

Beleef techniek.

H0

CATALOGUS  
2017







# Inhoud

<i>Voorwoord</i>	3
<i>Startsets</i>	4
<i>Digitale startsets</i>	22
<i>Diesel locomotief „Bundesliga“</i>	28
<i>Treinstellen „Bundesliga“</i>	29
<i>Stoom locomotieven</i>	30
<i>Diesel locomotieven</i>	34
<i>Elektrische locomotief</i>	37
<i>Treinsets</i>	38
<i>Reizigersrijtuigen</i>	40
<i>Goederenwagens</i>	53
<i>3D-puzzel</i>	54
<i>Accessoires</i>	55
<i>Railaanvulsets</i>	61
<i>FAQ</i>	69
<i>Informatie over Märklin</i>	70





## Grenzeloos speelplezier

Laat uw fantasie de vrije loop. Met Märklin start up scheidt u heel eenvoudig uw eigen wereld: een veelzijdige modelspoorwereld waarin alles precies zo verloopt als u dat wilt. En u deelt het plezier met het hele gezin! Iedereen kan meedoen en meespelen, vanaf de bouw en inrichting van de modelbaan tot het eigenlijke rijbedrijf. Alles past, alles zit goed vast en alles werkt. Heel eenvoudig!

### **H0. De schaal der schalen**

Märklin heeft vanaf het begin de norm bepaald. Zo ook in 1935 met de bouwmaat H0. De schaal 1:87 is tegenwoordig de meest verbreide bouwmaat onder de modelbanen. Dat betekent er altijd een reusachtige keuze aan accessoires en uitbreidingsmogelijkheden tot uw beschikking staat, ongeacht of u nu net begint of al een echte Märklin-veteraan bent.

### **Digitaal of analoog? De keuze is aan u**

De besturing van Märklin-modelbanen is van oudsher eenvoudig en comfortabel. Naast de traditionele analoge besturing is het digitale rijden in de afgelopen decennia steeds belangrijker geworden. Tegenwoordig bezit elke loc een ingebouwde decoder. Daarmee kunt u verschillende treinen tegelijkertijd aansturen, maar ook andere functies zoals licht en geluid gebruiken.

### **Veel grote carrières zijn klein begonnen**

De elektrische modelspoorbaan hoort nog net als vroeger op elk verlanglijstje te staan. In tegenstelling tot bij elektronische media vervluchten fantasie en initiatief niet in een virtuele wereld, maar kunnen ze zich concreet ontwikkelen. Wat managers tegenwoordig in dure seminars moet worden bijgebracht, krijgt de modelbaan spelenderwijs voor elkaar: hij ontwikkelt de sociale vaardigheden en maakt verbanden en wisselwerkingen zichtbaar. Het samen spelen gaat over hiërarchieën en leeftijdsgrenzen heen en bevordert de communicatie. Na zoveel diepgaande argumenten valt er nog maar een ding te zeggen: zelfs de kleinste Märklin-startset bezit het potentieel van samen plezier maken. Met de startsets van Märklin start up komt de modelbaan echt tot leven. Ze zijn ontwikkeld voor alle modelspoorliefhebbers die op een spontane manier met hun Märklin-baan bezig zijn en gewoon lekker willen rijden. Waar en wanneer er stroom op de rails staat, speelt hierbij geen rol. De voordelige modellen uit de startsets onderscheiden zich door een verregaand realistische weergave van alle belangrijke details. De allerkleinste onderdelen zijn hierbij bewust achterwege gelaten om de modellen extra robuust te maken. Kinderhanden kunnen dus gerust naar hartelust hun gang gaan. Gewoon lekker rijden en plezier hebben!



### **Märklin Augmented Reality**

Onze modellen omvatten veel optische en akoestische highlights, die wij in onze catalogus eigenlijk niet goed kunnen laten zien. Daarom hebben wij veel informatie op internet gezet, in video's of 3D-animaties. Die vindt u op uw computer via het weergegeven internetadres (www.), op uw mobiele apparaat via de opgedrukte QR-codes en, helemaal nieuw, nu ook via zogenoemde Augmented Reality-toepassingen (AR). Overal waar u het hiernaast weergegeven teken ziet, krijgt u met uw smartphone of tablet via beeldherkenning meer informatie over het aangeboden product. Probeer het meteen: het enige wat u hiervoor nodig hebt is een gratis Märklin AR-app, die u via de Apple- of Android-store kunt downloaden. Let op, het downloaden van de app kost datavolume, u kunt dit dus het best via WiFi doen.





## Startsets

**märklin**  
START UP

### HIGHLIGHTS

**Digitaal  
IR-bedieningsapparaat  
voor de aansturing van  
maximaal 4 treinen.**

**Vrije bewegings-  
mogelijkheid rond de baan  
door het draadloze IR-  
bedieningsapparaat.**

**Montagevriendelijke  
C-railbaan.**



### 29173 Startset „Mijn start met Märklin“. 230 Volt

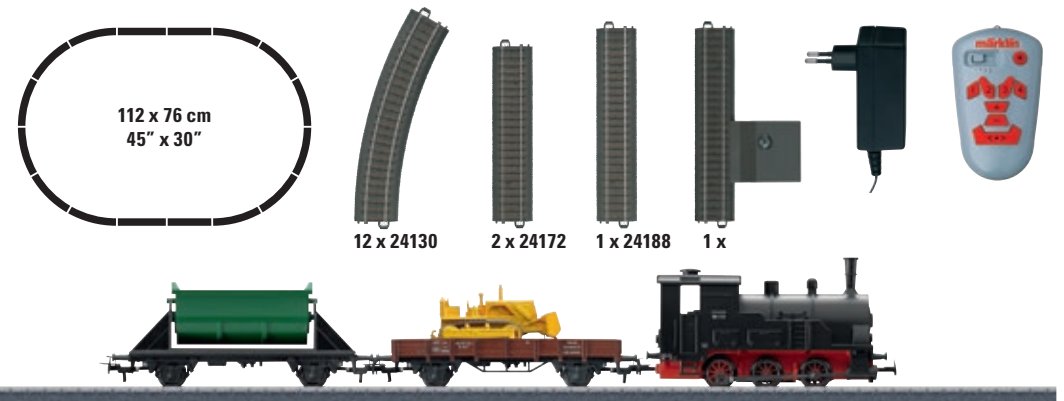
**Voorbeeld:** tenderlocomotief, lageboordwagen Kklm 505 voor het vervoer van een bulldozer en een kiepwagen.

**Model:** tenderlocomotief met digital decoder en speciale motor. 1 as aangedreven, antislipbanden. Met de rijrichting wisselend tweepunts frontsein conventioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Koppelhaak. 1 beladen lageboordwagen en 1 kiepwagen, beide met Relex-koppelingen. Lengte van de trein 34,0 cm.

**Inhoud:** 112 gebogen rails 24130, 2 rechte rails 24172, 1 rechte rail 24188, 1 basisstation, 1 schakelnetdeel en een draadloos infrarood bedieningsapparaat. Uitbreidingsmogelijkheden met de C-rail aanvullingssets en het gehele C-railprogramma.

**109,99 Euro\***

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



## Startsets

### HIGHLIGHTS

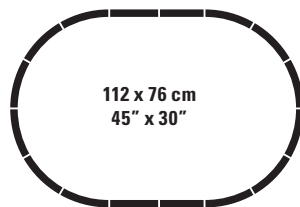
Digitaal IR-regel-apparaat voor aansturing van max. 4 treinen.

Vrij bewegen rondom de baan door het draadloze IR-regel-apparaat.

Gemakkelijk op te bouwen C-railsbaan.

#### Digitale functies

	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



### 29323 Startset „Goederentrein“. 230 volt

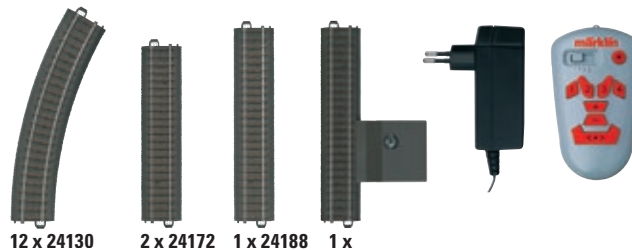
Voorbeeld: Tenderlocomotief serie 89.0 van de Deutsche Bundesbahn (DB), een lageboordwagen X-05, een overdekte goederenwagen en een ketelwagen „Aral“.

Model: Locomotief met digitale mfx-decoder en speciale motor. 3 aangedreven assen, antislipbanden. Driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Koppingshaak. 1 lageboordwagen, 1 overdekte goederenwagen en een ketelwagen, elk met Relex-koppelingen.

Lengte van de trein 45,7 cm.

Inhoud: 12 gebogen rails 24130, 2 rechte rails 24172, 1 rechte rails 24188, 1 basisstation, 1 schakelende voeding en een draadloos infraroodregelapparaat. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten.

159,99 Euro\*







**HIGHLIGHTS**

**Robuuste trein: vooral geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.**

**Ladingen zorgen voor veelzijdige speelmogelijkheden rond het onderwerp brandweer.**

**Vrij bewegen rond de baan dankzij de draadloze IR-afstandsbediening.**

**Opbouwvriendelijke baan van C-rail.**

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



**29752 Startset „Brandweer“, 230 Volt**

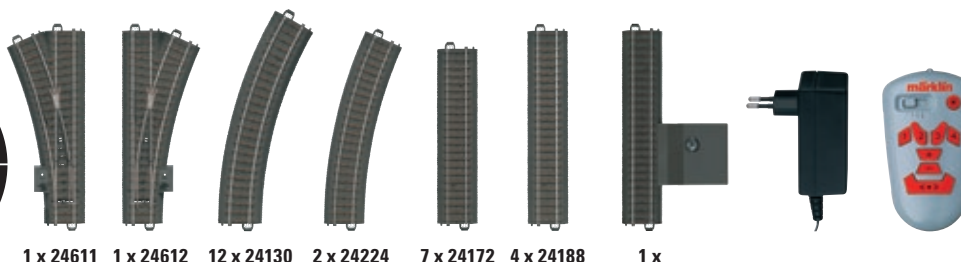
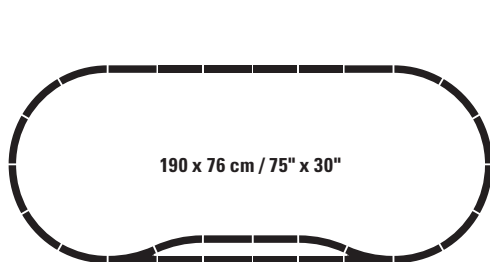
**Voorbeeld:** fictieve brandweerlocomotief op basis van een elektrische locomotief type Henschel EA 500. Lageboordwaggen voor vervoer van een brandweer-ladderwaggen, rongenwaggen met inzetcentrale en een ketelwaggen „bluswater“ van de DB Notfalltechnik.

**Model:** locomotief met digital decoder en speciale motor. 1 as aangedreven. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepunts frontsein conventioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Lageboordwaggen met afneembaar model van ladderwaggen van metaal. Kartonnen bouwplaat „Inzetcentrale“ als lading voor rongenwaggen. Ketelwaggen met rebordes. Alle waggen met Relex-koppelingen. Lengte van de trein 45,5 cm.

**Inhoud:** 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 1 basisstation, 7 rechte rails 24172, 2 gebogen rails 24224 en 1 wisselpaar 24611 en 24612. Schakelnetdeel en een draadloze infrarood-afstandsbediening. Uitbreidingsmogelijkheden met de C-rail uitbreidingssets en met het totale C-railprogramma. De wissels kunnen achteraf worden voorzien van de elektrische aandrijving 74492.

Als uitbreiding op het onderwerp Brandweer zijn de thema-aanvullingssets 78752 en de waggen 44752 geschikt.

**149,99 Euro\***



1 x 24611 1 x 24612 12 x 24130 2 x 24224 7 x 24172 4 x 24188 1 x





**44752 Set brandweer-bergkraan**

**Voorbeeld:** kraanwagen type Krupp-Ardelt. Kraanbeschermingswagen en apparaatwagen van de Deutsche Bahn AG (DB Netz). Uitvoering als dienstrijtuig van de Bahnfeuerwehr/Notfalltechnik.

**Model:** kraanwagen met draaibare opbouw, bewegende uitligger en handwiel voor de kraandraad. Kraanbeschermingswagen met uitleggersteunen. Apparaatwagen met ingebouwde digital-decoder mfx en stroomtoevoer voor serieel schakelbare geluidsfuncties. Alle wagens met Relex-koppelingen.

Totale lengte over de buffers 32,5 cm.

De wagenset past bij de startset „Brandweer“ 29752. Daarnaast kan de themawereld nog worden uitgebreid met de thema-uitbreidingsset 78752.

**89,99 Euro\***

**HIGHLIGHTS**

**Robuuste modellen – vooral geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.**

**Realistische brandweergeluiden: Martinshoorn, alarmmelder, inzetalarm-radiogesprek en bedrijfsgeluiden.**

**Veelzijdige speelmogelijkheden rond het thema brandweer.**

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Sirene	•	•	•	•
Alarmmelding	•	•	•	•
Radiogesprek inzetalarm	•	•	•	•
Bedrijfsgeluiden kraan	•	•	•	•



**Meer dan realiteit!**  
Met de nieuwe Märklin AR-app ontdekt u onze modellen helemaal opnieuw. Zo eenvoudig gaat het: De app downloaden en met de camera van de smartphone de pagina bekijken.



*Themawereld Brandweer*

**HIGHLIGHTS**

**Robuuste modellen – geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.**

**Railmateriaal voor uitbreiding van de C-railbaan.**

**Veel speel mogelijkheden rond het onderwerp brandweer.**



**78752 Thematische uitbreidingsset „Brandweerkazerne“**

**Voorbeeld:** vierassige lageboordwagen type Rlms van de DB Notfalltechnik, beladen met 2 dienstvoertuigen.

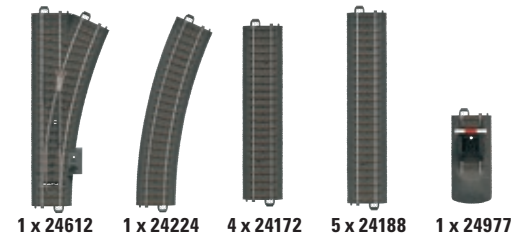
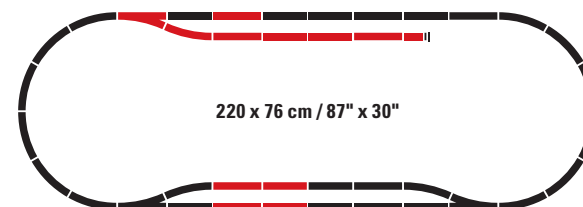
**Model:** vierassige lageboordwagen beladen met twee afneembare dienstvoertuigen. Wagens met Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 16,0 cm.

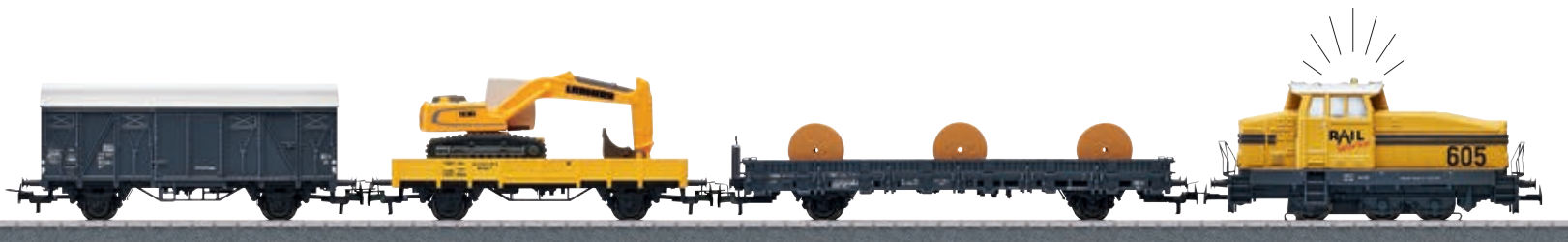
**Inhoud:** 5 rechte rails 24188, 4 rechte rails 24172, 1 gebogen rail 24224, 1 wissel recht 24612 en 1 stootblok 24977. Kunststof bouwpakket „brandweerkazerne“.

De uitbreidingsset past bij de startset „Brandweer“ 29752 en kan tevens nog worden uitgebreid met de set wagens 44752.

**89,99 Euro\***



## Themawereld bouwplaats



### HIGHLIGHTS

**Robuuste werktrein – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.**

**Digitale locomotief met schakelbaar knipperlicht en driepuntsfrontsein.**

**Ladingen zorgen voor vele speelmogelijkheden rond het thema spoorwegen aanleggen.**

**Vrij bewegen rondom de baan door het draadloze IR-regelapparaat.**

**Gemakkelijk op te bouwen C-rails modelbaan.**

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Waarschuwingknipperlicht	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



### 29184 Startset „Bouwplaats“. 230 volt

**Voorbeeld:** Industriële diesellocomotief type Henschel DHG 500. Een goederenwagen type Kbs, een lageboordwagen en een gesloten goederenwagen in werktreinitvoering.

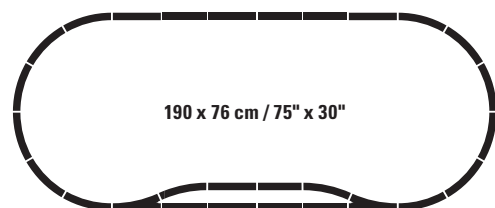
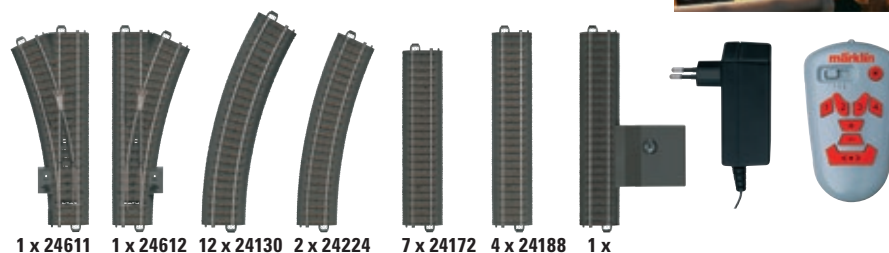
**Model:** Locomotief met digitale decoder en speciale motor. 1 aangedreven as. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, in conventioneel bedrijf, digitaal schakelbaar. Knipperlicht op het cabinedak. Om de goederenwagens te beladen zijn een pak rollen met bovenleidingskabel en een metalen werktuig meegeleverd. Alle wagens met Relex-koppelingen.

Lengte van de trein 49,9 cm.

**Inhoud:** 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 1 basisstation, 7 rechte rails 24172, 2 gebogen rails 24224, 1 wissel links 24611 en 1 wissel rechts 24612. Voeding en draadloos infraroodregelapparaat. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten. De wissels kunnen achteraf van elektroaandrijving 74492 worden voorzien.

Het thema-aanvullingspakket 78184 en de goederenwagenset 44083 zijn geschikt om het thema van de bouwplaats verder uit te breiden.

