# RAILNSCALE












## Scenery

Landschaft

Décor





22 October 2017

All products are available
Alle Produkte sind lieferbar
Tous les produits sont disponibles

RAILNSCALE

## 'An enrichment for your miniature world'

Since 2009 we build our own model railway. Looking for suitable scenery products, we discovered that not everything we were looking for was available.

We wanted a Reichspost bus on our layout. In N-scale (1:160), there was no model available, so we had to build it ourself. Having converted an existing truck to a bus, we were not satisfied. Using 3D printing, we were able to create a much better version. Thus led one to the other, and we are now offering a growing range of products.

We don't do the 3D printing ourself. We let others do that. We decided to do it this way, because the developments in 3D printing are going rapidly. We offer unpainted kits.

With our products we try to close the gaps in the already existing model range. Although we started with models from the period 1920-1940, we have expanded our range to other eras.

Maurice & Joris
**RAILNSCALE** team

## «Un enrichissement pour votre monde miniature»

Depuis 2009, nous construisons notre chemin de fer miniature. Vous recherchez des paysages approprié, nous avons découvert que pas tout ce que nous cherchions était disponible.

Nous voulions un autobus de Reichspost sur notre mise en page. En échelle N (1:160), il n'existe aucun modèle disponible, nous avons donc dû construire nous-mêmes. Après avoir converti un camion existant à un bus, nous n'étions pas satisfaits. Grâce à l'impression 3D, nous avons réussi à créer une version beaucoup mieux. Ainsi amenés un à l'autre, et nous offrons maintenant une gamme croissante de produits.

Nous ne faisons pas la 3D nous-mêmes l'impression. Nous laissons les autres le font. Nous avons décidé de le faire parce que l'évolution de l'impression 3D vont rapidement. Nous proposons des kits qui doivent être peintes.

Avec nos produits, nous essayons de combler les lacunes dans la gamme de modèles déjà existants. Bien que nous avons commencé avec des modèles à partir de la période 1920-1940, nous avons élargi notre gamme à d'autres époques.

Maurice & Joris
**RAILNSCALE** team



Maurice Pierik Joris Hoogelander

## 'Eine Bereicherung für Ihre Miniaturwelt'

Seit 2009 bauen wir unsere eigenen Modelleisenbahn. Auf der Suche nach geeignete Sceneryprodukten, entdeckten wir, dass nicht alles was wir gesucht haben verfügbar war.

Wir wollten ein Reichspostbus auf unserer Modellbahn. In Spur N gab es aber kein Modell, so hatten wir es selbst zu bauen. Nachdem wir eine bestehende Lkw in ein Bus umgestellt hatten, waren wir nicht zufrieden. Mit 3D-Druck, haben wir eine viel bessere Version gemacht. So führte einen zum anderen, und wir bieten jetzt eine wachsende Palette von Produkten.

Das 3D-Druckverfahren machen wir nicht selbst, weil die Entwicklungen in der 3D-Druck sehr schnell gehen. Wir bieten Bausätze, die Sie selbst lackieren mussen.

Mit unseren Produkten versuchen wir den Löchern in die bestehende Modellpalette zu schließen. Obwohl wir mit Modellen aus 1920-1940 angefangen sind, haben wir auch unser Angebot nach anderen Epochen erweitert.

Maurice & Joris
**RAILNSCALE** team



Reichspostbus (N2001)

