Preise / Price indication:

www.fleischmann.de

81677 München, Deutschland / Germany

Modellseisenbahn München GmbH, Kronstadter Str. 4,

Herausgeber :

Impressum Imprint

FLEISCHMANN