179,99 Euro\*



**HIGHLIGHTS**

**Robuuste modellen – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.**

**Realistische bouwplaatsgeluiden: Achtergrondgeluiden van een bouwplaats, breekhamer, lossen vrachtwagen, geluiden van een graafmachine.**

**Veelzijdige speelmogelijkheden rondom het thema bouwplaats.**



**Meer dan realiteit!**  
Met de nieuwe Märklin AR-app ontdekt u onze modellen helemaal opnieuw. Zo eenvoudig gaat het: De app downloaden en met de camera van de smartphone de pagina bekijken.



**44083 Set goederenwagens „Bouwplaats“**

**Voorbeeld:** Rongenwagens, ketelwagens „teer“ en overdekte goederenwagens in werktreinitvoering.

**Model:** Rongenwagens met vaste rongen, ketelwagens met remplatform en overdekte goederenwagens met ingebouwde digitale mfx-decoder en stroomtoevoer voor serieel schakelbare geluidsfuncties. Alle wagens met Relex-koppelingen. Totale lengte over de buffers 34,5 cm.

Het treinstel past bij startset „Bouwplaats“ 29183. Deze themawereld kan bovendien worden uitgebreid met thema-aanvullingsset 78083.

**69,99 Euro\***

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Omgevingsgeluid	•	•	•	•
Bedrijfsgeluid 1	•	•	•	•
Bedrijfsgeluid 2	•	•	•	•
Bedrijfsgeluid 3	•	•	•	•



**HIGHLIGHTS**

**Robuuste modellen – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.**

**Railmateriaal voor uitbreiding van het C-railsysteem.**

**Veel speelmogelijkheden dankzij het werktuig en de lading.**



**78184 Thema-aanvullingspakket „Bouwplaats“**

**Voorbeeld:** Lageboordwagens, rongenwagens met stapel bielzen beladen en open goederenwagens met ladinginzet „Schotter“ in werktreinitvoering. Modern werktuigtype.

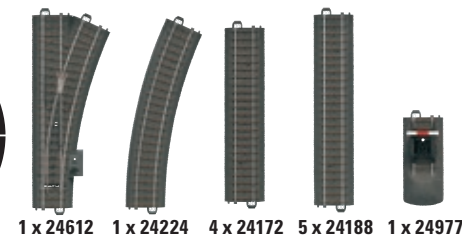
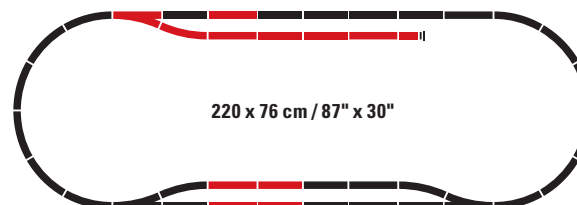
**Model:** Alle wagens met Relex-koppelingen.

Lengte van de goederenwagenset: 34,5 cm.

**Inhoud:** 5 rechte rails 24188, 4 rechte rails 24172, 1 gebogen rail 24224, 1 wissel rechts 24612 en 1 stootblok 24977. Metalen werktuig.

Aanvullingspakket voor startset „Bouwplaats“ 29184. Deze themawereld kan bovendien met de goederenwagenset 44083 verder worden uitgebreid.

**89,99 Euro\***



1 x 24612 1 x 24224 4 x 24172 5 x 24188 1 x 24977

## HIGHLIGHTS

**Robuuste trein – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.**

**Kindvriendelijke nieuwe constructie van de containerwag en de verschillende containeruitvoeringen.**

**Locomotief met knipperlicht en geluidsfuncties.**

**Vrij bewegen rondom de baan door het draadloze IR-regelapparaat.**

**Gemakkelijk op te bouwen C-railsbaan.**



### 29452 Startset „Containertrein“. 230 volt

**Voorbeeld:** Fictieve diesellocomotief type Henschel DHG 700 en 3 containerwagens van de Deutsche Bahn AG (DB AG), beladen met verschillende containers.

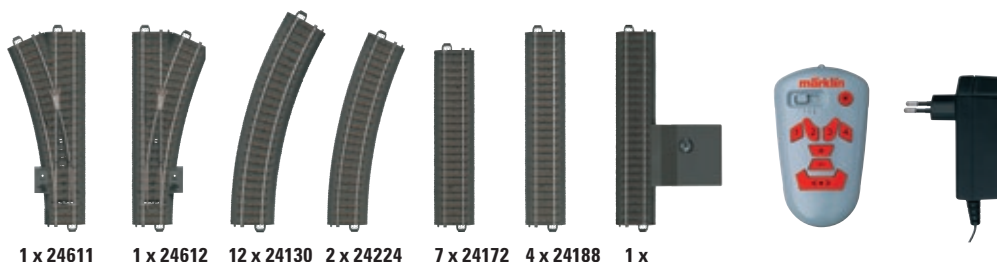
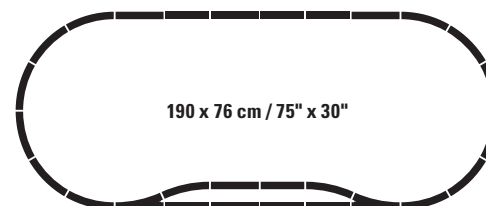
**Model:** Locomotief met digitale mfx-decoder en serieel schakelbare geluidsfuncties. 1 aangedreven as, antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Knipperlicht op het cabinedak. Koppelingshaak. 3 containerwagens beladen met verschillende containeruitvoeringen (20 ft. container, 40 ft. container en 20 ft. tankcontainer). Alle wagens met Relex-koppelingen. Alle containers kunnen van de wagen worden genomen en voor belading worden geopend. Lengte van de trein 59,2 cm.

**Inhoud:** 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 1 basisstation, 7 rechte rails 24172, 2 gebogen rails 24224, 1 wissel links 24611 en 1 wissel rechts 24612. Schakelende voeding en draadloos infraroodregelapparaat. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten. De wissels kunnen achteraf van elektroaandrijving 74492 worden voorzien.

Ter uitbreiding van de themawereld „containerlogistiek“ bestaat de keuze uit thema-aanvullingspakket 78452, treinstel 44452, wagen 44700 en containerterminal 72452.

199,99 Euro\*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Waarschuingsknipperlicht	•	•	•	•
Rijgeluid diesellocc	•	•	•	•
Tyfoon		•	•	•
Directe regeling		•	•	•







**HIGHLIGHTS**

**Robuuste modellen – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.**

**Railmateriaal voor uitbreiding van de C-railsbaan.**

**Veelzijdige speelmogelijkheden rondom het thema containerlogistiek.**



**78452 Thema-aanvullingspakket „Containerlogistiek“**

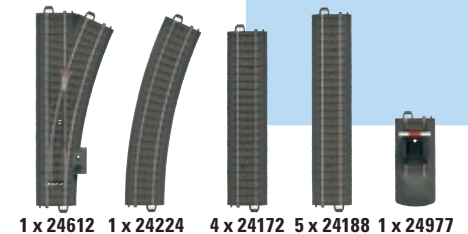
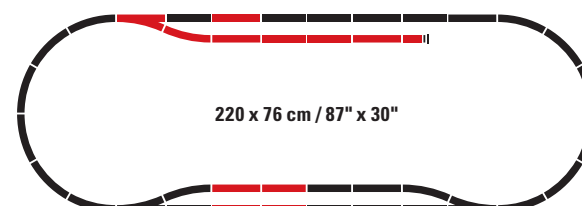
**Voorbeeld:** Containerwagen met zijwanden op de kopzijden van de Deutsche Bahn AG (DB AG), beladen met twee 20 ft. tankcontainers.

**Model:** Containerwagen beladen met twee 20 ft. tankcontainers. Wagen met Relex-koppelingen. 3 extra containers en logistieke voertuigen als accessoires bij dit pakket geleverd. Lengte over de buffers 16,0 cm.

**Inhoud:** 5 rechte rails 24188, 4 rechte rails 24172, 1 gebogen rail 24224, 1 wissel rechts 24612 en 1 stootblok 24977.

Het aanvullingspakket past bij startset „Containtrein“ 29452 en kan verder worden uitgebreid met wagenset 44452, wagen 44700 en containerterminal 72452.

**89,99 Euro\***





### 44452 Wagenset „Containervervoer“

**Voorbeeld:** Kraanwagen type Krupp-Ardelt, kraanschutwagen en containerwagen met zijwanden aan de kopzijden, in moderne vormgeving.

**Model:** Kraanwagen met draaibare opbouw, bewegende kraanarm en handkruk voor de hijskabel. Kraanschutwagen met kraanarmsteun. Containerwagen beladen met 40 ft. container. De container is afneembaar en kan open om te worden beladen. Alle wagens met Relex-koppelingen. Totale lengte over de buffers 35,8 cm.

De wagenset past bij startset „Containtrein“ 29452 en kan verder worden uitgebreid met thema-aanvullingspakket 78452, wagen 44700 en containerterminal 72452.

**59,99 Euro\***

### HIGHLIGHTS

**Robuuste modellen – uiterst geschikt voor kinderen vanaf 6 jaar.**

**Veelzijdige speelmogelijkheden rondom het thema containerlogistiek.**



**HIGHLIGHTS**

**Veelzijdige speelmogelijkheden  
rondom het thema container-  
logistiek.**

**Robuuste, kindvriendelijke uitvoe-  
ring – speciaal op de behoeften van  
kinderen vanaf 6 jaar afgestemd.**



**72452 Containerwagen**

**Voorbeeld:** Moderne portaalkraan voor verladen van containers.

**Model:** Stabiele, robuuste uitvoering van een moderne containerterminal. Het model is speciaal op de behoeften van kinderen afgestemd. De loopkat kan met de hand worden verschoven. Op en neer beweegbare installatie voor het verladen van containers. De portaalkraan is op wielen gelagerd en kan worden verschoven. Levering in losse onderdelen.

De containerterminal past bij startset „Containtertrein” 29452 en kan verder worden uitgebreid met thema-aanvullingspakket 78452, wagenset 44452 en wagen 44700.

**39,99 Euro\***



## Startsets



Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•

### 29321 Startverpakking „Goederentrein van de Bundesbahn“. 230 Volt

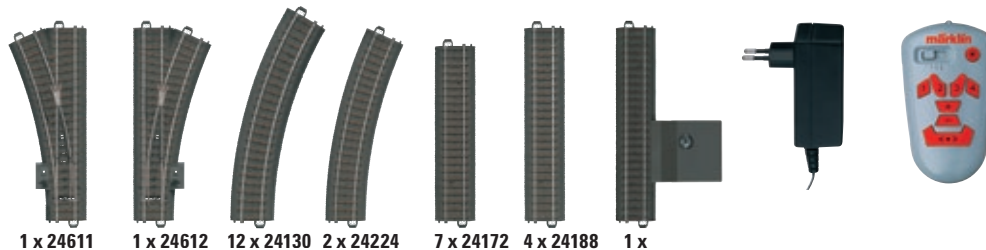
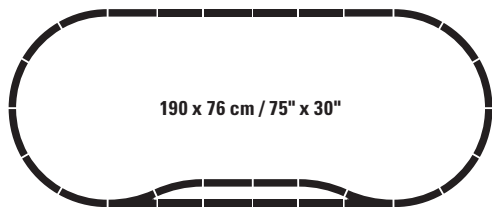
**Voorbeeld:** zware tenderlocomotief serie 81, een rongenwagen, een ketelwagen „Gasolin“ en een lageboordwagen van de Deutsche Bundesbahn (DB).

**Model:** locomotief met Digital-decoder en speciale motor. 4 assen aangedreven. Antislipbanden. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting conventioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Afneembaar model van een bulldozer. Locomotief en alle wagens met Relex-koppelingen.

Lengte van de trein 47,3 cm.

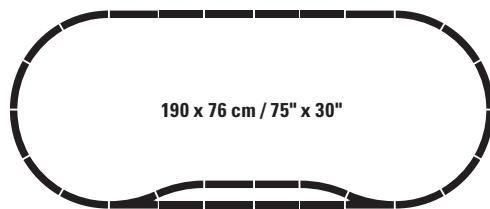
**Inhoud:** 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 1 basisstation, 7 rechte rails 24172, 2 gebogen rails 24224, 1 wissel rechts 24612 en 1 wissel links 24611. Schakelnetdeel en een snoerloss infrarood stuurapparaat. Uitbreidingsmogelijkheden met de C-rail uitbreidingssets en het gehele C-railprogramma. De wissels kunnen achteraf worden voorzien van de elektrische aandrijving 74492.

199,99 Euro\*

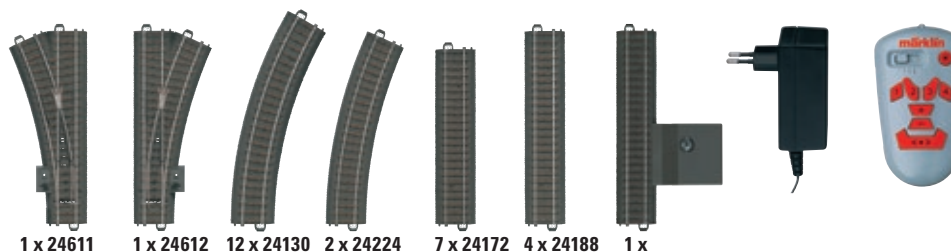




## Startsets



190 x 76 cm / 75" x 30"



1 x 24611

1 x 24612

12 x 24130

2 x 24224

7 x 24172

4 x 24188

1 x

### HIGHLIGHTS

Compleet nieuwe constructie van de LINT 27.

Motorwagen met ingebouwde mfx-decoder en geluidsfuncties.

Ideale instap voor beginnende modelspoorbaanliefhebbers, niet alleen kinderen.

Gemakkelijk op te bouwen C-railsbaan.



### 29641 Startset „Moderne stoptrein“. 230 volt

**Voorbeeld:** Dieselmotorwagen voor regionaal verkeer serie 640 (LINT 27) van de Deutsche Bahn AG (DB AG), afdeling DB Regio.

**Model:** Motorwagen met geregelde hoogvermogenaandrijving, digitale mfx-decoder en serieel schakelbare geluidsfuncties. 2 aangedreven assen. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Verlichting met onderhoudsvrije, warmwitte lichtdiodes (LED's). Aan beide uiteinden voorzien van middenbufferkoppeling. Trein met getinte ruiten en lage instap. Totale lengte 28,8 cm.

**Inhoud:** 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 1 basisstation, 7 rechte rails 24172, 2 gebogen rails 24224, 1 wissel rechts 24612 en 1 wissel links 24611. Schakelende voeding en draadloos infraroodregelapparaat. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten. De wissels kunnen achteraf van elektroaandrijving 74492 worden voorzien.

229,99 Euro\*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Rijgeluid diesellocc	•	•	•	•
Tyfoon	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



#### Meer dan realiteit!

Met de nieuwe Märklin AR-app ontdekt u onze modellen helemaal opnieuw.

Zo eenvoudig gaat het: De app downloaden en met de camera van de smartphone de pagina bekijken.





## Digitale startsets



### HIGHLIGHTS

Ideale instap in de digitale wereld van Märklin H0.

Automatische aanmelding bij het Mobile Station door de ingebouwde mfx-decoder.

Gemakkelijk op te bouwen C-railsbaan.



### 29074 Digitale startset „Goederentrein tijdperk III“. 230 volt

**Voorbeeld:** Tenderlocomotief serie 74, open goederenwagen Om 12, overdekte goederenwagen Gr 20 en rongenwagens Rlmms 56 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

**Model:** Locomotief met digitale mfx-decoder en speciale motor met vliegwiel. 3 aangedreven assen. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Wagen met schaar geleide kortkoppelingen. Lengte van de trein 51 cm.

**Inhoud:** 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 4 rechte rails 24172. Railaansluitbox, schakelende voeding 36 VA/230 V en Mobile Station. Geïllustreerd speelboek met veel tips en ideeën. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten.

249,99 Euro\*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



12 x 24130 4 x 24172 4 x 24188









*Digitale startsets*

**HIGHLIGHTS**

**Ideale instap in de digitale wereld van Märklin HO.**

**Automatische aanmelding bij het Mobile Station door de ingebouwde mfx-decoder.**

**Gemakkelijk op te bouwen C-railsbaan.**



**29060 Digitale startset „Goederentrein tijdperk V“. 230 volt**

**Voorbeeld:** Diesellocomotief BR 216 in oriëntrode kleurstelling, lageboordwaggen Rlms en open goederenwaggen Eaos 106 van de Deutsche Bundesbahn AG (DB AG).

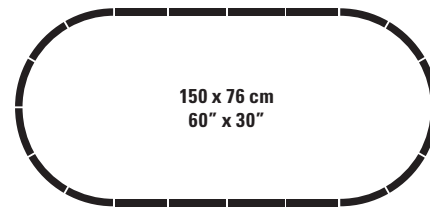
**Model:** Locomotief met digitale mfx-decoder. 2 aangedreven assen. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Wagen met schaaergeleide kortkoppelingen.

Lengte van de trein 50,3 cm.

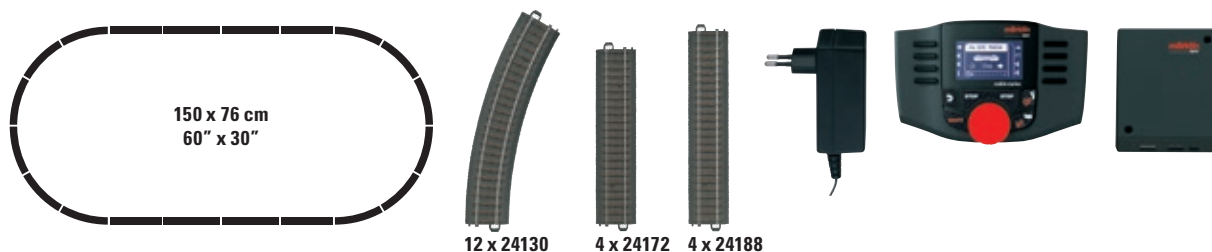
**Inhoud:** 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 4 rechte rails 24172. Railaansluitbox, schakelende voeding 36 VA/230 V en Mobile Station. Geïllustreerd spelboek met veel tips en ideeën. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten.

**249,99 Euro\***

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



## Digitale startsets

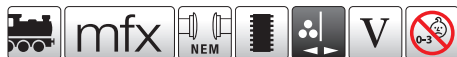


### HIGHLIGHTS

Ideale instap in de digitale wereld van Märklin H0.

Automatische aanmelding bij het Mobile Station door de ingebouwde mfx-decoder.

Gemakkelijk op te bouwen C-railsbaan.