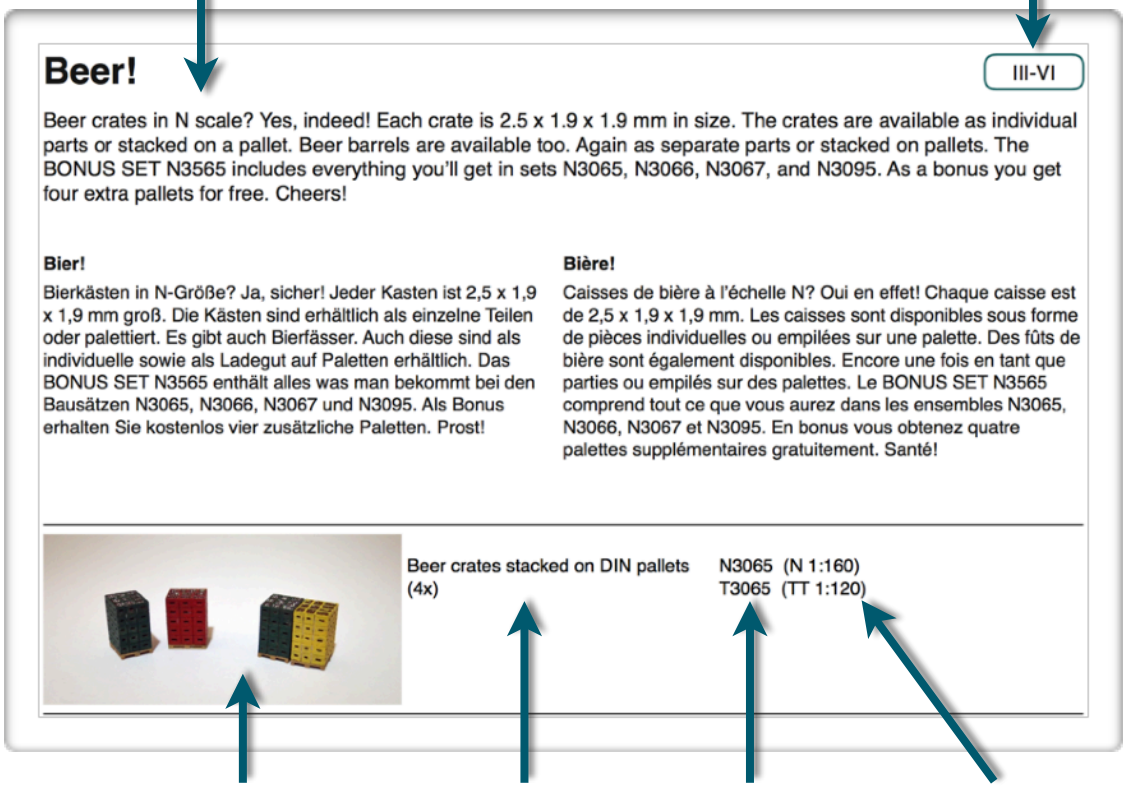
**Product description**
More product information can be found on www.railnscale.com

**Produktbeschreibung**
Weitere Produktinformationen finden Sie auf www.railnscale.com

**Description du produit**
Plus d'informations de produit sur www.railnscale.com

| Era |
|---|
| Epoche |
| Époque |

| | |
|---|---|
| I | 1835-1920 |
| II | 1920-1945 |
| III | 1945-1965 |
| IV | 1965-1990 |
| V | 1990-2006 |
| VI | 2006- |




**Product photo**
after painting and assembly

**Produktfoto**
nach Lackierung und Montage

**Photo du produit**
après de peinture et assemblage

| Product name |
|---|
| Produktname |
| Nom du produit |

| Product number |
|---|
| Produktnummer |
| Numéro de produit |

| Scale |
|---|
| Maßstab |
| Échelle |

## Unpainted kits
All products shown are 3D printed unpainted kits.

**Product not available in your scale?**
Most of our products in N-scale (1:160) can be scaled to maximum TT (1:120).
Contact us if a product is not yet available in your desired scale.

**Not suitable for children under the age of 14**
Please note that the 3D printed products are intended for decorative purposes. They are not suited to be used as toys or to be given to underage children. The products should be kept away from heat.

**Visit our website**
On our website www.railnscale.com you will find more information:
- How to order our products
- Price list
- Tips 'n tricks for painting and assembling the model
- All our latest products

and much more.

## Unlackierte Bausätze
Alle gezeigten Produkte sind unlackierte 3D gedruckte Bausätze.

**Produkt in Ihrem Maßstab nicht zur Verfügung?**
Die meisten unserer Produkte in Spur N (1: 160) können bis maximal TT (1:120) skaliert werden.
Kontaktieren Sie uns, wenn ein Produkt noch nicht in Ihrem gewünschten Maßstab verfügbar ist.

**Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren**
Bitte beachten Sie, dass die 3D-Druckprodukte für dekorative Zwecke bestimmt sind. Sie sind nicht geeignet, um als Spielzeug verwendet werden. Halten Sie diese Produkte weg von Hitze.

**Besuchen Sie unsere Website**
Auf unserer Website www.railnscale.com finden Sie mehr Informationen:
- Wie unsere Produkte zu bestellen
- Preisliste
- Basteltipps für die Lackierung und Montage des Modells
- Alle unsere neuesten Produkte

und vieles mehr.

## Kits non peintes
Tous les produits présentés sont kits 3D imprimés non peintes.

**Produit pas disponible dans votre échelle?**
La plupart de nos produits à l'échelle N (1: 160) peut être adapté à maximal TT (1: 120). Contactez-nous si vous si un produit ne sont pas encore disponibles dans votre échelle désirée.

**Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans**
Se il vous plaît noter que les 3D imprimés produits sont destinés à des fins décoratives. Ils ne sont pas adaptés pour être utilisés comme jouets. Les produits doivent être tenus à l'écart de la chaleur.

**Visitez notre site web**
Sur notre site web www.railnscale.com vous trouverez des informations sur:
- Comment commander nos produits
- Liste des prix
- Conseils pour la peinture et l'assemblage du modèle
- Tous les derniers produits de nous

et bien plus.



# Scenery

## Landschaft • Décor

# BONUS SET Baggage and cargo

I-III

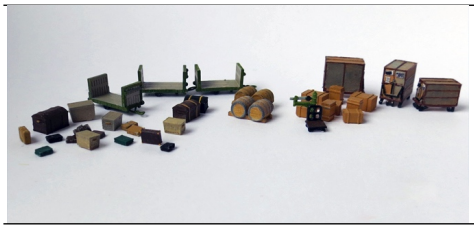
Enrich your railway station. This set includes luggage wagons with suitcases, barrels, chests and small containers. As a free bonus you get a station weighing scale.

**BONUS SET Gepäck und Güter**

Bereichern Sie Ihr Bahnhof. Das Set enthält Gepäck-karren mit Koffern, Fässer, Truhen und Kleinbehälter. Als Bonus erhalten Sie kostenlos eine Bahnhofs-waage.

**BONUS SET Les bagages et marchandises**

Enrichissez votre gare. Cet ensemble comprend des wagons à bagages avec des valises, des tonneaux, des coffres et des petits conteneurs. En bonus vous obtenez une balance de la gare gratuite.



BONUS SET Baggage and cargo N3587 (N1160)

# Luggage and wagons

I-III

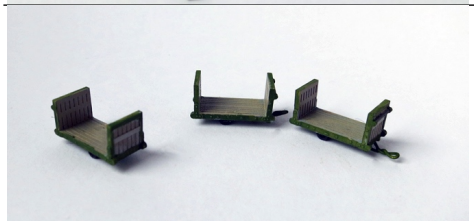
Complete your railway station with these old suitcases and luggage wagons.

**Gepäck und Karren**

Verbessern Sie Ihre Bahnhof mit diesen alten Koffern und Bahnsteig-Gepäckkarren.

**Bagage et wagons**

Améliorez votre gare avec ces vieilles valises et des wagons à bagages.

| | | |
|---|---|---|
|  | Luggage | N3088 (N 1:160) |
|  | Luggage wagons | N3092 (N 1:160) |
|  | Luggage SET | N3592 (N3088 + N3092) (N 1:160) |

# Platform building

I-III

On the platform you will find several smaller buildings, including the shown example. This building can be used from era I. There is also a version with a clock on the roof.

**Aufsichtsgebäude**

Auf dem Bahngleis stehen mehrere kleinere Gebäude, wie diesem Aufsichtsgebäude. Dieses Gebäude kann ab Epoche I eingesetzt werden. Es gibt auch eine Version mit einer Uhr auf dem Dach.