### 29020 Digitale startset „Oostenrijk tijdperk V“. 230 volt

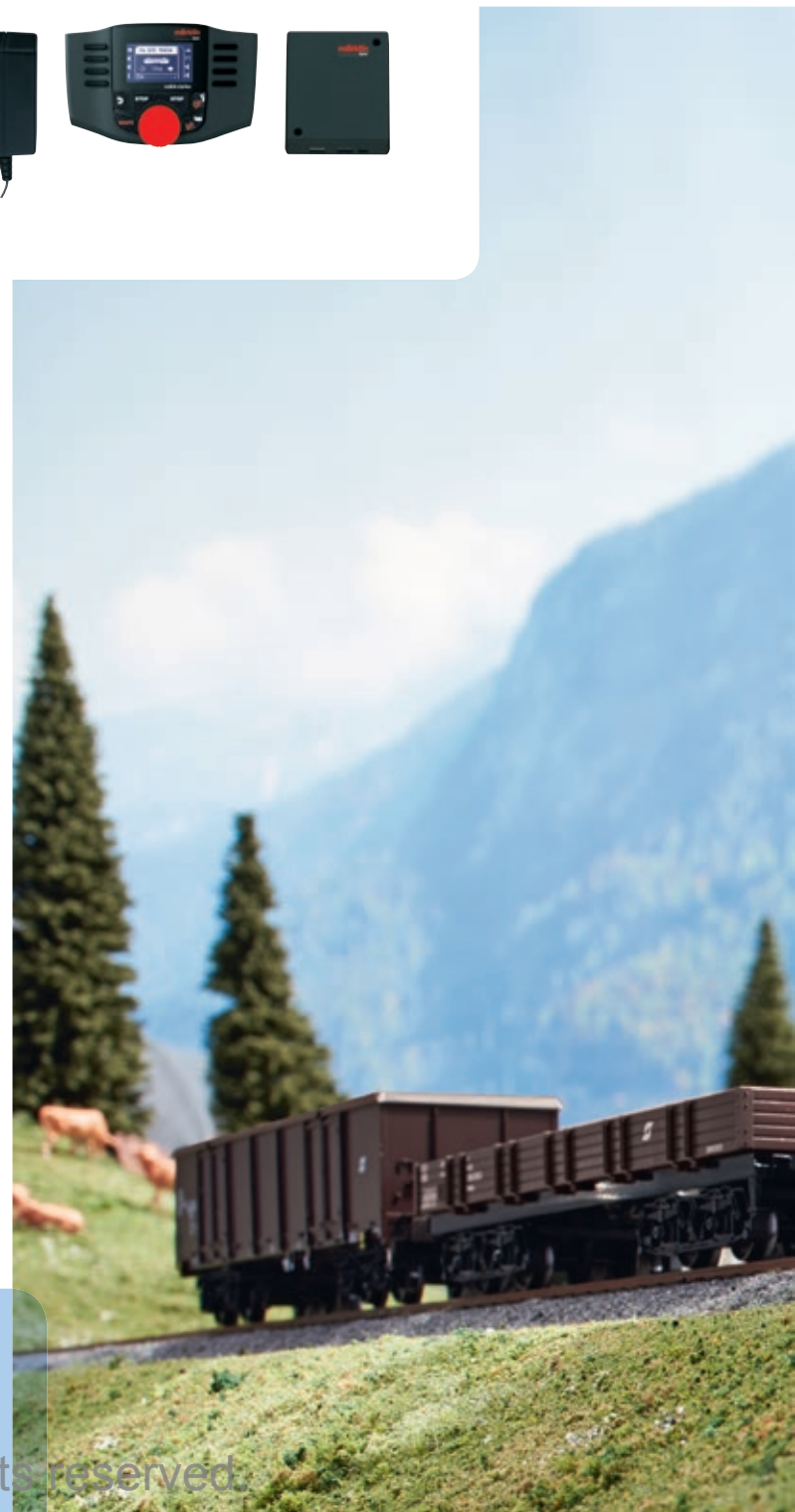
**Voorbeeld:** Multifunctionele locomotief serie 2016 „Hercules“, lageboordwagen Rlmms en open goederenwagen Eaos van de Österreichische Bundesbahnen (ÖBB).

**Model:** Locomotief met digitale mfx-decoder. 4 via cardan aangedreven assen. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Verlichting met onderhoudsvrije ledlampjes. Totale lengte over de buffers 53,8 cm.

**Inhoud:** 12 gebogen rails 24130, 4 rechte rails 24188, 4 rechte rails 24172. Railaansluitbox, schakelende voeding 36 VA/230 V en Mobile Station. Geïllustreerd speelboek met veel tips en ideeën. Uitbreidbaar met uitbreidingssets voor C-rails en met alle C-rail-producten.

249,99 Euro\*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•





## Aftrap in het stadion



### 36655 Diesellocomotief „Bundesliga“

**Voorbeeld:** Diesellocomotief serie 285 uit het TRAXX-typeprogramma.

**Model:** Diesellocomotief „Bundesliga“. Diesellocomotief serie 285 in fictieve vormgeving met afbeelding van alle clublogo's van het seizoen 2017/2018. Metalen uitvoering met veel geïntegreerde details. Locomotief met speciale motor, digitale mfx-decoder en twee van de snelheid onafhankelijke geluidsfuncties. 4 via cardan aangedreven assen. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, in conventioneel bedrijf, digitaal schakelbaar. Verlichting met warmwitte ledlampjes. Lengte over de buffers 21,7 cm.

Enmalige serie.

#### Highlights:

- Diesellocomotief „Bundesliga“ met afbeelding van alle clublogo's van het seizoen 2017/2018.
- Locomotief in metalen uitvoering, met ingebouwde mfx-decoder en twee geluidsfuncties.
- Verlichting met warmwitte ledlampjes.

Omwille van licentierechten is dit model uitsluitend in Duitsland verkrijgbaar.

179,99 Euro\*

Digitale functies	CU	MS	MS 2	CS 1-2	CS 3
Frontsein	■	■	■	■	■
Omgevingsgeluid 1	■	■	■	■	■
Omgevingsgeluid 2	■	■	■	■	■
Directe regeling	■	■	■	■	■

**Met alle clubs uit de Bundesliga naar seizoen 2017/2018**

loczijde rechts



Op de hier afgebeelde producten staan nog de clubs van het seizoen 2016/2017.

loczijde links



All Bundesliga club logos and DFL logos are protected trademarks of the respective clubs/organisations and are used with the kind permission of the respective owners. Manufactured under license from the DFL e.V. in sole responsibility of Gebr. Märklin & Cie. GmbH.



**44812** Treinstel „Bundesliga“, set 1

**44813** Treinstel „Bundesliga“, set 2

**44814** Treinstel „Bundesliga“, set 3

**Voorbeeld:** Wagenset bestaande uit 3 containerwagens en 3 koelwagens.

**Model:** Wagenset met 6 „Bundesliga“ clubs, bestaande uit 3 containerwagens en 3 koelwagens. Elke wagen in fictieve vormgeving met het logo van een „Bundesliga“ club uit seizoen 2017/2018. Containerwagens met 30 voet lange containeropbouw. Relex-koppelingen. Alle wagens afzonderlijk verpakt.

Lengte over de buffers per wagen 11,5 cm. Gelijkstroomwielstel E700580.

**Highlights:**

- Elke wagen voorzien van het logo van een „Bundesliga“ club uit seizoen 2017/2018.

Omwille van licentierechten is dit model uitsluitend in Duitsland verkrijgbaar.

Eenmalige serie.

Op de hier afgebeelde producten staan nog de clubs van het seizoen 2016/2017.

89,99 Euro\* per set



All Bundesliga club logos and DFL logos are protected trademarks of the respective clubs/organisations and are used with the kind permission of the respective owners.  
Manufactured under license from the DFL e.V. in sole responsibility of Gebr. Märklin & Cie. GmbH.

Set 1



Set 2



Set 3



Tenderlocs moesten weinig brandstof verbruiken en ook laag belastbare nevenlijnen in beide richtingen kunnen berijden zonder dat hiervoor draaimanoeuvres vereist waren. Daarom waren zulke wendbare, universeel inzetbare machines in vroegere tijden vooral onontbeerlijk voor de rangeerdienst en aanvoerdienst op korte trajecten. Bovendien waren ze ontwikkeld met het oog op een zo eenvoudig mogelijke bediening en lage onderhouds- en reparatiekosten. Een aantal van de vaak in mooie Länderbahn-kleuren gespoten machines wordt nog steeds ingezet op particuliere en fabriekssporen, of wist dankzij de inzet van spoorwegliefhebbers te overleven. Zo zijn inmiddels tal van deze sympathieke oldtimers in het voertuigbestand van een spoorwegmuseum terechtgekomen.



### 4035 Set Pruisische reizigersrijtuigen

**Voorbeeld:** 1 reizigersrijtuig 1ste/2de klasse, 3de klasse, 4de klasse en 1 bagagerijtuig met verhoogde conducteurscoupé.

**Model:** Relex-koppelingen.

Totale lengte 45 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700600.

Modellen afzonderlijk niet verkrijgbaar.

Voor de uitbreiding is de tenderlocomotief 36741 geschikt.

**69,99 Euro\***



### 36741 Tenderlocomotief

**Voorbeeld:** Serie T 12 van de Königlich Preussische Staatseisenbahnen (K.P.E.V.).

**Model:** Met Digital-decoder en speciale motor met vliegwiel. 3 assen aangedreven. Antislipbanden. Tweepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Veel gemonteerde details.

Lengte over buffers 12,7 cm

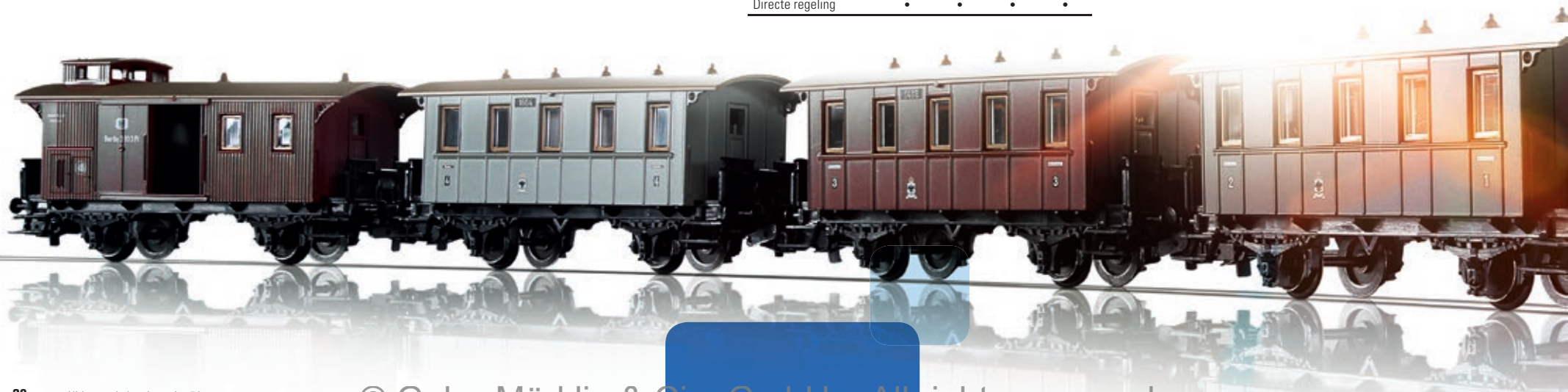
**129,99 Euro\***

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•

## HIGHLIGHTS

Ingebouwde Digital-decoder.

Gedetailleerd, voordelig instapmodel.







**HIGHLIGHTS**

Ingebouwde  
Digital-decoder.

Gedetailleerd,  
voordelig  
instapmodel.

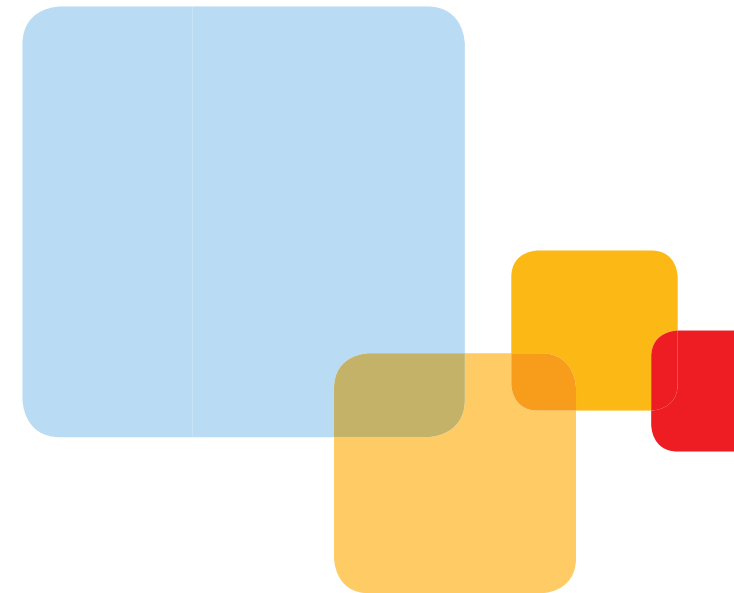


**36740 Tenderlocomotief**

**Voorbeeld:** Tenderlocomotief serie 74 van de Deutsche Bundesbahn (DB).  
**Model:** Met Digital-decoder en speciale motor met vliegwiel. 3 assen aangedreven. Antislipbanden. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Veel gemonteerde details. Lengte over buffers 12,7 cm.

**129,99 Euro\***

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



## Stoomlocomotieven



### 30000 Tenderlocomotief

**Voorbeeld:** Serie 89.0 van de Deutsche Bundesbahn (DB). Eenheidslocomotief.

**Model:** Met Digital-decoder. 3 assen aangedreven. Antislipbanden. Verwisselbare koppelhaken. Driepuntsfrontsein traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Lengte over buffers 11 cm.

79,99 Euro\*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



### 36871 Tenderlocomotief

**Voorbeeld:** Machine voor natte stoom naar Länderbahn-type. Asindeling C.

**Model:** Met Digital-decoder. 1 as aangedreven. Antislipband. Koppelhaken. Lengte over buffers 10,8 cm.

69,99 Euro\*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Directe regeling	•	•	•	•

### HIGHLIGHTS

Ingebouwde Digital-decoder.

Optrekversnelling en remvertraging digitaal schakelbaar.





### **36321 Tenderlocomotief**

**Voorbeeld:** Zware rangeerlocomotief serie 81 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

**Model:** Met Digital-decoder. 4 assen aangedreven, antislipbanden. Relax-koppelingen in NEM-normschacht. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Lengte over buffers 12,8 cm.

**109,99 Euro\***

<b>Digitale functies</b>	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•

## Diesellocomotieven



### 36501 Diesellocomotief

**Voorbeeld:** Dieselrangeerlocomotief van het type Henschel DHG 500.

**Model:** Locomotief met Digital-decoder en speciale motor. 1 as aangedreven, antislipbanden. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Trekhaak. Lengte over buffers 11,2 cm.

**79,99 Euro\***

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•

## HIGHLIGHTS

### Knipperlicht op het cabinedak.

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Knipperlicht	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



### 36700 Diesellocomotief

**Voorbeeld:** Dieselrangeerlocomotief van het type Henschel DHG 700.

**Model:** Locomotief met Digital-decoder en speciale motor. 1 as aangedreven, antislipbanden. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Knipperlicht op het cabinedak. Koppelhaak. Lengte over buffers 11,2 cm.

**79,99 Euro\***



**HIGHLIGHTS**

**Aantrekkelijk geprijsd instap-model met ingebouwde Digital-decoder.**

**De Pril-bloemen worden als stickers meegeleverd en kunnen naar wens worden opgeplakt.**



**36502 Diesellocomotief**

**Voorbeeld:** Diesel-rangeerlocomotief „Alter Herr“ serie Henschel DHG 500 van Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf.

**Model:** Locomotief met Digital-decoder en speciale motor. 1 as aangedreven, antislipbanden. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Trekhaak. De Pril-bloemen worden als stickervel meegeleverd. Lengte over buffers 11,2 cm.

**79,99 Euro\***

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



## Diesellocomotieven

### HIGHLIGHTS

Locomotief in metalen uitvoering.

Krachtige aandrijving op vier assen.

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



### 36420 Zware diesellocomotief

Voorbeeld: Serie 232 „Ludmilla“ van de Deutsche Bahn AG (DB Cargo).

Model: Metalen uitvoering. Met Digital-decoder en speciale motor met vliegwiel, 4 assen aangedreven, antislipbanden. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Verlichting met onderhoudsarme LED's.

Lengte over buffers 23,9 cm.

169,99 Euro\*



### 36218 Diesellocomotief BR 216

Voorbeeld: Diesellocomotief serie 216 van de Deutsche Bahn AG (DB AG). Uitvoering in verkeersrode kleurstelling.

Model: Met digitale mfx-decoder en geregelde hoogvermogenaanrijving. 2 aangedreven assen. Antislipbanden. Met de rijrichting wisselend driepuntsfrontsein, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Kortkoppelingen.

Lengte over de buffers 18,2 cm.

149,99 Euro\*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•





## Elektrische locomotief

**märklin**  
START UP



### 36606 Elektrische locomotief

**Voorbeeld:** Multifunctionele locomotief serie 482 van de Schweizerische Bundesbahnen (SBB/CFF/FFS), ingezet voor de goederensector SBB Cargo. Twee-systeemlocomotief met 4 pantografen. Gebouwd door Bombardier als seriellocomotief uit het TRAXX-typeprogramma.

**Model:** Metalen uitvoering met veel geïntegreerde details. Met Digital-decoder en speciale motor. 4 assen over cardan aangedreven. Antislipbanden. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Verlichting met onderhoudsarme LED's. 4 mechanisch functionele dakpantografen. Lengte over buffers 21,7 cm.

**149,99 Euro\***

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•

### HIGHLIGHTS

Locomotief in metalen uitvoering.

Gedetailleerd, voordelig instapmodel.



## Treinset



### HIGHLIGHTS

**Sound:**  
tyfoon en stations-  
mededelingen.



### 36712 Hogesnelheidstrein ICE 2

**Voorbeeld:** InterCity Express serie 402 van de Deutsche Bahn AG (DB AG). Vierdelig treinstel: motorwagen, grootruimwagen 1e klasse, restauratie- en stuurstandrijtuig 2e klasse.

**Model:** motorwagen met Digital-decoder en serieel schakelbare geluidsfuncties. Speciale motor. 2 assen aangedreven, anti-slipbanden. Frontsein conventioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar op motorwagen (stuurstandrijtuig altijd ingeschakeld). Mechanisch werkende stroomafnemer. Lengte trein 102,7 cm.

**229,99 Euro\***

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	•	•	•	•
Tyfoon	•	•	•	•
Stationsmededeling	•	•	•	•
Directe regeling	•	•	•	•



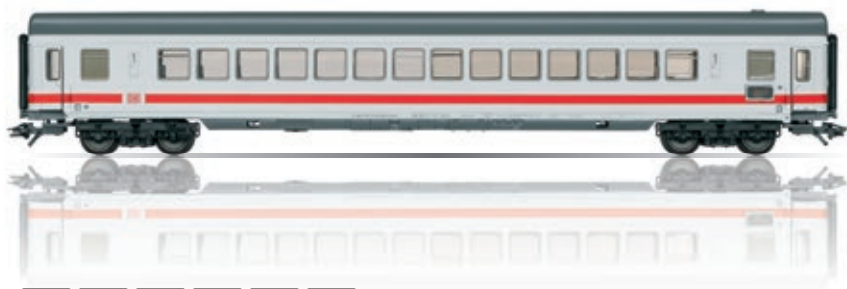
Mamma,  
wanneer  
vertrek-  
ken we?





Let op,  
deuren  
dicht!

## Intercity



### 40500 Intercity sneltreinrijtuig 1e klas

**Voorbeeld:** Doorgaande intercitycoupé Apmz 125.3 van de Deutsche Bahn AG (DB AG), 1e klas.

**Model:** Voorbereid voor stroomgeleidende wagenkoppeling, optioneel met insteekbare koppelingsdissels<sup>1</sup> 7319 of scheidbare kortkoppelingen<sup>1</sup> 72020/72021.

Verstelbare buffers.

Lengte over de buffers 27 cm.

Gelijkstroomwielstel<sup>1</sup> E700580.

**37,99 Euro\***



### 40501 Intercity sneltreinrijtuig 2e klas

**Voorbeeld:** Doorgaande intercitycoupé Bpmz 294.3 van de Deutsche Bahn AG (DB AG), 2e klas.

**Model:** Voorbereid voor stroomgeleidende wagenkoppeling, optioneel met insteekbare koppelingsdissels<sup>1</sup> 7319 of scheidbare kortkoppelingen<sup>1</sup> 72020/72021.

Verstelbare buffers.

Lengte over de buffers 26,4 cm.

Gelijkstroomwielstel<sup>1</sup> E700580.

**37,99 Euro\***



### 40502 Intercity bistorrijtuig 1e klas

**Voorbeeld:** Intercitybistorrijtuig ARKimbz 266.7 van de Deutsche Bahn AG (DB AG), 1e klas.

**Model:** Voorbereid voor stroomgeleidende wagenkoppeling, optioneel met insteekbare koppelingsdissels<sup>1</sup> 7319 of scheidbare kortkoppelingen<sup>1</sup> 72020/72021.

Verstelbare buffers.

Lengte over de buffers 27 cm.

Gelijkstroomwielstel<sup>1</sup> E700580.

**37,99 Euro\***





### **40503 Intercity-snelreinstuurstand-wagen 2e klas**

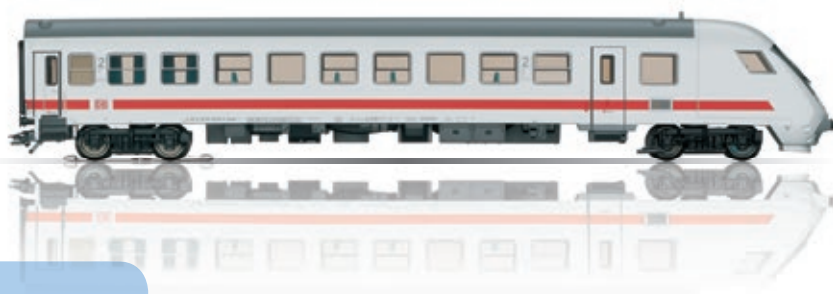
**Voorbeeld:** Intercity-stuurstandrijtuig Bimdzf 271.0 van de Deutsche Bahn AG (DB AG), 2e klas met machinistencabine voor trek-/duwbedrijf.

**Model:** Machinistencabine met interieur. Gedetailleerde bufferbalk. Gemonteerde frontspoiler. Voorbereid voor stroomgeleidende wagenkoppeling, ofwel met insteekbare koppelingsdissels<sup>1</sup> 7319 of scheidbare kortkoppelingen<sup>1</sup> 72020/72021. Lengte over de buffers 27,5 cm.

Bij duwende locomotief (stuurstandrijtuig voor) brandt op het stuurstandrijtuig een wit driepuntsfrontsein.

Bij trekkende locomotief (locomotief voor) branden op het stuurstandrijtuig twee rode sluitseinen.

**69,99 Euro\***



## Bouwsteenwagenset

### HIGHLIGHTS

Bouwsteenwagen met  
3 bouwpakketten voor verschillende  
wagenbovenbouwen.

Bouwpakketten inclusief bouwstenen  
van het merk BanBao,  
bouwhandleiding en stickers.



### 44736 *Bouwsteenwagenset*

**Model:** Wagenset bestaande uit een vierassige lageboordwagen als bouwsteenwagen en 3 bouwpakketten voor verschillende wagenbovenbouwen. De wagen is met bijbehorende noppen voorzien, die uitnodigen om met bouwstenen te beginnen opbouwen. Om de verschillende bovenbouwen te bouwen, omvat het artikel een bouwpakket voor een personenrijtuig, een open goederenwagen en een ketelwagen. Dit is een product van het merk BanBao en mag niet met producten van andere fabrikanten worden verwisseld. Het bouwpakket bevat telkens de bouwstenen voor de bovenbouw van de wagen, de bijbehorende bouwhandleiding en stickers voor fictieve wagenopschriften. Wagen met Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 16 cm. Gelijkstroomwielstel E700580.

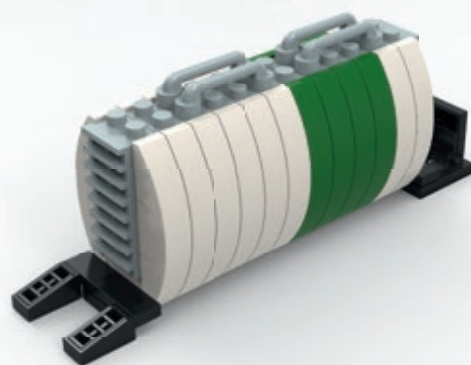
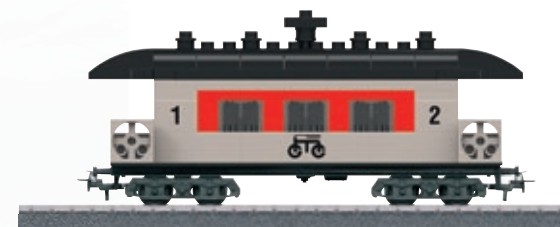
De bouwsteenwagen vindt u onder artikelnummer 44734 in het Märklin Start up-assortiment.

34,99 Euro\*





1x



**BanBao**<sup>®</sup>

Dit is een product van het merk BanBao en mag niet met producten van andere fabrikanten worden verwisseld.

## Reizigersrijtuigen



### 4107 Reizigersrijtuig

Model: Relex-koppelingen.  
Lengte over buffers 11 cm.  
Geïsoleerd wielstel! E700600.

18,99 Euro\*



### 4039 Reizigersrijtuig

Model: 2de klasse. Relex-koppelingen.  
Lengte over buffers 11 cm.  
Geïsoleerd wielstel! E700600.

18,99 Euro\*



### 4108 Bagagerijtuig

Model: Met opbouw voor conducteurscoupé. Relex-koppelingen. Lengte over buffers 11 cm.  
Geïsoleerd wielstel! E700600.

18,99 Euro\*



### 4038 Bagagerijtuig

Model: Met opbouw voor conducteurscoupé. Relex-koppelingen. Lengte over buffers 11 cm.  
Geïsoleerd wielstel! E700600.

18,99 Euro\*

## Goederenwagens



### **4430** Open goederenwagen

**Voorbeeld:** El-u 061 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

**Model:** Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**11,99 Euro\***



**márklín**  
START UP



### **4431** Open goederenwagen

**Voorbeeld:** El-u 061 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

**Model:** Met uitneembare inzet als steenkoolading. Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**13,99 Euro\***



### **44610** Ballastwagen Talbot

**Voorbeeld:** Ballastwagen type Talbot van de Deutsche Bahn AG (DB AG).

**Model:** Loskleppen via handhefboom te openen. Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 9,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700500.

**24,99 Euro\***



### 4413 Kiepwagen

**Model:** Bak naar beide kanten kiepbaar, in de middenstelling ingeklikt. Relex-koppelingen.  
Lengte over buffers 11,5 cm.  
Geïsoleerd wielstel! E700580.

11,99 Euro\*



### 4423 Lageboordwagen

**Voorbeeld:** Kklm 505 van de Deutsche Bundesbahn (DB).  
**Model:** Relex-koppelingen.  
Lengte over buffers 11,5 cm.  
Geïsoleerd wielstel! E700580.

9,99 Euro\*



### 4424 Lageboordwagen\*\*

**Voorbeeld:** Kklm 505 van de Deutsche Bundesbahn (DB).  
**Model:** Geladen met een bulldozer. Relex-koppelingen.  
Lengte over buffers 11,5 cm.  
Geïsoleerd wielstel! E700580.

\*\* Lading kan variëren.

13,99 Euro\*







**4459 Rongenwagen**

**Voorbeeld:** Kbs van de Deutsche Bundesbahn (DB).

**Model:** 18 vaststaande rongen. Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**13,99 Euro\***



**4440 Ketelwagen voor minerale olie**

**Voorbeeld:** Particuliere wagen, uitvoering van Aral AG.

**Model:** Remborder. Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**16,99 Euro\***



**44403 Ketelwagen voor minerale olie**

**Voorbeeld:** Privé-wagenuitvoering van OMV Deutschland GmbH.

**Model:** Remplatform. Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**16,99 Euro\***



## Goederenwagens



### 4473 Lageboordwagen

**Voorbeeld:** Rlimms van de Deutsche Bundesbahn (DB).

**Model:** Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 16 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

18,99 Euro\*



### 44600 Zwenkdakwagen Taems 890

**Voorbeeld:** Zwenkdakwagen Taems 890 van de Deutsche Bahn AG (DB AG).

**Model:** Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 15,9 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

19,99 Euro\*



### 4415 Koelwagen

**Voorbeeld:** Ichqs-u 377 van de Deutsche Bundesbahn (DB)/Interfrigo.

**Model:** Eindbordessen van metaal. Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

14,99 Euro\*





**4410 Gesloten goederenwagen**

**Voorbeeld:** Gs 210 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

**Model:** Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**14,99 Euro\***



**4411 Gesloten goederenwagen**

**Voorbeeld:** Gs-uv 213 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

**Model:** Met voeding en verlichte sluitlantaarn.

Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

**19,99 Euro\***



**4471 Lageboordwagen**

**Voorbeeld:** Dienstwagen van de Deutsche Bundesbahn (DB).

**Model:** Past bij het transport van de kraanwagen 4671.

Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**9,99 Euro\***



**4671 Kraanwagen**

**Voorbeeld:** Spoorwegdienstwagen.

**Model:** Met draaibare kraan, beweegbare giek en gieksteun. Kraanhaak kan heffen en gevierd worden door hendel. Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 8,3 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700530.

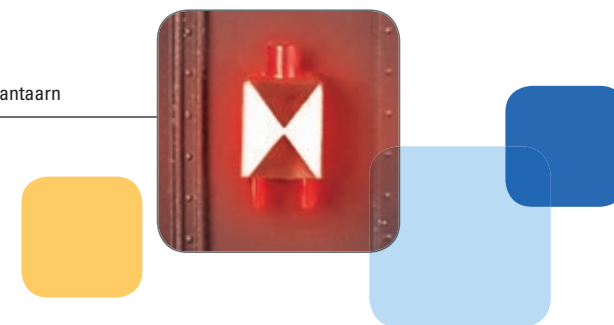
**36,99 Euro\***

**4410**



Verlichte sluitlantaarn

**4411**



## Goederenwagens



### 44208 Koelwagen

**Voorbeeld:** Uitvoering als particuliere wagen van de Deutsche SiSi-Werke Betriebs GmbH, Eppelheim/Heidelberg.

**Model:** Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel<sup>1</sup> E700580.

14,99 Euro\*



### 44203 Koelwagen

**Voorbeeld:** Uitvoering als particuliere wagen van Ferrero MSC GmbH & Co. KG, Frankfurt am Main.

**Model:** Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel<sup>1</sup> E700580.

14,99 Euro\*



### 44210 Koelwagen

**Voorbeeld:** particuliere wagen vormgeving van Griesson – de Beukelaer GmbH & Co. KG, Polch.

**Model:** Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel<sup>1</sup> E700580.

14,99 Euro\*



### 44188 Koelwagen

**Voorbeeld:** Standaardwagen Ihs 377. Uitvoering als particuliere wagen.

**Model:** Eindbordessen van metaal. Relex-koppelingen.

Lengte over buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel<sup>1</sup> E700580.

14,99 Euro\*



**44213 Koelwagen**

**Voorbeeld:** privéwagen vormgeving van de Deutschen Sinalco GmbH Markengetränke & Co. KG, Duisburg-Walsum.

**Model:** Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**14,99 Euro\***



**44214 Koelwagen**

**Voorbeeld:** Privé-wagenuitvoering van Unilever Deutschland Holding GmbH, Hamburg.

**Model:** Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**14,99 Euro\***



**44215 Koelwagen**

**Voorbeeld:** Vormgeving privéwagen „Nimm 2“ van August Storck KG in Berlijn.

**Model:** Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**14,99 Euro\***



## Goederenwagens



### 44811 Containerwagen

**Voorbeeld:** Containerwagen met „PUMA“-reclameop-schrift. Privé-wagen van PUMA SE, Herzogenaurach.

**Model:** Wagen met 30 ft containeropbouw. Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 11,5 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**14,99 Euro\***



### HIGHLIGHTS

De wagen is geschikt voor bouwstenen van alle bekende fabrikanten.



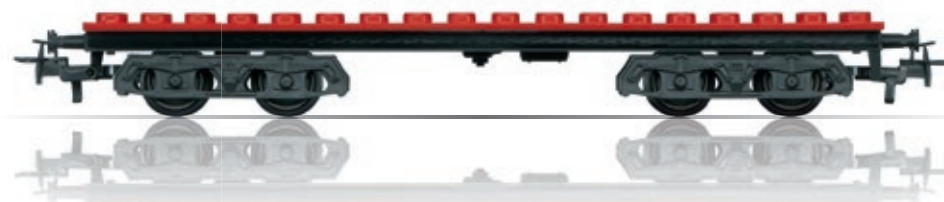
### 44734 Wagen voor klembouwstenen

**Model:** vierassige wagen met Relex-koppelingen. De wagenopbouw is voorzien van standaard noppen die uitnodigen voor het bouwen met klembouwstenen.

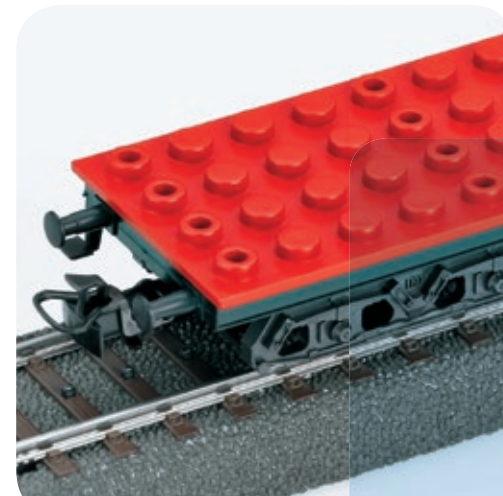
Lengte over de buffers 16 cm.

Geïsoleerd wielstel! E700580.

**19,99 Euro\***



Tegelijkertijd eenvoudig en robuust. De bodemplaat als ideaal uitgangspunt voor spelen en bouwen.



**HIGHLIGHTS**

**Robuuste uitvoering van wagen en containers.**

**De afneembare containers zijn geschikt voor kinderhanden.**

**De containers kunnen worden geopend en beladen.**

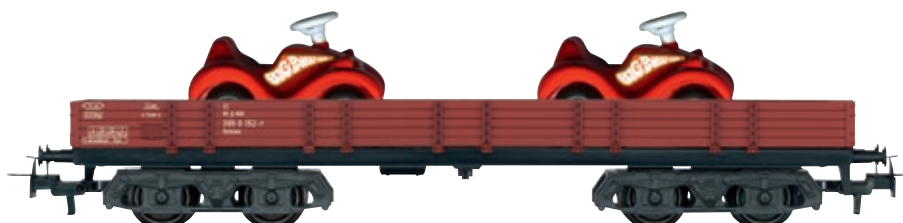


**44700 Containerwagen**

**Voorbeeld:** Containerwagen met zijwanden aan de kopzijden.

**Model:** Containerwagen beladen met twee 20 ft. containers. De kindvriendelijke containers kunnen worden geopend. Wagen met Relex-koppelingen. Lengte over de buffers 16 cm. Geïsoleerd wielstel! E700580.

**24,99 Euro\***



**HIGHLIGHTS**

**De hoogwaardige, metalen Bobby Car-modellen beloven veel speelplezier.**



**44735 Lageboordwagen „Bobby Car“**

**Voorbeeld:** Vierassige lageboordwagen van het type Rlms, beladen met twee Bobby Car-modellen.

**Model:** Beladen met twee hoogwaardige, metalen Bobby Car-modellen. De Bobby Cars hebben het uiterlijk van de modellen uit de jaren zeventig. Wagen met Relex-koppelingen.

Lengte over de buffers 16 cm. Geïsoleerd wielstel! E700580.

**29,99 Euro\***

## 3D-puzzelplezier

### HIGHLIGHTS

De aantrekkelijke vormgeving van het gebouw zorgt voor een blikvanger op elke modelspoorbaan.

3D gebouwenpuzzel zonder gereedschappen of lijm monteerbaar.

Door de werkelijkheidsgetrouwe optiek worden kinderen en volwassenen evenveel bekoord.



### 72781 3D gebouwenpuzzel „Restaurant“

Vakwerkhuis met meerdere verdiepingen, met restaurant op de benedenverdieping, op schaal 1:87. Het gebouw kan uit de 44 delen eenvoudig en zonder gebruik van gereedschappen of lijm worden samengesteld. Bouwtijd ongeveer 2 – 2,5 uur. De 3D-puzzel is geschikt voor kinderen vanaf 8 jaar.

16,99 Euro\*



### 72784 3D gebouwenpuzzel „Woonhuizen en zakenpanden“

Woonhuizen en zakenpanden met verschillende verdiepingen op schaal 1:87. De huizenrij kan uit de 93 delen eenvoudig en zonder gebruik van gereedschappen of lijm worden samengesteld. Bouwtijd ongeveer 2 – 2,5 uur. De 3D-puzzel is geschikt voor kinderen vanaf 8 jaar.

19,99 Euro\*



### 72782 3D gebouwenpuzzel „Theater“

Theaterhuis met meerdere verdiepingen, op schaal 1:87. Het gebouw kan uit de 55 delen eenvoudig en zonder gebruik van gereedschappen of lijm worden samengesteld. Bouwtijd ongeveer 2 – 2,5 uur. De 3D-puzzel is geschikt voor kinderen vanaf 8 jaar.

16,99 Euro\*



### 72783 3D gebouwenpuzzel „Hoekwoning met bank“

Hoekwoning met meerdere verdiepingen, met bankfiliaal op de benedenverdieping, op schaal 1:87. Het gebouw kan uit de 94 delen eenvoudig en zonder gebruik van gereedschappen of lijm worden samengesteld. Bouwtijd ongeveer 2 – 2,5 uur. De 3D-puzzel is geschikt voor kinderen vanaf 8 jaar.

19,99 Euro\*



De gebouwen kunnen afzonderlijk op de installatie worden gebruikt, ofwel in een huizenrij worden verbonden.



## Eindeloos plezier

Met de veelzijdige accessoires komt er geen einde aan het plezier dat u met onze modelbaan beleeft. Hierna vindt u onze producten die u nodig hebt om met een spoorbaan te beginnen: rails, perrons, seinen en materiaal voor de aankleding, elektronische onderdelen en vooral veel inspiratie. Daarbij is alles zo ontworpen dat u ook zonder enige voorkennis verzekerd bent van een goed resultaat.



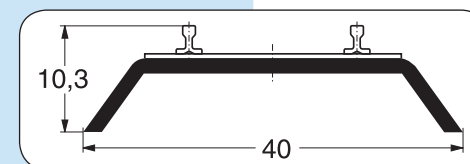
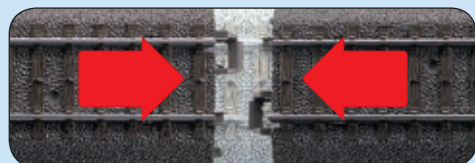
## C-railsysteem

### C-rail

De C-rail combineert op de praktijk gerichte robuustheid met elektrische veiligheid en een voorbeeldgetrouw uiterlijk. Het stelt zowel spelende kinderen als veeleisende modelspoorbouwers tevreden, zodat we er in geslaagd zijn de ideale rail te ontwikkelen.