**Bureau du chef de quai**

Sur le quai de gare, vous trouverez plusieurs petits bâtiments, y compris l'exemple représenté. Ce bâtiment peut être utilisé de l'époque I. Il existe également une version avec une horloge sur le toit.

| | | |
|---|---|---|
|  | Platform building with clock | N3015 (N 1:160) |
|  | Platform building | N3028 (N 1:160) |

# Station weighing scale

I-III

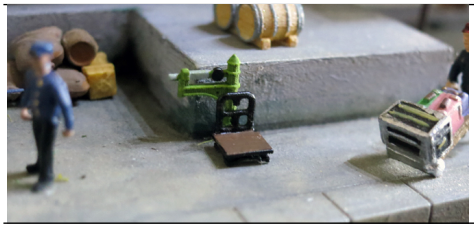
Once each railway station was equipped with a weighing scale. The model is a replica of the scale of the Sørumsand station in Norway. Stations until the 50s, or museum railroads are equipped with such scales.

**Bahnhofswaage**

Früher hatte jeder Bahnhof eine Waage. Das Modell ist gestaltet nach das Original das auf dem Bahnhof in Sørumsand in Norwegen steht. Solche Waagen sind an Bahhofen bis in die 50er Jahre, oder an Museumbahnen unerlässlich.

**Balance de la gare**

Une fois que chaque gare a été équipé d'une balance. Le modèle est une réplique de la balance de la gare de Sørumsand en Norvège. Jusqu'à ce que les années 50, les gares ou les chemins de fer de musée sont équipés de ces échelles.



Station weighing scale N3087 (N 1:160)

# Hand basins

I-IV

These hand basins are important accessories for classic railway station displays. Similar hand basins can be found on smaller stations up til the 1970s.

**Handwaschbecken**

Diese Waschbecken sind ein weiteres Detail zur Ausgestaltung von Bahnhöfen. Sie waren noch Anfang der 70er auf vielen kleinen Landbahnhöfen zu finden.

**Éviers**

Ces éviers sont un autre détail à la conception des gares période I à IV. Ils étaient encore début des années 70 trouvés sur de nombreuses stations rurales petits.



| | |
|---|---|
| Hand basins (2x) | N3012 (N 1:160) |

# Milk churns

I-IV

Milk churns were in use until the 1970s. Several kits are available with eight or sixteen milk churns of 40 liter.

**Milchkannen**

Milchkannen wurden bis den 1970er Jahren verwendet. Verschiedene Bausätze sind erhältlich mit acht oder sechzehn 40 Liter Milchkannen.

**Bidons de lait**

Les bidons de lait étaient utilisées jusqu'à la décennie 1970. Plusieurs kits sont disponibles avec huit ou seize bidons de lait de 40 litres.

| | | |
|---|---|---|
|  | SET 8 Milk churns | N3058 (N 1:160) |
|  | SET 16 Milk churns | N3558 (N 1:160) |

# Awnings

I-VI

Awnings provide good protection against sunlight. They are also very decorative on the facade. They are used on homes and shops. The model is available in two versions: straight and round. Both are available in two sizes: 10mm or 20mm wide.

**Korbmarkisen**

Korbmarkisen geben guten Schutz vor Sonneneinstrah-lung. Sie sind auch sehr dekorativ an der Fassade. Sie werden an Häuser und Geschäfte verwendet. Das Modell ist in zwei Versionen erhältlich: gerade und rund. Beide sind in zwei Größen erhältlich: 10mm oder 20mm breit.

**Marquises**

Marquises offrent une bonne protection contre le soleil. Ils sont également très décoratif sur la façade. Ils sont utilisés sur des maisons et des commerces. Le modèle est disponible en deux versions: droite et ronde. Les deux sont disponibles en deux tailles: 10 mm ou 20 mm de large.