#### De vooruitgang in detail:

- betrouwbaar Märklin-systeem met puntcontact-middenleider
- mechanisch stabiele klik-verbindingen voor snel opbouwen en afbreken
- fijn gedetailleerd ballastbed van trapbestendig kunststof
- afgeschermd elektrische verbindingen zonder railverbinders
- aansluitingen, kabels, aandrijvingen, decoder<sup>1</sup> onzichtbaar in spoorbed
- stapsgewijze uitbreiding met wisselaandrijvingen en decoders<sup>1</sup> mogelijk
- optimierte Geometrie erfordert weniger Teile und Ausgleichsstücke



- stroomtoevoer op elke rail mogelijk
- verbeterde geometrie vereist minder onderdelen en compensatiestukken
- realistisch uiterlijk met laag spoorstaafprofiel
- volledig staafprofiel met doorkijk tussen ballastbed en spoorstaaf
- geschikt voor alle Märklin H0-locs en -wagens vanaf halverwege de jaren vijftig
- goede rijstabiliteit en uiterst betrouwbaar

In de vakhandel zijn overgangsrails verkrijgbaar waarmee de C-rail gecombineerd kan worden met het M- of K-railsysteem.

De rails zijn 40 mm breed. Daarom moet van de aangegeven middenafstanden telken 40 mm worden afgetrokken om het vrijruimteprofiel te berekenen.

## „De rail voor bouwen en spelen”

### De steekverbinding met de „klik”

De unieke steekverbinding is de clou van de C-rail. De mechanische en elektrische verbinding wordt met één handeling tot stand gebracht en stevig vergrendeld. Door de vergrendeling met de „klik” zitten de rails van de modelbaan betrouwbaar en geometrisch nauwkeurig vast. Om ze los te maken worden de rails eenvoudig tegen elkaar aan geknikt, waarna de vergrendeling losklikwt.

### In een handomdraai opgebouwd

Zelfs grotere modelspoorbanen kunnen met de bedrijfsklare rail-elementen en de snelle verbindingen in slechts enkele minuten worden opgebouwd.

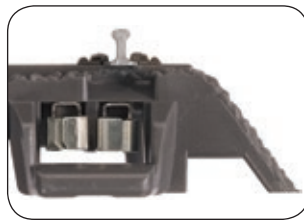
### Stabiel en duurzaam

De vormvast opgebouwde baan bestaat uit hoogwaardige materialen en is constructief op hoge belastingen berekend. Hierdoor kan de C-rail tegen een stootje en is het niet zo erg als iemand er per ongeluk eens opstapt. Ook bij regelmatig opbouwen en afbreken is de C-rail vrijwel onverwoestbaar.



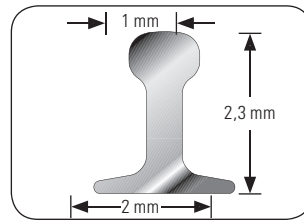
#### Het ballastbed

Het spoorbed in opvallende ballast-structuur is in de kleur van verweerd basaltballast uitgevoerd. De breedte van het ballastbed (40 mm) maakt alle railcombinaties mogelijk zonder dat het talud hoeft worden afgesneden.



#### Het markante profiel

De staafprofielen zijn van staal met een hoge stabiliteit vervaardigd.



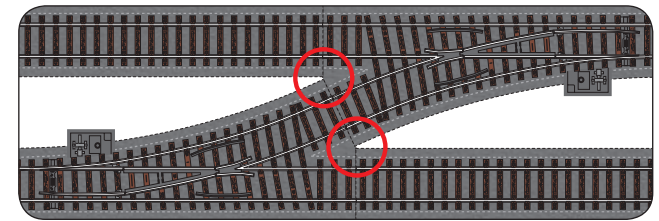
#### Het raillichaam

De dwarsdoorsnede met een profielhoogte van 2,3 mm (code 90) komt vrijwel overeen met het profiel op schaal. De spoorstaven zijn voorbeeldgetrouw met een vrije doorkijk onder de spoorstaafvoet gelagerd.



#### Bovenbouw met ideale afmetingen

De dwarsdoorsnede van de railbedding laat de verhoudingen van een echte bovenbouw van een spoorlijn zien. Ook bij een aftakking blijft de volle breedte behouden. Tussen de rails is voldoende ruimte voor een bovenleiding of seinen.



#### De kant-en-klare bovenbouw

Alle C-railelementen zijn zonder verdere bewerking inbouwgeraad en op schaal uitgevoerd. De bovenbouw heeft geen nabewerking nodig, hoeft niet bijgesneden te worden en er hoeft geen ballast te worden aangebracht.



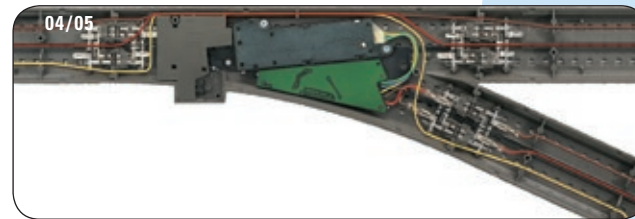
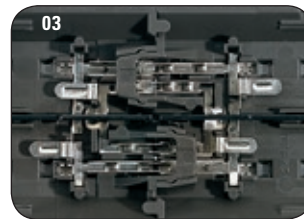
#### 01 Het Märklin H0-systeem

Onderlinge compatibiliteit van de Märklin-railsystemen (overgangsrails<sup>1</sup> voor M- en K-rails). Betrouwbaar middenleiderbedrijf. Gezamenlijke aarding van buitenstaven en accessoires. Flexibele railplannen zonder schakelproblemen (bijv. keerpunten en keerdriehoeken).



#### 02 Goede aansluitingen

De mechanische en elektrische aansluitingen van de rails zijn van buitenaf onzichtbaar. Daardoor ontstaat een perfect, steeds gesloten beeld. Railverbinders zijn overbodig. De klikverbinding vergrendelt de rails aan elkaar. 03 Zo wordt de geplande geometrie van een modelbaan ook nauwkeurig in stand gehouden wanneer de rails niet op een ondergrond zijn bevestigd.

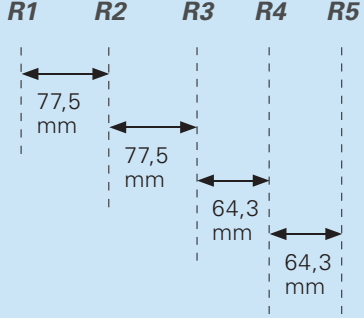
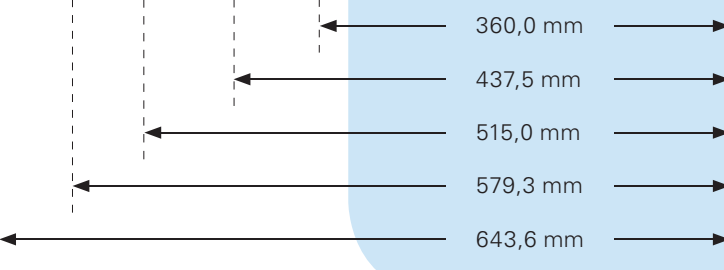
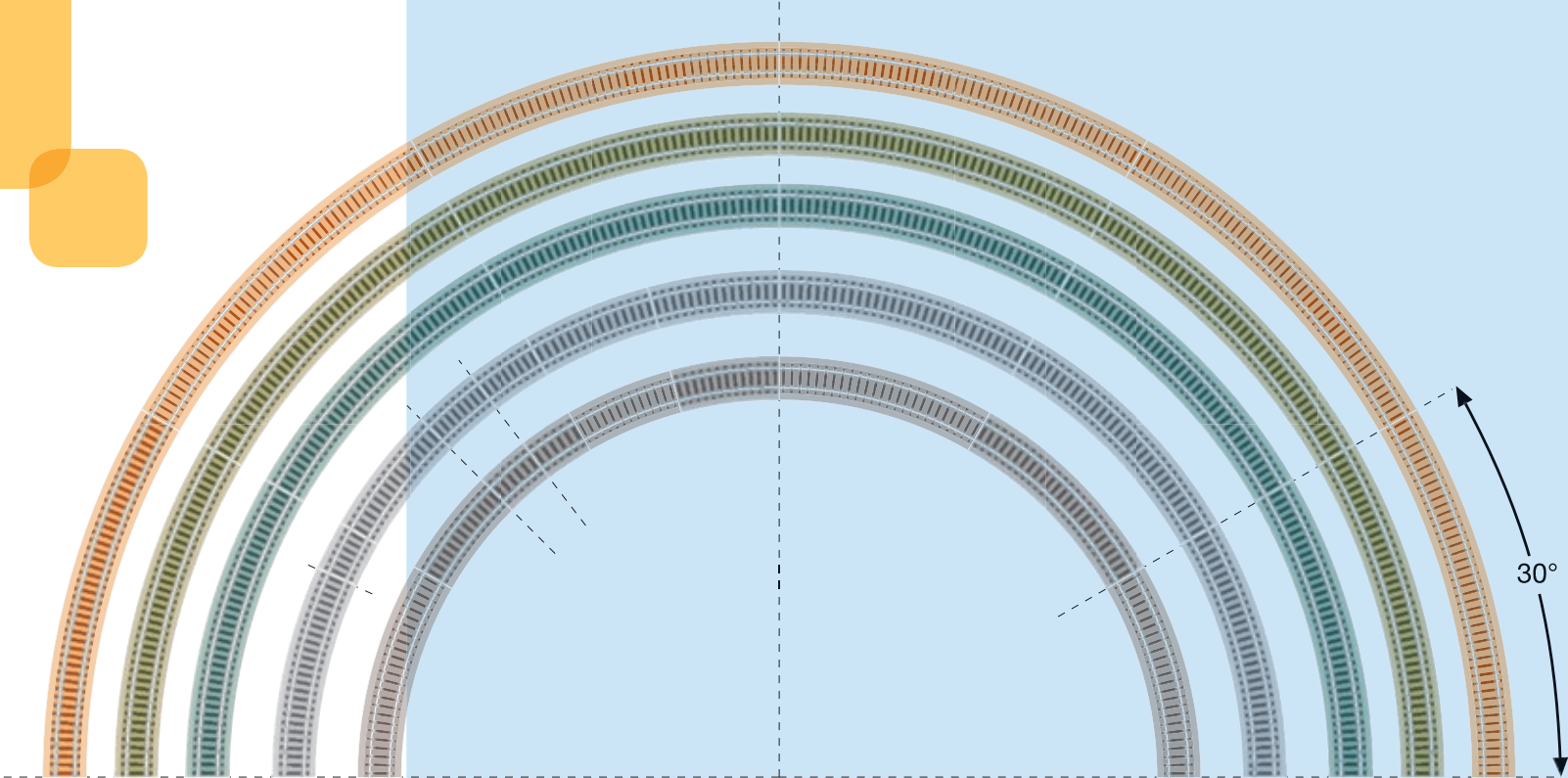


#### 04 Multifunctionele ruimte

Het taludlichaam van de C-rail biedt veel bruikbare ruimte, die is voorbereid voor inbouw van elektrische en mechanische componenten en opname van de bekabeling.

#### 05 Digital-decoder ter plaatse

De kleine inbouwdecoders voor wissels<sup>1</sup>, seinen en andere digitaal bestuurd accessoires kunnen onder het talud worden aangebracht.



### De C-rail maakt zijn rondjes

De normale cirkel C heeft de in H0 gebruikelijke radius van 360 mm en daarmee een buitendiameter van 76 cm.

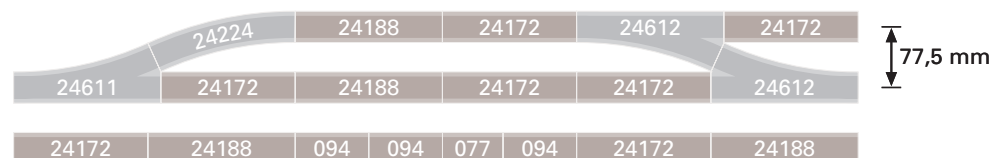
De eerste parallelle cirkel met de radius 437,5 mm levert een buitendiameter van 91,5 mm op. Op een diepte van 1 m kan zo dus een volledig tweesporig ovaal worden ondergebracht.

De tweede parallelle cirkel met de radius 515 mm meet 107 cm van buitenkant tot buitenkant. De parallelle cirkelafstand van 77,5 mm biedt lange voertuigen voldoende ruimte om elkaar te passeren en maakt ook het opstellen van seinen en bovenleidingsmasten mogelijk. De gebogen rails zijn als bogen van 30° uitgevoerd. 12 railstukken vormen een cirkel.

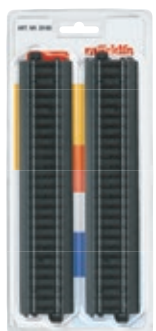
Daarnaast zijn er voor de twee binnencirkels halve en kwart bogen (15° en 7,5°). De voor de wisselcombinaties benodigde rails (24,3° en 5,7°) zijn deelstukken van de parallelle cirkel R2. De buitenste bogen R4 en R5 met de radiussen 579,3 mm en 643,6 mm zijn in de slankere railsafstand 64,3 mm gebouwd. Zij vormen cirkels met een buitendiameter van 120 cm en 133 cm of cirkelsectoren in een raster van 30°.

## Het baanraster van 360 mm

Voor de aanleg van spoorlijnen met C-rails wordt een royaal maar tegelijkertijd plaatsbesparend lengteraster van 360 mm gebruikt. Dit komt overeen met de lengte van een wisselcombinatie en is een optelsom van de lengte van de wissels (188,3 mm) en de lengte van de tegenboog (171,7 mm). Beide lengten zijn als rechte rail verkrijgbaar. Daarnaast zijn twee deellengten beschikbaar: 94,2 mm (1/2 van 188,3 mm) en 77,5 mm (aanvulling met 94,2 mm tot 171,7 mm). De tweede deellengte komt precies overeen met de parallelle cirkelafstand (77,5 mm).



## C-Rails



### 20188 C-rails recht

188,3 mm.

Verpakkingseenheid: 4 stuks.

11,99 Euro\*



### 20172 C-rails recht

171,7 mm.

Verpakkingseenheid: 4 stuks.

11,99 Euro\*



### 20099 Set rechte rails

Set bestaande uit 4 rechte rails 24094 (elk 94,2 mm lang) en 2 rechte rails 24077 (elk 77,5 mm lang).

19,49 Euro\*



### 20360 C-rails recht

360 mm.

Verpakkingseenheid: 2 stuks.

11,99 Euro\*



### 20224 C-rail gebogen

R2 = 437,5 mm/24,3° (wisselboog).

Verpakkingseenheid: 1 stuk.

3,99 Euro\*



### 20299 Set gebogen rails

Set bestaande uit 4 gebogenen rails 24224 en 2 gebogenen rails 24206.

22,49 Euro\*



### 20130 C-rails gebogen (R1)

R1 = 360 mm/30°.

Verpakkingseenheid: 3 stuks.

9,89 Euro\*



### 20330 C-rails gebogen (R3)

R3 = 515 mm/30°.

Verpakkingseenheid: 3 stuks.

14,99 Euro\*



### 20230 C-rails gebogen (R2)

R2 = 437,5 mm/30°.

Verpakkingseenheid: 3 stuks.

11,99 Euro\*

## Railaanvulsets

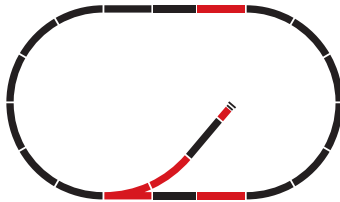


### 24900 C-rail uitbreidingsset C1

Inhoud: 2 rechte rails 24172  
1 gebogen rail 24224  
1 wissel links 24611  
1 stootblok 24977 en een montagehandleiding

Voor uitbreiding van de C-rail startset met een rangeerspoor.

34,99 Euro\*



### 24902 C-rail uitbreidingsset C2

Inhoud: 3 rechte rails 24188  
5 rechte rails 24172  
2 gebogen rails 24224  
1 wissel 24611  
1 wissel 24612 en montagehandleiding

C-railuitbreidingsset C2. Om de kleine C-railstartset met een uitwijkspoor uit te breiden.

69,99 Euro\*



### 24903 C-rail uitbreidingsset C3

Inhoud: 7 rechte rails 24188  
7 rechte rails 24172  
2 gebogen rails 24130  
1 meegebogen wissel 24671  
1 meegebogen wissel 24672 en montagehandleiding

Om de C-railstartsets met een uitwijkspoor door meegebogen wissels uit te breiden.

89,99 Euro\*



### 24904 C-rail uitbreidingsset C4

Inhoud: 4 rechte rails 24188  
4 rechte rails 24172  
2 rechte rails 24077  
2 gebogen rails 24130  
6 gebogen rails 24230  
1 meegebogen wissel 24671  
1 meegebogen wissel 24672 en montagehandleiding

99,99 Euro\*



### 24905 C-rail uitbreidingsset C5

Inhoud: 7 rechte rails 24188  
7 rechte rails 24172  
2 rechte rails 24094  
1 gebogen rail 24224  
1 wissel 24611  
1 wissel 24612  
1 Engels wissel 24620  
4 railstukken met stootblok 24977 en montagehandleiding

Om de C-railstartsets met een opstel- en rangeerspoor uit te breiden.

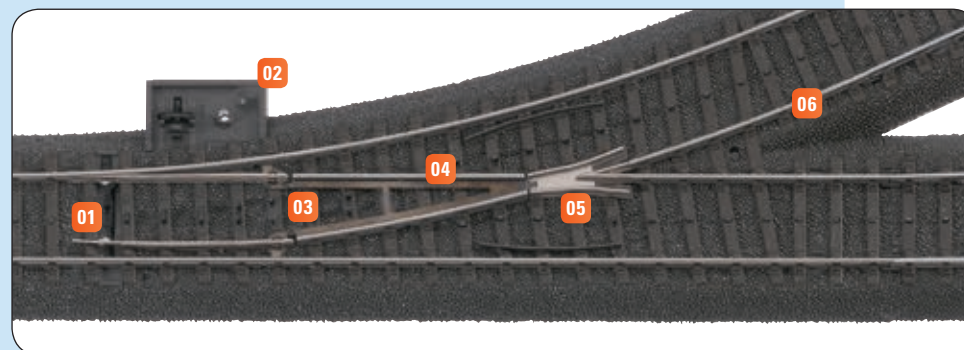
169,99 Euro\*



# De geometrie van de wissels

De wissels uit het compacte C-railprogramma hebben dezelfde lengte (188,3 mm), dezelfde hoek (24,3°) en dezelfde aansluitmaten met symmetrische benen. Hierdoor kunnen de wissels zonder wijzigingen van de bestaande railstukken recht of schuin in het

traject worden ingebouwd. De lengte van de tegenboog wordt in alle combinaties met dezelfde rechte rail (171,7 mm) gecompenseerd. Er zijn verder geen speciale compensatiestukken nodig.