Awnings (straight 10mm)

N3070 (4x) (N 1:160)
N3570 (8x) (N 1:160)
N3571 (16x) (N 1:160)



Awnings (straight 20mm)

N3072 (2x) (N 1:160)
N3572 (4x) (N 1:160)
N3573 (8x) (N 1:160)



Awnings (round 10mm)

N3074 (4x) (N 1:160)
N3574 (8x) (N 1:160)
N3575 (16x) (N 1:160)



Awnings (round 20mm)

N3076 (2x) (N 1:160)
N3576 (4x) (N 1:160)
N3577 (8x) (N 1:160)

# Cargo

I-VI

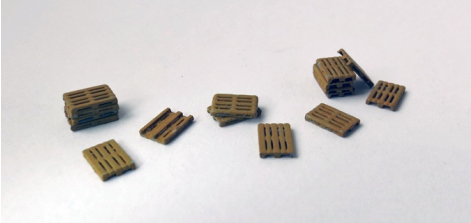
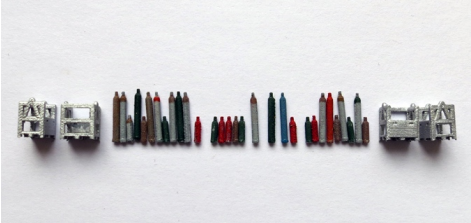
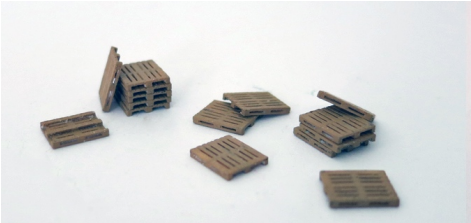
The EUR-pallet—also Euro-pallet or EPAL-pallet—is the standard European pallet. This type of pallet is in use since 1961. The pallets are exactly on scale. Gas cylinders are used for transportation of industrial gases. They can be easily transported in gas cylinder racks. We also have barrels and chests to enhance your layout.

**Güter**

Die EUR-Palette (oder Europoolpalette oder EPAL-Palette) ist die standard europäische Palette. Diese Palette wurde ab 1961 verwendet. Die Paletten sind genau maßgetreu. Gasflaschen werden verwendet für den Transport industrieller Gase. Sie lassen sich leicht transportieren in Palettenkasten. Wir haben auch Fässer und Truhen um Ihr Layout zu verbessern.

**Marchandises**

L'Euro-palette (ou EUR-palette ou EPAL-palette) est la palette européenne standard. Ce type de palette est utilisée depuis 1961. Les palettes sont exactement à l'échelle. Les bouteilles de gaz sont utilisés pour le transport de gaz industriels. Ils peuvent être facilement transportés dans des palettes pour bouteilles de gaz. Nous avons aussi des tonneaux et des coffres pour améliorer votre mise en page.

| | | |
|---|---|---|
|  | EUR-Pallets (16x) | N3077 (N 1:160)<br>T3077 (TT 1:120) |
|  | Gas cylinders (30x) and gas cylinder racks (4x) | N3078 (N 1:160)<br>T3078 (TT 1:120) |
|  | DIN-Pallets (16x) | N3080 (N 1:160)<br>T3080 (TT 1:120) |
|  | Barrels (2x2) | N3093 (N 1:160) |
|  | Chests (8x) | N3094 (N 1:160) |



SET Cargo

N3578 (N3077+N3078) (N 1:160)
T3578 (T3077+T3078) (TT 1:120)

# Carrier tricycles

I-VI

Freight bicycles used to be very common. Due to environmentally conscious thinking, the tricycle is making its comeback. Several different carrier tricycles are available: a bread tricycle with baker's man, a milk tricycle with driver and milk churns and crates, and an ice cream tricycle with vendor.

**Transporträder**

Lastenräder waren sehr verbreitet. Durch das umweltbewusste Denken macht das Transportrad sein Comeback. Verschiedene Transporträder sind erhältlich: Bäckerfahrrad mit Fahrer, Milchlieferfahrrad mit Fahrer und Milchkannen und -Kisten, und ein Eiscreme-Fahrrad mit Verkaufer.

**Triporteurs**

Les vélos de fret étaient très fréquentes. En raison de la pensée écologiquement consciente, le triporteur fait son retour. Plusieurs triporteurs sont disponibles: un triporteur boulangerie avec boulanger, un triporteur laitier avec conducteur avec des bidons et caisses de lait, et un triporteur glace avec vendeur.