**01** Afzonderlijk gelagerde, gegoten wisseltongen **02** Voorbeeldgetrouw metselwerk bij het stelmechanisme  
**03** Ononderbroken contact van de tongen tot het puntstuk **04** Tussenrails van profielmateriaal  
**05** Ingezet puntstuk van metaal 16° **06** Wisselbogen als cirkelsector 24,3°, radius 437,5 mm

# Gebogen wissels met ronde geometrie

De gebogenwissels zijn samengesteld uit twee verschoven cirkelsectoren van 30° in radius 1, de basisrail is met 77,5 mm verlengd. Zo kan dezelfde wisselgeometrie zowel voor de normale cirkel R1 als de parallele cirkel R2 worden gebruikt.

Aftakkingen in de parallele cirkelafstand of overgangen tussen de cirkels R1 en R2 zijn als eenvoudige combinaties al op 60°, dus op slechts 1/6 van de cirkel, mogelijk. Dat bespaart ruimte in de boog en levert lengte in het aansluitende rechte stuk op.



**01** Afzonderlijk gelagerde, gegoten wisseltongen **02** Voorbeeldgetrouw metselwerk bij het stelmechanisme  
**03** Ononderbroken contact van de tongen tot het puntstuk **04** Tussenrails van profielmateriaal  
**05** Ingezet puntstuk van metaal **06** Wisselbogen als cirkelsector 30°, radius 360 mm





**20611 Wissel links**

1 wissel links met hendel.  
188,3 mm/R2 = 437,5 mm/24,3°.  
Elektrische aandrijving 74492 is  
naderhand in te bouwen.

**20,99 Euro\***



**20612 Wissel rechts**

1 wissel rechts met hendel.  
188,3 mm/R2 = 437,5 mm/24,3°.  
Elektrische aandrijving 74492  
is naderhand in te bouwen.

**20,99 Euro\***



**20671 Meegebogen wissel links**

1 meegebogen wissel links met hendel.  
Binnenboog: R1 = 360 mm/30°. Buitenboog: 30° in de  
parallele cirkelafstand 77,5 mm. Elektrische aandrijving  
74492 is naderhand in te bouwen.

**20,99 Euro\***



**20672 Meegebogen wissel rechts**

1 meegebogen wissel rechts met hendel.  
Binnenboog: R1 = 360 mm/30°. Buitenboog: 30° in de  
parallele cirkelafstand 77,5 mm. Elektrische aandrijving  
74492 is naderhand in te bouwen.

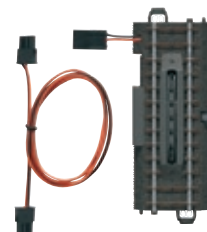
**20,99 Euro\***



**20977 C-rail stootblok**

77,5 mm + 5 mm.  
Verpakkingseenheid: 1 stuk.

**7,99 Euro\***

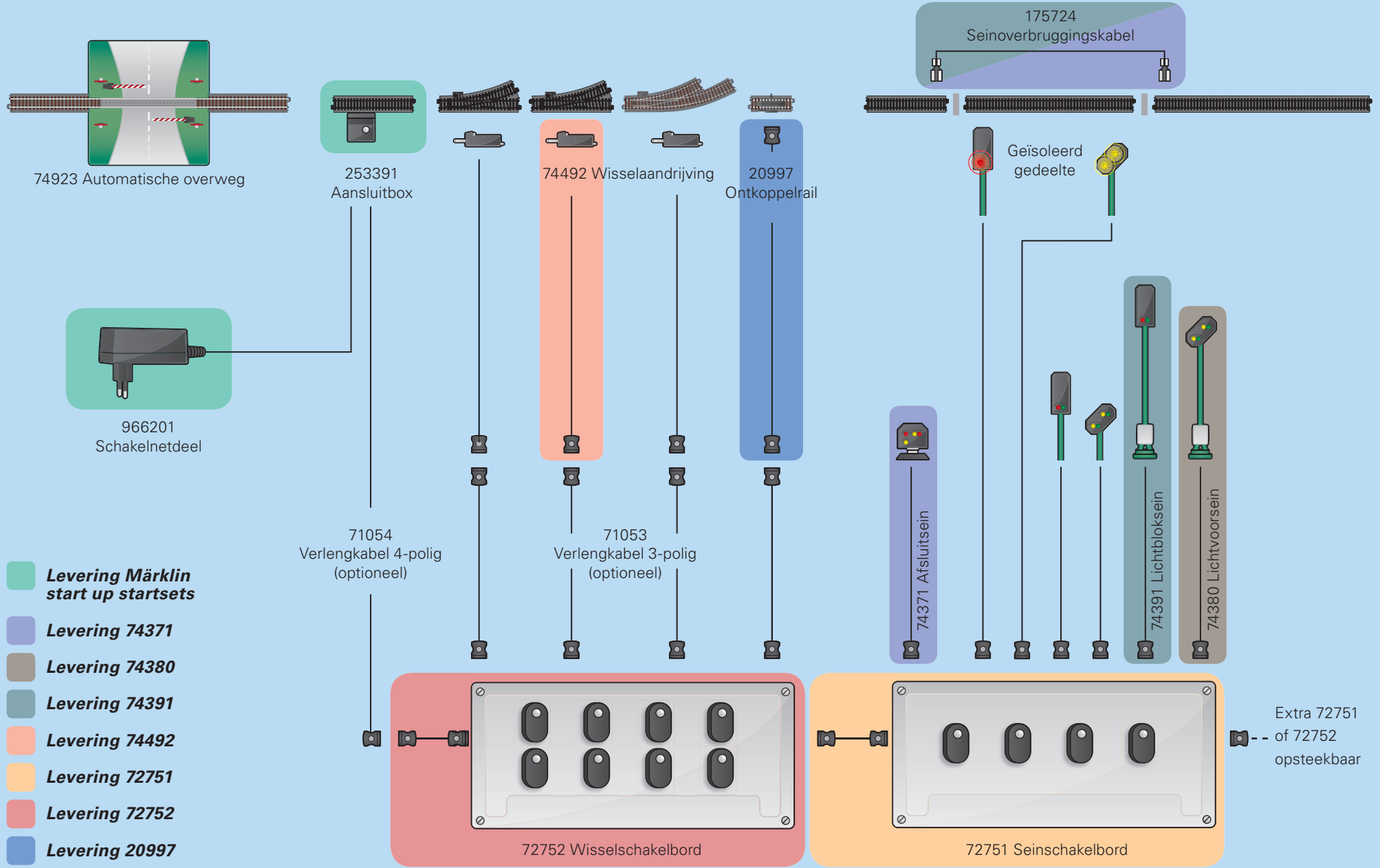


**20997 Ontkoppelrail**

94,2 mm.  
Verpakkingseenheid: 1 stuks.  
Ontkoppelrail voor handmatig en elektrisch ontkoppelen.  
Elektrisch gebruik uitsluitend mogelijk in combinatie met  
regelpaneel 72752 en de meegeleverde kabel.

**24,99 Euro\***

# Start up systeemarchitectuur



- Levering Märklin start up startsets
- Levering 74371
- Levering 74380
- Levering 74391
- Levering 74492
- Levering 72751
- Levering 72752
- Levering 20997

## In zes eenvoudige stappen naar een eigen modelbaan

Je eerste modelbaan vergeet je nooit: het is nou eenmaal een bijzonder moment als je voor het eerst aan de regelaar draait en de trein zich in beweging zet, als je voor het eerst op het station stopt of de loc in de locloods stalt. Maar de modelbaan heeft veel meer te bieden dan de betovering van het eerste moment. Bijvoorbeeld de techniek: tegenwoordig stoppen treinen automatisch bij het stopsein, locomotieven rangeren stapvoets en de baanbesturing dirigeert meerdere treinen tegelijk over de modelbaan.

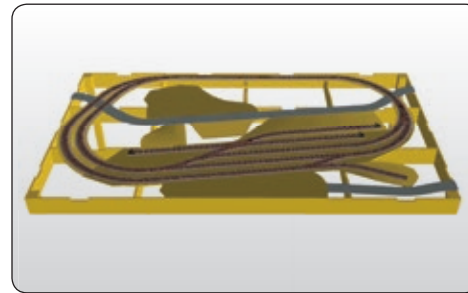
### Eenvoudig en snel

Ook in ander opzicht zijn de eisen gestegen: in plaats van een railcirkel of -ovaal worden ingewikkeldere, afwisselendere railplannen benut. Desondanks is de weg naar de eerste modelbaan eenvoudig en snel:



### 1 Planning

Naast het tekenen op papier, kan een modelbaan ook eenvoudig op een pc worden gepland. Hiervoor raden we de railplanningssoftware WinTrack van Modellplan aan. In het railplanningsprogramma worden buitenmaten, opbouw van de spoortracés en uitrustings-elementen zoals huizen, straten, bomen en voertuigen ingevoerd. Als de modelbaan in dit opzicht is gepland, wordt een hoogteplan ingevoerd. Zo genereert het programma een 3D-weergave die een realistisch beeld van de latere modelbaan biedt. Bovendien geeft WinTrack voor alle ingevoerde producten een inkooplijst weer.



### 2 Onderbouw

Voor de planning van de onderbouw kiezen we in WinTrack uit het „Basis Plus Programma“ twee framebouw-elementen BPS 21120. Ervaren doe-het-zelvers kunnen de losse onderdelen zelf in de bouwmarkt kopen en op maat zagen. Voor de opbouw en eventuele verplaatsing van de baan kunnen poten met wielen worden gekozen.

### 3 Spoortracés aanleggen

Nu zou men voor onze modelbanen een plaat multiplex van tien millimeter op de onderbouw kunnen bevestigen en daarop de rails aanleggen. Men kan echter ook eerst de spoor- en wegtracés en de stations- en gebouwenplaten uitsnijden en inbouwen. Wie een tunnel wil, moet ook daarvoor nog een plaat inplannen. Door deze manier van bouwen wordt de modelbaan aanzienlijk lichter. Bovendien kan het terrein ook beter worden gevormd.



### 4 Stroomaansluitingen en huizenbouw

Al bij het inbouwen van de rails worden onderbrekingspunten, stroomtoevoer, sein- en wisselaansluitingen gemaakt. Seinen worden opgesteld en aangesloten. Het gezin kan zich ondertussen bezighouden met het in elkaar zetten van de huysjes. Straten en pleinen worden kleurrijk ingericht en we monteren details als de groebomen van de twee overwegen. Met de begroening maken we de modelbaan verder af.

### 5 Details

Nu is het de beurt aan details zoals bomen en struiken. De gewassen moeten goed gedoseerd worden. Bij te veel bomen kan de kleine modelbaan al snel overvol lijken. Dan volgt de verlichting voor huizen, perrons en wegen. Auto's, figuren en reclameborden zijn de kers op de taart, de modelbaan in dan in principe klaar.



### 6 Verfijning

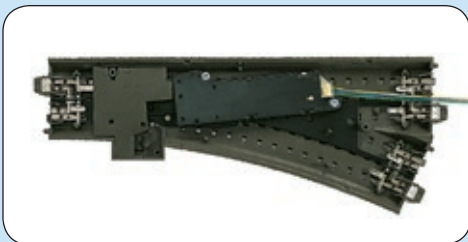
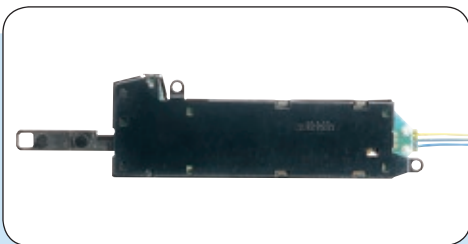
Er zijn echter verschillende verfijningmogelijkheden. Wie het heel realistisch wil maken, plaatst een achtergronddecor aan de achterkant van de modelbaan. Deze en accessoires zoals bomen, straten en figuren zitten in het standaardprogramma van veel accessoire-fabrikanten, bijvoorbeeld Faller, Busch, Noch of Vollmer. De modelbaan wordt nog een tikje mooier als de trein in een tunnel verdwijnt. Met een paar latjes, vliegengaas en begroening is de blikvanger snel gemaakt.



### 74492 Elektrische wisselaandrijving

Ombouwset voor C-rails-wissels. Aandrijving met dubbele spoelen met eindafschakeling. Bediening via wisselschakelbord met terugmelding 72752 of wisselinbouwdecoder<sup>1</sup> mogelijk. Bij wissels kan de elektrische aandrijving naderhand heel eenvoudig zonder speciaal gereedschap worden ingebouwd en aangesloten. De aandrijving zit verborgen in het ballastbed. Montage onder de grondplaat is niet vereist. De aandrijving is stofvrij ingekapseld en wordt door een eindafschakeling tegen overbelasting beveiligd. De besturing vindt plaats via het wisselschakelbord 72752. De hendel kan blijven functioneren.

**18,99 Euro\***



### 71053 Verlengkabel (3-polig)

3-polige kabel voor verlenging van de kabelverbinding tussen wissel en wisselschakelbord.  
Lengte: 1,80 m.

**5,99 Euro\***



### 71054 Verlengkabel (4-polig)

4-polige kabel voor verlenging van de kabelverbinding tussen wisselschakelborden en seinschakelborden.  
Lengte: 1,80 m.

**5,99 Euro\***



### 72751 Seinschakelbord

Seinschakelbord voor de seinen 74391, 74380 en 74371. Voor het schakelen van 4 hoofd- en 4 verwittigungsseinen en de regeling van de bijbehorende rijstromen. Inclusief 4-polige kabel met stekkers voor de verbinding met meerdere schakelborden.

**23,99 Euro\***



### 72752 Wisselschakelbord

Voor het schakelen van maximaal 4 wissels. Automatische terugmelding van de wisselstand via LED's mogelijk bij toepassing van wisselaandrijving 74492. Inclusief 4-polige kabel met stekkers voor de verbinding met meerdere schakelborden.

**23,99 Euro\***



### **74923 Automatische overweg**

Met halve bomen. Voor de directe aansluiting op C-rails. 2 elektromagnetisch bediende bomen met ieder 2 rode waarschuwingslampen die bij gesloten overweg oplichten. Gereed voor aansluiting, eenvoudige inbouw. Set contactrails: 3 rechte rails van elk 94,2 mm. Grootte van elke sokkel 137 x 95 mm.

**84,99 Euro\***



### **7224 Railhulpstuk**

Vergemakelijkt het op de rails zetten van meer-assige voertuigen. Lengte 30 cm. Hoogte 2,5 cm.

**4,99 Euro\***





### 74371 Lichtafsluitsein

Enkelvoudig afsluitsein zonder mast voor de toepassing voor rangeren en rond het station. Wisseling van Sh0 (rood/rood) op Sh1 (geel/geel). Regeling van de rijstroom over schakelbord 72751. Onderhoudsarme LED's. Hoogte zonder voet ca. 10 mm. Passend schakelbord 72751. Met andere schakelborden kan het sein 74371 niet schakelen!

17,99 Euro\*



### 74391 Lichtbloksein

Enkelvoudig bloksein voor het gebruik op de hoofdlijn. Wisseling van Hp0 (rood) op Hp1 (groen). Regeling van de rijstroom over schakelbord 72751. Onderhoudsarme LED's. Hoogte zonder voet ca. 78 mm. Passend schakelbord 72751. Met andere schakelborden kan het sein 74391 niet schakelen!

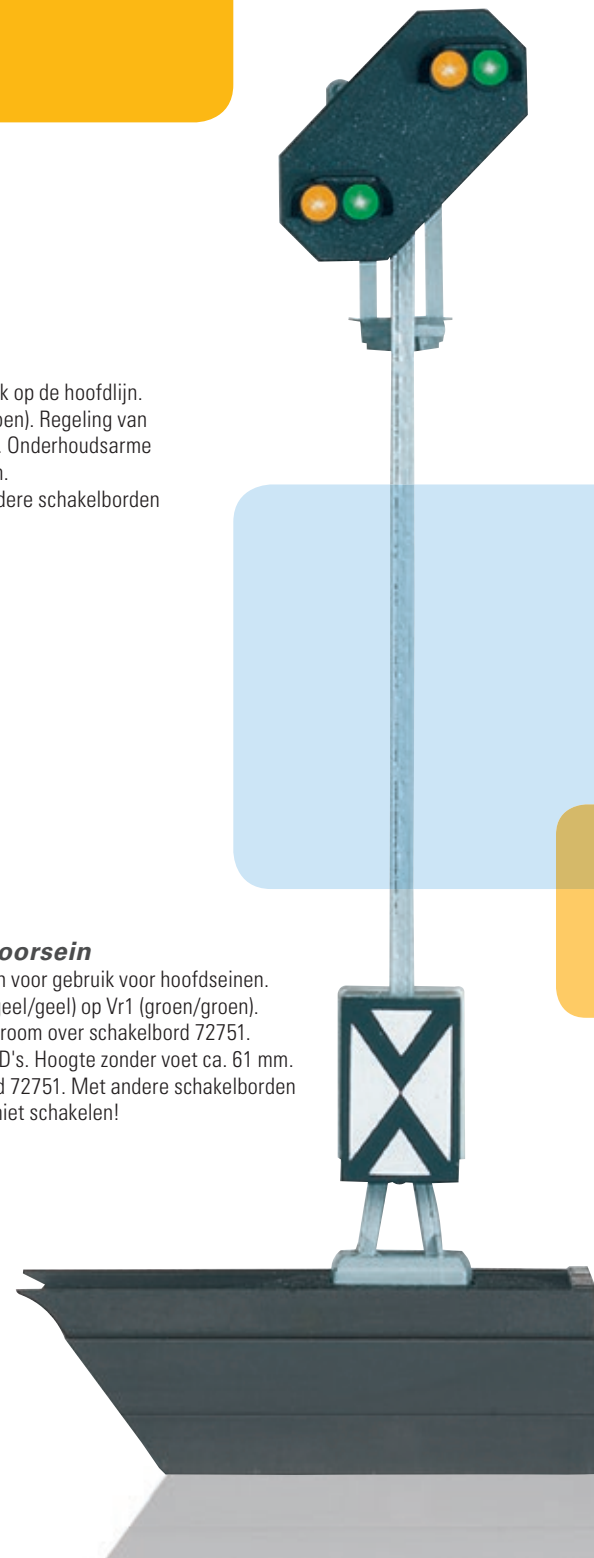
17,99 Euro\*



### 74380 Lichtvoorsein

Enkelvoudig voorsein voor gebruik voor hoofdseinen. Wisseling van Vr0 (geel/geel) op Vr1 (groen/groen). Regeling van de rijstroom over schakelbord 72751. Onderhoudsarme LED's. Hoogte zonder voet ca. 61 mm. Passend schakelbord 72751. Met andere schakelborden kan het sein 74380 niet schakelen!

17,99 Euro\*



## Algemene vragen

### 1) Wat heb ik nodig om met de modelspoorhobby te kunnen beginnen?

Nodig zijn railmateriaal, rollend materieel (locs en wagens) en een besturingssysteem. Dit zit allemaal in onze startsets om het beginnende modelspoorbouwers gemakkelijk te maken.

### 2) Wat zijn de voordelen van het Märklin-systeem met het middenpuntcontact ten op zichte van andere systemen?

Het belangrijkste voordeel is dat het zogenaamde Märklin-middenleidersysteem over één elektrische geleider meer beschikt dan andere tweeleidersystemen. Het vrijwel zelfreinigende middenpuntcontact en de dubbele retourgeleiding van de elektrische stroom via de rails zorgen voor een betrouwbare stroomopname door de loc. Dit maakt het Märklin-systeem minder gevoelig voor vervuiling dan andere systemen.

Een ander voordeel van het middenleidersysteem moet in de elektrische symmetrie worden gezocht. Als voorbeeld noemen we de keerlus, een spoor dat met een boog op zichzelf uitkomt om bijvoorbeeld een trein te keren. Bij het tweeleidersysteem stoten twee tegengestelde polen op elkaar bij de wissel. Er moeten in dat geval ingewikkelde elektrische schakelingen worden ingebouwd om kortsluiting te voorkomen. Met de Märklin-middenleiderrail kan echter zonder meer gebouwd worden, want hierbij komen altijd dezelfde polen bij elkaar uit.

### 3) Zijn andere fabrikanten compatibel met Märklin?

Nee, omdat de Märklin-locomotieven een andere stroomopname (sleepcontact) gebruiken dan de locomotieven van andere fabrikanten. Desondanks bieden sommige fabrikanten incidenteel locomotieven voor het Märklin-systeem aan (dit wordt op de verpakking van de loc aangeduid).

### 4) Hoe kan ik een startset zinvol uitbreiden?

De railuitbreidingssets van Märklin bieden een eenvoudige mogelijkheid om een modelbaan naar believen uit te breiden. Daarnaast kunnen startsets met thema-uitbreidingssets, extra locs en wagens en losse railstukken worden aangevuld. Natuurlijk kan de modelbaan ook achteraf van accessoires zoals elektrische wisselaandrijvingen en schakelborden worden voorzien of kunnen er gebouwen uit bouwpakketten worden geplaatst. De producten die hiervoor nodig zijn, vindt u allemaal in het Märklin start up-assortiment.

### 5) Ik heb een oude locomotief. Kan ik deze probleemloos met mijn nieuwe startset gebruiken?

Oude locs zijn over het algemeen analoog. De huidige startsets zijn echter van een digitale besturing voorzien. Helaas is het niet mogelijk om analoge locomotieven met een digitale besturing te gebruiken. Hiervoor zouden de analoge locomotieven gedigitaliseerd moeten worden. Dit kan in de meeste gevallen door de plaatselijke vakhandel of door de Märklin-reparatieservice worden uitgevoerd.

### 6) Kan ik M-rails op C-rails aansluiten?

Ja, door gebruik te maken van de overgangsrail 24951, die in het Märklin H0-assortiment bij de vakhandelaar verkrijgbaar is.

### 7) Kan ik digitale locomotieven ook met analoge rijregelaars besturen?

Ja, maar houd er rekening mee dat de huidige generatie van digitale locomotieven alleen met de witte transformatoren, bijvoorbeeld artikelnummer 6647, kan worden bestuurd. Het gebruik van oude transformatoren (meestal blauw) kan tot defecten in de digitale decoder van de loc leiden.

### 8) Ik heb een gelijkstroommodelbaan. Kan ik deze ook voor Märklin start up gebruiken?

Nee, de elektrische voeding van gelijkstroombanen is anders dan die van het Märklin start up-systeem.

### 9) Waar kan ik meer informatie over Märklin start up vinden?

U vindt informatie over onze internetpagina [www.maerklin.de](http://www.maerklin.de) of in onze catalogus. U kunt ook contact opnemen met ons Service-center:

**E-Mail** [service@maerklin.de](mailto:service@maerklin.de)

**Telefoon** +49 (0) 71 61/6 08-2 22

Bovendien hebt u de mogelijkheid om lid te worden van onze Märklin-Insiderclub. U kunt hier rekenen op exclusieve clubmodellen, jaarwagens, alle uitgaven van Märklin Magazin en nog veel meer.

### 10) Waar vind ik een Märklin-handelaar in mijn omgeving?

U vindt de vakhandelaars in Nederland op onze internetsite [www.marklin.nl](http://www.marklin.nl). Onder het tabblad „dealers“ kunt u een lijst van alle Märklin Stores en Shops-in-Shops bekijken en een pdf met de actuele dealerlijst downloaden.

CREATED BY NORDSIEDL.EU



Register now and get the new club magazine by mail!



# THE MÄRKLIN START UP CLUB

You'll get at least 6 magazines a year containing cool adventures, tips, construction manuals, product presentations, comic spreads, contests, puzzles and a lot more!



As a club member you have access to interactive specials and games on the club website. Also, you can chat with other model railroad fans on the club forum.



Own club membership card.

A lot of surprises and special discounts exclusively for members.



Super Club-Website!

## IT IS WORTH IT!



**SIMPLY REGISTER ONLINE**  
Join the Märklin Start up Club now or give someone a gift of the fascination of model railroads. It's worth it to join up - and it only costs 12.00 EUR for a whole year's subscription.  
Simply register online under:  
[www.maerklin.de/Startup](http://www.maerklin.de/Startup)





## Yes, I want to join the Märklin Start up Club!

First name

Family name

Street, house number

Postcode, city

Date of birth

Mother tongue (mark please)

DEUTSCH

ENGLISH

E-Mail

Date, signature of parent

**RIGHT OF CANCELLATION:** Within 14 days of sending off this application, I may cancel the membership by writing to the following address: Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Märklin Start up Club, Postfach 960, 73009 Göppingen, Germany, Fax +49 7161 608 308. Observation of the deadline is deemed to have been respected with punctual posting of the cancellation. I have noted my right of cancellation.

I agree to my personal data being stored and used by Märklin Group companies to inform me products, events and other activities. I can revoke this assent at any time by writing to the following address: Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Märklin Start up Club, Postfach 960, 73009 Göppingen, Germany, Fax +49 7161 608 308.

Please use my data exclusively for this special transaction of the Märklin Start up Club. I do not want further contact for marketing or promotional purposes.

Date, signature of parent

**ATTENTION:** Both signatures are required to authorize membership!

Fill in the application together with your parents!

# REGISTRATION

Send the completed application by mail to:

Gebr. Märklin & Cie. GmbH  
Märklin Start up Club  
Postfach 960  
D-73009 Göppingen

## THE MÄRKLIN START UP CLUB

**ATTENTION:** Only completely filled in applications will be further processed.



**ATTENTION!** Your membership's valid for 12 months from receipt of your application in our computer system (personal membership year). Your data will of course be stored strictly in accordance with the Data Protection Act. Your membership is automatically renewed for a further 12 months if cancellation is not received in writing by Märklin at least six weeks before expiry of the personal membership year.

**DIRECT DEBITE MANDATE:** I hereby authorize you to debit my bank account with the annual club subscription of EUR 12.00 as it becomes due until revocation.

Bank

IBAN

BIC

First name

Family name

Street, house number

Postcode, city

Date, signature of account holder

**PAYMENT ON RECEIPT OF INVOICE:** You get your annual invoice by mail.

**PAYMENT BY PAYMENT NOTE** (possible only in Switzerland): USB AG, CH90 0029 2292 1011 0742 0  
Purpose of payment: name of member or membership number / annual subscription CHF 15.00

**PAYMENT BY CREDIT CARD:** Payment of annual subscription of EUR 12.00 / CHF 15.00 by credit card:

VISA CARD or  EURO/MASTERCARD

Name cardholder

Credit card number

Valid until

Date, signature of cardholder

**ANTWOORD**  
**Märklin Start up Club**  
**Postfach 9 60**  
**73009 Göppingen**  
**Duitsland**

## MÄRKLIN START UP CLUB. NU AANMELDEN!

De Märklin Start up Club biedt boeiend materiaal uit de wereld van de modelbaan. Speciaal voor beginners en klimmers vanaf 6 jaar.

Met zes uitgaven van het tijdschrift per jaar is plezier gegarandeerd.

Exclusief voor leden zijn er verrassingen en bijzondere acties.

Interactieve inhoud op het web – clubleden hebben toegang tot de club-website en nog meer online-aanbiedingen. Tevens biedt de Club online meedoe-acties aan.

Word nu lid van de Märklin Start up-club of geef het plezier aan de modelbaan cadeau. Het is de moeite waard om mee te doen – en voor een jaar kost het slechts 12,00 Euro lidmaatschap.

Eenvoudig online aanmelden onder:  
[www.maerklin.de/Startup](http://www.maerklin.de/Startup)

Kortom: het is de moeite waard om mee te doen.

Start up-clubmagazine met tips, strips, spannende verhalen, techniek en nog veel meer onderwerpen.



... end voor de kleinere zusjes de Märklin my world Club.

## Märklin Magazin



### HIGHLIGHTS

Nieuwe constructie.



### 80826 Märklin Magazin jaarwagen spoor Z 2016

**Voorbeeld:** Hogeboordwagen Eanos, Europese standaarduitvoering. Ingezet voor het vervoer van houtsnippers.

**Model:** Compleet nieuwe constructie. Bovenbouw van de wagen van kunststof, uiterst gedetailleerd en bedrukt, met voorbeeldgetrouw opschrift. Voorzien van lichte gebruikssporen. Y 25 draaistellen met kortkoppelingshaak. Uitgerust met ladinginzetstuk „houtsnippers“. Lengte over de buffers ca. 84 mm.

Enmalige serie 2016.



**Märklin Magazin is het toonaangevende blad voor modelspoorbouwers en verschijnt in het Duits, Engels, Frans, Nederlands.**

#### Het biedt informatie over:

- Nieuwe modellen, nieuwe technieken.
- De beste modelbouwtips.
- Belangrijke info voor verzamelaars.
- Alle modelsporevenementen.

**U kunt zich op Märklin Magazin abonneren bij:**

Press Up GmbH  
Märklin Magazin-Leserservice  
Postfach 70 13 11  
22013 Hamburg  
Duitsland  
Telefoon +49 (0) 40/4 14 48-4 67  
Fax +49 (0) 40/4 14 48-9 99  
E-Mail maerklin-magazin@pressup.de



### 48516 Märklin Magazin jaarwagen H0 2016

**Voorbeeld:** 2-assige ketelwagen met handrembordjes en trapje aan de kopse kant, voor transport van drukinkt. Privé-wagen van Märklin Magazin Göppingen, gebruikt door de Märklin Bahn (MB). Zoals in gebruik rond 1989.

**Model:** Gemonteerd remplatform met ladder en vulplatform. Imitatie van de onderbroken wagenbodem.

Lengte over de buffers 10,0 cm.  
Gelijkstroomwielstel: E32376004.

Enmalige serie 2016.



# Onder volle stoom naar de Märklin-wereld – word insider!

Wist u al? Märklin heeft een exclusieve club voor alle liefhebbers van Märklin-modelspoorbanen. Een community met talrijke voordelen voor de clubleden. U krijgt van ons exclusieve informatie, voordelen, producten die niet iedereen kan verkrijgen en nog veel meer. Controleer hier in detail welke voordelen er op u wachten en meld u onmiddellijk aan.

Online op de clubpagina <http://club.maerklin.de> of vul het aanmeldingsformulier op pagina 75 in en stuur dat per post op.



Märklin Insider Club  
Postfach 9 60  
73009 Göppingen  
Duitsland  
Telefoon +49 (0) 7161/608-213  
Fax +49 (0) 7161/608-308  
E-Mail [insider-club@maerklin.com](mailto:insider-club@maerklin.com)  
Internet [www.maerklin.com](http://www.maerklin.com)

Het jaarlidmaatschap kost Euro 79,95, CHF 109,95, US \$ 109,- (stand 2017) inclusief jaarwagen, jaarkroniek, jaarabonnement Märklin Magazin, Catalogus, Clubnews enz.

## Overzicht van de clubitems\*:

### Alle 6 uitgaven van het Märklin Magazin

Het leidende tijdschrift voor modelspoorers! U vindt hierin alles over uw hobby: uitvoerige aanwijzingen voor baanbouw, product- en technische informatie uit de eerste hand, boeiende voorbeeldartikelen, actuele tentoonstellingstips en nog veel meer. De abonnementsprijs van 33 Euro is in de ledencontributie opgenomen. Bestaande Märklin Magazin-abonnementen kunnen overgenomen worden.

### 6 x per jaar het Insider-Clubnews

Op 24 pagina's en zes keer per jaar leest u alles over „uw merk en uw club“ Actierondartikelen, bijdragen vanuit de productieafdeling en reportages over de makers van uw modelspoorbaan bieden u een goed geïnformeerde kijk op de wereld van Märklin.

### Exclusieve Clubmodellen

Clubmodellen die exclusief zijn ontwikkeld en gemaakt zijn, zijn alleen voor u als Clublid verkrijgbaar. Bij uitlevering wordt u bij alle locomodellen een persoonlijk en waardevol certificaat naar uw huis gestuurd.

### Gratis Club-jaarwagen

Verheug u op de aantrekkelijke en alleen voor Clubleden verkrijgbare jaarwagen, naar keuze in spoor H0 of Z. Verzamel de gratis modellen die elk jaar wisselen. Spoor 1-belangstellenden krijgen in plaats van de jaarwagen optioneel jaarlijks een exclusief geschenk.

### Jaarkroniek

Blijf me de dvd's alle hoogtepunten van het Märklin-modelbouwjaar thuis nog een keer.

### Catalogus/noviteitenprospectussen

De jaarlijks beschikbare hoofdcatalogus ontvangen de clubleden gratis via de vakhandel. Bovendien worden onze noviteitenprospectussen naar u verzonden.

### Insider-Clubkaart

Uw persoonlijke en jaarlijks nieuw uitgevoerde Clubkaart opent de wereld van de modelbaanhobby op een heel bijzondere manier. Als lid bent u niet alleen onze Premium-klant, maar krijgt u ook bij onze meer dan 100 partners talloze voordelen. Daartoe behoort onder andere Miniatur Wunderland in Hamburg, de Hans-Peter Porsche TraumWerk in Anger of de VGB Verlagsgruppe Bahn. Bovendien kunt u met uw persoonlijke lidmaatschapskaart alle in de Club aangeboden exclusieve producten bestellen.

### Kortingen bij seminars

Clubleden profiteren van gereduceerde prijzen bij de boeking van onze aangeboden seminars.

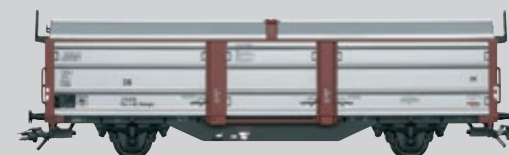
### Gunstige verzendkosten in de Online Shop

Onze Online Shop biedt u gunstiger prijzen aan bij de verzendkosten binnen Duitsland.

### Clubreizen\*\*

Ervaar uw hobby op een bijzondere manier en combineer de modelbaan met het voorbeeld. Op onze clubreizen door fantastische landschappen en naar buitengewone doelen kunt u tevens met gelijkgestemde zielen van gedachten wisselen. En daarnaast zijn er kortingen op Clubreizen. Tevens krijgen Clubleden korting op de toegangsprijs van veel beurzen.

Daarnaast bieden veel organisatoren van modelbaanbeurzen korting op de toegangsprijs voor clubleden.



Clubmodel 2017 spoor H0



Clubmodel 2017 spoor Z

\* De hier genoemde prestaties hebben betrekking op 2017. Wijzigingen voorbehouden.  
\*\* Afhankelijk van de beschikbaarheid.

# Märklin Insider Club - Aanmeldformulier

Ja, ik wil lid van de Märklin Insider Club worden

Heer  Mevr.

Titel

\*Naam, Voornaam (a.u.b. in blokletters)

\*Straat, Huisnummer

\*\*Toevoeging adres

\*PC \*Ort

\*Land

Telefoon \*Geboortedatum (DD/MM/JJJJ)

@ E-mail-adres

Gewenste communicatietaal

Duits  Engels  
 Frans  Nederlands

## Mijn dealer

Naam Straat

PC Ort

## Mijn jaarwagen ontvang ik in

Spoor H0 of  Spoor Z

(beide is – ook tegen meerprijs – niet mogelijk)

Ik ben spoor 1-belangstellende en ontvang het exclusieve jaargeschenk.

## Vooraf ben ik geïnteresseerd in

Spoor H0  Spoor Z  Spoor 1  Replicas

## Ik ontvang Märklin Magazin rechtstreeks van de uitgeverij van Märklin

ja, mijn abo-nr.  neen

De met \* gekenmerkte velden a.u.b. invullen.

## Mijn jaarbijdrage van EUR 79,95/CHF 109,95/US \$ 109.00 (stand 2017) betaal ik:

D  AT  BE  NL

via volgende incassomachtiging:

Hiermee machtig ik u met recht van herroepen, de steeds door mij te betalen clubbijdrage per vervaldatum ten laste van mijn girorekening door automatische afschrijving over te schrijven.

Rek.nr.

Bankcode

bij bank

## Naam en opschrift van de rekeninghouder (indien van bovenstaand adres afwijkend)

\*Naam, Voornaam (a.u.b. in blokletters)

\*Straat, Huisnummer

\*PC \*Plaats

CH

per stortingskaart, die ik met de rekening ontvang.

alle landen

Overschrijving (na ontvangst rekening)

per creditcard:  Mastercard  Visa

Naam van de rekeninghouder

Creditcard-nr.

geldig tot  /

Als mijn banktegoed niet toereikend is, bestaat er voor de bank geen verplichting.

## Voorwaarden lidmaatschap

Meld u nu aan en word lid. Uw persoonlijke clubjaar begint met de datum van uw betaling. U krijgt alle toekomstige clubprestaties voor de duur van 12 maanden. Terugwerkend worden geen prestaties geleverd.

Na inlevering van het bestelformulier bij uw Märklin-MHI-handelaar kunt u het clubmodel en de catalogus bij deze handelaar ophalen.

## Beëindiging lidmaatschap

Het lidmaatschap wordt automatisch met een jaar verlengd, mits u binnen zes weken voor het eind van uw persoonlijke clubjaar schriftelijk opzegt. In de USA gelden de wettelijke voorschriften.

Veranderingen voorbehouden.

## Beëindiging lidmaatschap:

U kunt de lidmaatschapsaanvraag binnen twee weken zonder opgave van redenen schriftelijk herroepen. Wend u zich hiervoor a.u.b. tot het volgende adres.

## Märklin Insider Club – Postfach 9 60 – 73009 Göppingen, Duitsland.

De termijn vangt aan met de verzending van deze aanvraag. Voor de bekrachtiging is de tijdige verzending van de herroeping. Van mijn herroeprecht heb ik kennis genomen.

## Informatie over de bescherming van persoonsgegevens:

Ik ga ermee akkoord dat mijn gegevens worden opgeslagen en door Märklin-maatschappijen mogen worden gebruikt om mij over producten, evenementen en andere activiteiten te informeren. Ik kan de toestemming volgens § 28 lid 4 BDSG op elk moment herroepen.

Gebruik mijn gegevens uitsluitend voor deze speciale transactie van de Märklin Insider Club. Ik wil niet dat er verder contact met mij wordt opgenomen voor marketing- of promotiedoeleinden.

Uw toestemming kunt u elke moment per e-mail insider-club@maerklin.com of per brief aan het aan ommezijde genoemde clubadres ook voor de toekomst herroepen.