Bread tricycle

N2153 (N 1:160)
T2153 (TT 1:120)



Milk tricycle

N2154 (N 1:160)
T2154 (TT 1:120)



Ice cream tricycle

N2155 (N 1:160)
T2155 (TT 1:120)



SET 3x carrier tricycles

N2653 (N 1:160)
T2653 (TT 1:120)

# Chapel of the Scourged Saviour

I-VI

This religious monument is designed after its original in Pistorf, Austria. Neo Gothic building, 19th century.

**Kapelle Zum Gegeißelten Heiland**

Dieses religiöses Denkmal ist gestaltet nach Vorbild aus Pistorf, Österreich, gestaltet. Neogotischer Bau, 19. Jahrhundert.

**Chapelle du Sauveur flagellé**

Ce monument religieux est conçu d'après son origine dans Pistorf (Autriche). Bâtiment de style néo-gothique, du 19ème siècle.



Chapel of the Scourged Saviour N3009 (N 1:160)

# City block 'Basel'

I-VI

These richly detailed city houses are modelled as 3D façades. Building N3030 can be used to hide equipment.
- Ground plan N3029: 101 x 20 mm.
- Ground plan N3030: 101 x 65 mm (internal dimensions: 94 x 58 mm).

**Stadthäuser 'Basel'**

Diese reichdetaillierte Stadthäuser sind ausgeführt als dreidimensionelle Fassade. Damit kann das Gebäude N3030 Sachen abdecken.
- Grundriss N3029: 101 x 20 mm.
- Grundriss N3030: 101 x 65 mm (Innengröße: 94 x 58 mm).

**Maisons de ville 'Bâle'**

Ces maisons de ville sont richement détaillé et modélisé comme façades 3D. Maison N3030 peut être utilisé pour cacher équipement.
- Plan de sol N3029: 101 x 20 mm.
- Plan de sol N3030: 101 x 65 mm (dimensions intérieures: 94 x 58 mm)."




City block relief 'Basel' N3029 (N 1:160)



City block gable 'Basel' N3030 (N 1:160)

# Covered wooden bridge

I-VI

Covered wooden bridges were from the late Middle Ages to the late 19th Century widespread in forested areas of North America and Europe. The bridge is modelled in Swiss style. Similar bridges can also be found in other European countries and in the US. The bridge is available in different lengths.

**Gedeckte Brücke**

Gedeckte Holzbrücken waren vom Spätmittelalter bis Ende des 19. Jahrhundert in waldreichen Gebieten Nordamerikas und Europas weit verbreitet. Das Modell ist nach Schweizer Vorbild gestaltet. Ähnliche Brücken können Sie auch in anderen europäischen Ländern und in den USA finden. Die Brücke wird in verschiedenen Längen geliefert.

**Pont couvert en bois**

Ponts couverts en bois étaient très répandues dans les régions boisées de l'Amérique du Nord et en Europe, à partir de la fin du Moyen-Age à la fin du 19e siècle. Le pont est modélisée dans un style suisse. Ponts similaires peuvent également être trouvés dans d'autres pays européens et aux États-Unis. Le pont est disponible en longueurs différentes.

| | | |
|---|---|---|
|  | Covered wooden bridge (80 mm) | N3021 (N 1:160) |
|  | Covered wooden bridge (119 mm) | N3022 (N 1:160) |
|  | Covered wooden bridge (68 mm) | N3023 (N 1:160) |

# Decorative hedges

I-VI

Make a beautiful French or botanic garden with these decorative hedges. An eye catcher for your layout. The hedges should be covered with scatter material (for example Woodland Scenics or Busch).

**Zierhecken**

Machen Sie einen schönen französischen oder botanischen Garten mit diesen dekorativen Hecken. Ein Blickfang für Ihr Layout. Die Hecken sollten mit Streumaterialien (zB. Woodland Scenics oder Busch) abgedeckt werden.

**Haies de décoration**

Faire un beau jardin classique avec ces haies décoratives. Un accroche-regard pour votre mise en page. Les haies doivent être recouvertes de poudre de litière (par exemple Woodland Scenics ou Busch).

| | | |
|---|---|---|
|  | Decorative hedges 'Silvanus' | N3996 (N 1:160)<br>T3996 (TT 1:120) |
|  | Decorative hedges 'Flora' | N3997 (N 1:160, TT 1:120) |
|  | Decorative hedges 'Ceres' | N3998 (N 1:160, TT 1:120) |

# Display racks for greengrocers

I-VI

With this kit you can transform an ordinary front into something lifely.