Datum \_\_\_\_\_ Handtekening \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Handtekening \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Handtekening \_\_\_\_\_

**ANTWOORD**  
**Märklin Insider Club**  
**Postfach 9 60**  
**73009 Göppingen**  
**Duitsland**

## Overzicht van uw voordelen\* op dit moment:

- **Alle 6 uitgaven van het Märklin Magazin**  
Het leidende tijdschrift voor modelspoorders! U vindt hierin alles over uw hobby: uitvoerige aanwijzingen voor baanbouw, product- en technische informatie uit de eerste hand, boeiende voorbeeldartikelen, actuele tentoonstellingstips en nog veel meer. De abonnementsprijs van 33 Euro is in de ledencontributie opgenomen. Bestaande Märklin Magazin-abonnementen kunnen overgenomen worden.
- **6 x per jaar het Insider-Clubnews**  
Op 24 pagina's en zes keer per jaar leest u alles over „uw merk en uw club“ Actiergrondartikelen, bijdragen vanuit de productieafdeling en reportages over de makers van uw modelspoorbaan bieden u een goed geïnformeerde kijk op de wereld van Märklin.
- **Exclusieve Clubmodellen**  
Clubmodellen die exclusief zijn ontwikkeld en gemaakt zijn, zijn alleen voor u als Clublid verkrijgbaar. Bij uitlevering wordt u bij alle locomodellen een persoonlijk en waardevol certificaat naar uw huis gestuurd.
- **Gratis Club-jaarwagen**  
Verheug u op de aantrekkelijke en alleen voor Clubleden verkrijgbare jaarwagen, naar keuze in spoor H0 of Z. Verzamel de gratis modellen die elk jaar wisselen. **Spoor 1-belangstellenden krijgen in plaats van de jaarwagen optioneel jaarlijks een exclusief geschenk.**
- **Jaarkroniek**  
Bleef me de dvd's alle hoogtepunten van het Märklin-modelbouwjaar thuis nog een keer.
- **Catalogus/noviteitenprospectussen**  
De jaarlijks beschikbare hoofdcatalogus ontvangen de clubleden gratis via de vakhandel. Bovendien worden onze noviteitenprospectussen naar u verzonden.
- **Insider-Clubkaart**  
Uw persoonlijke en jaarlijks nieuw uitgevoerde Clubkaart opent de wereld van de modelbaanhobby op een heel bijzondere manier. Als lid bent u niet alleen onze Premium-klant, maar krijgt u ook bij onze **meer dan 100 partners talloze voordelen**. Daartoe behoort onder andere Miniatur Wunderland in Hamburg, de Hans-Peter Porsche

Het Club-team is voor leden telefonisch bereikbaar op **maandag tot en met vrijdag van 13:00 tot 17:00 uur**.

**Postadres** Märklin Insider Club, Postfach 9 60,  
73009 Göppingen, Duitsland  
**Telefoon** + 49 / (0) 71 61 / 608-213  
**Fax** + 49 / (0) 71 61 / 608-308  
**E-mail** insider-club@maerklin.com  
**Internet** www.maerklin.com

\* De hier genoemde prestaties hebben betrekking op 2017. Wijzigingen voorbehouden.  
\*\* Afhankelijk van de beschikbaarheid.

TraumWerk in Anger of de VGB Verlagsgruppe Bahn. Bovendien kunt u met uw persoonlijke lidmaatschapskaart alle in de Club aangeboden exclusieve producten bestellen.

- **Kortingen bij seminars**  
Clubleden profiteren van gereduceerde prijzen bij de boeking van onze aangeboden seminars.
- **Gunstige verzendkosten in de Online Shop**  
Onze Online Shop biedt u gunstiger prijzen aan bij de verzendkosten binnen Duitsland.
- **Clubreizen\*\***  
Ervaar uw hobby op een bijzondere manier en combineer de modelbaan met het voorbeeld. Op onze clubreizen door fantastische landschappen en naar buitengewone doelen kunt u tevens met gelijkgestemde zielen van gedachten wisselen. En daarnaast zijn er kortingen op Clubreizen. Tevens krijgen Clubleden korting op de toegangsprijs van veel beurzen.

Daarnaast bieden veel organisatoren van modelbaanbeurzen korting op de toegangsprijs voor clubleden.

**Ga onmiddellijk naar [club.maerklin.de](http://club.maerklin.de) en meld u online aan.**

## Clubmodel 2017

H0



Z



## Märklin Museum



De Märklin Museum documenteert op een meer dan 1.000 m<sup>2</sup> grote tentoonstelling met flagship-store, een museum-shop en service-point de 150-jarige geschiedenis van de onderneming onder een dak. In de flagship-store vinden Märklin-vrienden een compleet assortiment van alle spoorwijdten van de merken Märklin, Trix en LGB en accessoires. Tegen aantrekkelijke prijzen bieden wij ook tweedeklasartikelen aan. Een servicepunt voor de aanname voor reparaties en klein onderhoudswerkzaamheden is eveneens aanwezig, evenals een omvangrijk reserve-onderdelenmagazijn met de ca. 500 meest gangbare reserve-onderdelen.

Märklin Museum  
Reutlinger Straße 2  
73037 Göppingen  
**Telefoon** +49 (0) 71 61/6 08-2 89  
**Fax** +49 (0) 71 61/6 08-1 51  
**E-Mail** museum@maerklin.de

**Toegang gratis.**  
**Informeer naar de openingstijden op**  
**www.maerklin.de**

## Märklin Promotion Service



Een Märklin-model met individuele opdruk is een ideale oplossing voor uw reclame. Of het nu in een pronkende vitrine of op het managersbureau staat of op er op een wonderschoon gemaakte modelbaan gereed wordt – het model werkt sympathiek, is hoogwaardig en werkt heel lang voor uw reclame.

Gebr. Märklin & Cie. GmbH  
Promotion Service  
Stuttgarter Straße 55-57  
73033 Göppingen  
Duitsland  
**Telefoon** +49 (0) 7161/608-310  
**Fax** +49 (0) 7161/608-173  
**E-Mail** vertrieb@maerklin.de  
**www.maerklin.de**

## Märklin homepage Märklin TV



**www.maerklin.de** is onze internationale homepage met links naar alle Märklin-maatschappijen ter wereld. Het internet maakt ook de toegang tot actuele Märklin-data mogelijk. Zo vindt u over 2500 art. nr. in onze productdatabank en honderden reserve-onderdeeltelingen en -lijsten, steeds met een per dag bijgewerkte weergave van de beschikbaarheid in het Märklin-magazijn.

De videoreportages van Märklin-tv, het online televisiekanaal zijn steeds actueel. We berichten in het Duits en Engels over actuele gebeurtenissen bij Märklin, de vervaardiging van onze producten en de mensen daarachter. Neem eens een kijkje op **www.maerklin.de**

## Tijdperk

Of u nu romanticus of historicus bent, heimwee of hang naar verre landen hebt, of gewoon alleen oog hebt voor de juiste tijd op de juiste plaats – het Märklin-assortiment maakt met de modellen onderscheid tussen tijdperken, deelstaten en naties. Alle karakteristieke kenmerken, kleuren, details en opschriften van de modellen komen overeen met hun voorbeelden. In tijdperk II moest een speciale afdeling, het Vereinheitlichungsbüro, er nog voor zorgen dat een zekere universele standaard verkregen werd bij de vele verschillende uitvoeringen die door talrijke fabrikanten werden gebouwd. Dit probleem is tegenwoordig echter vanzelf opgelost door de concentratie in de spoorwegindustrie. Steeds meer voertuigen ontstaan op dezelfde ontwikkelingsplatformen en worden in verschillende Europese landen ingezet.

I

**Tijdperk I**  
1835 tot 1925



In de oprichtingsfase van de spoorwegen ontstaan „Länder-“ en particuliere maatschappijen met soms uitgebreide netten. Tijdperk I wordt gekenmerkt door een bonte variëteit van voertuigtypes, kleuren en opschriften.

II

**Tijdperk II**  
1925 tot 1945



In Europa ontstaan de grote nationale spoorwegen. In Duitsland werden de „Länder-“ en particuliere maatschappijen tot de Deutsche Reichsbahn Gesellschaft (DRG) samengevoegd. De verscheidenheid aan voertuigen werd door standaardtypes beknop.

III

**Tijdperk III**  
1945 tot 1970



De Deutsche Bundesbahn (DB) in het westen en de Deutsche Reichsbahn (DR) in het oosten van Duitsland ontwikkelen zich parallel. Tijdperk III met stoom-, diesel- en elektrische tractie is een van de interessantste fasen.

IV

**Tijdperk IV**  
1970 tot 1990



In heel Europa worden gestandaardiseerde UIC-computeropschriften van alle voertuigen ingevoerd. De wagens worden internationaal ingezet. Nieuwe kleurconcepten maken de spoorwegen kleurrijker.

V

**Tijdperk V**  
1990 tot 2006



In Europa worden de staatsspoorwegen gedeeltelijk geprivatiseerd. DB en DR verenigen zich tot de Deutsche Bahn AG (DB AG). Particuliere spoorwegmaatschappijen nemen regionale lijnen over.

VI

**Tijdperk VI**  
2006 tot heden



De UIC voert nieuwe opschriftrichtlijnen in en voertuigen krijgen nu een UIC-nummer met 12 posities met landenkenmerk. Door het stijgende aantal particuliere maatschappijen verdwijnen uniforme kleurenconcepten en uniforme herkenningsopschriften.





Nieuw in 2017.



Chassis van de locomotief van metaal.



Chassis en opbouw van de loc van metaal.



Overwegend deel van de locomotiefopbouw van metaal.



Märklin-kortkoppelingen in genormeerde schacht met draaipunt.



Märklin-kortkoppelingen in genormeerde schacht met schaar geleiding.



Interieur ingebouwd.



Geluidselektronica ingebouwd.



Digitale locomotief of digitaal apparaat voor het Märklin-Digital-systeem (Motorola-formaat).



Digital-locomotief met hoogvermogen aandrijving. Maximumsnelheid en versnelling/vertraging instelbaar. Speciale motor met elektronisch ondersteunde lastcompensatie of in compact klokankertype. Rijbedrijf met Märklin-transformator, in het Märklin-Delta-systeem, in het Märklin-Digital-systeem (Motorola-formaat) en Märklin Systems. 1 schakelbare extra functie (function) bij Digital-bedrijf.



Digitale decoder met meer digitaal schakelbare functies (f1, f2, f3 of f4) bij bedrijf met **Control Unit 6021**. Toegewezen functies afhankelijk van de uitrusting van de locomotief. Standaardfunctie (function) bij conventioneel bedrijf actief.



Digitale decoder met mex. 32 digitaal schakelbare functies. Het betreffende aantal is afhankelijk van het gebruikte regelapparaat.



Tweepuntsfrontsein wisselend met de rijrichting.



Driepuntsfrontsein voor.



Driepuntsfrontsein voor en achter.



Driepuntsfrontsein wisselend met de rijrichting.



Eén rood sluitsein.



Driepuntsfrontsein en twee rode sluitseinen wisselend met de rijrichting.



Interieurverlichting naderhand in te bouwen (bijv. met 7330). De binnenverlichting is in het Märklin H0-assortiment bij uw vakhandelaar beschikbaar.



Schaal van 1 : 100.



Tijdperk I (1835 tot 1925)



Tijdperk II (1925 tot 1945)



Tijdperk III (1945 tot 1970)



Tijdperk IV (1970 tot 1990)



Tijdperk V (1990 tot 2006)



Epoche VI (2006 tot heden)

### Leeftijdsaanwijzingen en waarschuwingen.



OPGEPAST! Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar. Functionele scherpe kanten en punten. Gevaar op verstikking door kleine delen die kunnen afbreken of worden ingeslikt.



Alleen voor volwassenen.

\* Alle prijsopgaven zijn niet verbindend aanbevolen verkoopprijzen.

<sup>1</sup> Producten zijn in het Märklin H0-assortiment bij de vakhandel verkrijgbaar.

## Service en reparatie

### Märklin Direkt-Service

De Märklin-vakhandel is uw aanspreekpartner voor reparaties en verbouwingen van analoog naar digitaal. Voor de vakhandel zonder eigen service-afdeling en voor particuliere klanten nemen wij de verbouwingen via onze reparatie-afdeling in Göppingen over. U krijgt een kostencalculatie inclusief de opgaven en kosten voor de veilige verzending. Als u uw modellen in onze fabriek in Göppingen persoonlijk wilt afgeven en afhalen, wend u zich a.u.b. tot ons Service-Point in de Märklin Museum.

### Openingstijden van het Service-Point

in de Märklin Museum, Reutlinger Strasse 2:  
Maandag tot zaterdag van 10.00 tot 18.00 uur

### Gebr. Märklin & Cie. GmbH

Reparaturservice  
Stuttgarter Straße 55-57  
D-73033 Göppingen  
**Telefoon** +49 (0) 71 61 / 608 - 222  
**Fax** +49 (0) 71 61 / 608 - 225  
**E-mail** service@maerklin.de

### Fabrieksgarantie

Bovenop de wettelijke garantie die door uw Märklin-vakhandelaar als uw contractpartner wordt verleend, biedt de firma Gebr. Märklin & Cie GmbH bij verschillende producten een extra fabrieksgarantie. Voor de inhoud en voorwaarden van deze garantie verwijzen we u naar de bijbehorende handleiding en/of de bijgevoegde garantiedocumenten. Op onze regionale internetsites verneemt u hoe aanspraak op garantie kunt maken.

### Algemene opmerkingen

Märklin-producten voldoen aan de Europese veiligheidsvoorschriften (EU-normen) voor speelgoed. Voorwaarde voor een zo groot mogelijke veiligheid bij werkelijk gebruik van onze producten is echter dat de voorschriften bij gebruik van de afzonderlijke producten in acht worden genomen. In de bedieningshandleiding, die bij alle producten bijgesloten is, vindt u daarom aanwijzingen voor een correcte aansluiting en voor een juist gebruik van uw product; deze aanwijzingen moeten in ieder geval in acht genomen worden. Het is raadzaam dat ouders samen met hun kinderen de bedieningshandleiding van elk product bespreken. Dat zorgt voor veiligheid en garandeert jarenlang plezier in de omgang met uw modelbaan. Enkele algemeen belangrijke punten zijn hierna samengevat.

### Aansluiting van spoorbanen

Gebruik voor het bedrijf uitsluitend schakelnetdelen van Märklin. We verzoeken u om alleen gebruik te maken van schakelnetdelen uit het actuele productprogramma, omdat deze schakelnetdelen voldoen aan de actuele veiligheidsnormen en toelatingsrichtlijnen. Volg hierbij de aanwijzingen in de handleidingen op. Schakelnetdelen zijn geen speelgoed. Ze dienen voor de stroomvoorziening van de modelspoorbaan. Naast deze aanwijzingen dienen ten behoeve van de bedrijfsveiligheid ook de aanwijzingen in de handleidingen van de betreffende Märklin-producten te worden opgevolgd.

## Belangrijke Service-data

### Deutschland

#### Service Center

Ersatzteilberatung, Fragen zu Technik, Produkten und Reparaturaufträgen (Montag bis Freitag 13.00 – 17.00 Uhr)

**Telefon** +49 (0) 7161/608-222  
**Fax** +49 (0) 7161/608-225  
**E-Mail** service@maerklin.de

### Niederlande

#### Technische hotline

Maandag t/m donderdag: 09.00 – 13.00 uur en 13.30 – 17.00 uur  
Aanspreekpartner: G. Keuterman

**Telefoon** +31 (0) 74 - 2664044  
**E-mail** techniek@marklin.nl

### USA

#### Technical Hotline

Contacts: Curtis Jeung & Rick Sinclair, Digital Consultants  
Hours: 6:00am–9:00pm PST, Monday through Friday  
**Telephone** 650-569-1318  
**E-mail** digital@marklin.com

### België / Belgique

#### Technische hotline

Maandag van 20.00 – 22.00 uur  
Zondag van 10.00 – 12.00 uur  
Aanspreekpartner: Hans Van Den Berge

**Telefoon** +32 (0) 9 245 47 56  
**E-mail** customerservice@marklin.be

#### Hotline technique

le lundi de 20h00 à 22h00  
le dimanche de 10h00 à 12h00  
Contact : Hans Van Den Berge  
**Téléphone** +32 (0) 9 245 47 56  
**E-mail** customerservice@marklin.be

### Schweiz / Frankreich / Italien

#### Technische Hotline

Dienstag, Donnerstag und Samstag von 14.00 – 18.00 Uhr  
Ansprechpartner: Alexander Stelzer

**Telefon** +41 (0) 56/667 3663  
**Fax** +41 (0) 56/667 4664  
**E-Mail** service@maerklin.ch

#### Hotline technique

les mardi et jeudi de 14h00 à 18h00  
Contact : Alexander Stelzer  
**Téléphone** +41 (0) 56/667 3663  
**Fax** +41 (0) 56/667 4664  
**E-mail** service@maerklin.ch

#### Linea diretta tecnica

Martedì e giovedì dalle ore 14.00 alle 18.00  
Interlocutore: Alexander Stelzer  
**Telefono** +41 (0) 56/667 3663  
**Fax** +41 (0) 56/667 4664  
**E-Mail** service@maerklin.ch

Cat.nr.	Bladzijde
20099	60
20130	60
20172	60
20188	60
20224	60
20230	60
20299	60
20330	60
20360	60
20611	63
20612	63
20671	63
20672	63
20977	63
20997	63
24900	61
24902	61
24903	61
24904	61
24905	61
29020	26
29060	25
29074	22
29173	5
29184	12
29321	18
29323	6
29452	14
29641	20
29752	8
30000	32
36218	36
36321	33
36420	36
36501	34
36502	35

Cat.nr.	Bladzijde
36606	37
36655	28
36700	34
36712	38
36740	31
36741	30
36871	32
4035	30
4038	44
4039	44
40500	40
40501	40
40502	40
40503	41
4107	44
4108	44
44083	13
4410	49
4411	49
4413	46
4415	48
44188	50
44203	50
44208	50
44210	50
44213	51
44214	51
44215	51
4423	46
4424	46
4430	45
4431	45
4440	47
44403	47
44452	16
4459	47

Cat.nr.	Bladzijde
44600	48
44610	45
44700	53
4471	49
4473	48
44734	52
44735	53
44736	42
44752	9
44811	52
44812	29
44813	29
44814	29
4671	49
48516	73
71053	66
71054	66
7224	67
72452	17
72751	66
72752	66
72781	54
72782	54
72783	54
72784	54
74371	68
74380	68
74391	68
74492	66
74923	67
78184	13
78452	15
78752	11
80826	73

Gebr. Märklin & Cie. GmbH  
Stuttgarter Straße 55–57  
73033 Göppingen  
Germany

Service:  
Telefoon: +31 (0) 74 - 2664044  
E-mail: [techniek@marklin.nl](mailto:techniek@marklin.nl)

Wijzigingen en leveringsmogelijkheden voorbehouden. Alle opgaven van prijs, gegevens en maten onder voorbehoud. Vergissingen en drukfouten onder voorbehoud. Bij de afbeeldingen gaat het deels om handmonsters, retoucheringen en renderings. De serieproductie kan in detail van de betreffende modellen afwijken.

Alle rechten voorbehouden. Nadruk, ook gedeeltelijk, verboden.

© Copyright by Gebr. Märklin & Cie. GmbH

In Duitsland geproduceerd.  
288331 – 01 2017  
[www.maerklin.de](http://www.maerklin.de)

 Bezoek ons op:  
[www.facebook.com/maerklin](https://www.facebook.com/maerklin)