**Ausstellungsgestelle für Gemüseladen**

Mit diesem Bausatz wird die Fassade viel lebendiger.

**Supports d'affichage pour fruiteries**

Avec ce kit, vous pouvez transformer un front ordinaire en quelque chose de vivant.

| | | |
|---|---|---|
|  | Sandwich boards | N3135 (N 1:160) |
|  | Display racks for greengrocers | N3138 (N 1:160) |

# Dutch Railway Station 5th Class

I-VI

Between 1862 and 1866 many station buildings were constructed by the Dutch railways (Staatsspoorwegen). These buildings were constructed according to a standard. The Type SS 5th class railway station is the smallest model by this standard. A total of 38 of these stations have been built. The model represents the original design.

**Bahnhof Staatsspoorwegen der 5. Klasse**

Zwischen 1862 und 1866 wurden in den Niederlanden entlang der Bahnlinien vielen Bahnhofsgebäude nach einem Standard von den Niederländische Staat errichtet. Der Typ Staatsspoorwegen der 5. Klasse ist das kleinste Modell dieser Bauarten. Insgesamt 38 dieser Stationen wurden gebaut.

**Gare Staatsspoorwegen 5e classe**

Entre 1862 et 1866 ont été construit de nombreux bâtiments de gare conformes à une norme aux Pays-Bas. Type SS 5e classe est le plus petit modèle. Au total, 38 de ces stations ont été construites. Le modèle représente la conception d'origine.



| | |
|---|---|
| Station SS 5e klasse | N3069 (N 1:160) |

# Foot bridge

I-VI

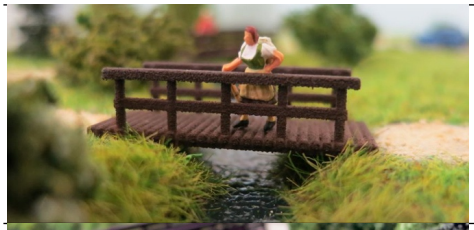
The bridges are available in three different styles. Also a set is available. With this set you save around 21% compared to the individual models.

**Fußgängerbrücke**

Drei unterschiedliche Brücke sind erhältlich. Es gibt auch ein 3er Satz. Im vergleich zu den einzelnen Bausätze sparen Sie rund 21%.

**Pont à pied**

Les ponts sont disponibles en trois styles différents. Également un ensemble est disponible. Avec cet ensemble, vous économisez environ 21% par rapport aux modèles individuels.

| | | |
|---|---|---|
|  | Foot bridge (32 mm) | N3024 (N 1:160) |
|  | Foot bridge high (32 mm) | N3025 (N 1:160) |
|  | Foot bridge (54 mm) | N3026 (N 1:160) |
|  | SET 3x Foot bridge | N3525 (N3024+N3025+N3026) (N 1:160) |

# Fountains

I-VI

In addition to providing drinking water, fountains were used for decoration and to celebrate their builders. The fountain comes without water.

**Brunnen**

Neben der Bereitstellung von Trinkwasser, wurden Brunnen zur Dekoration verwendet und um ihre Bauherren zu feiern. Der Brunnen wird ohne Wasser geliefert.

**Fontaine**

En plus de fournir de l'eau potable, des fontaines ont été utilisés pour la décoration et pour célébrer leurs constructeurs. La fontaine est livrée sans eau.



Wall fountain

N3045 (N 1:160)
T3045 (TT 1:120)



Barbed quatrefoil fountain

N3046 (N 1:160)
T3046 (TT 1:120)

# Garden vases

I-VI

Garden Vases are used as decoration in gardens and parks. These are sets of two classic vases on a pedestal.

**Gartenvasen**

Gartenvasen sind als Dekoration in Gärten und Parken verwendet. Dies sind Sets von zwei klassischen Vasen auf einem Podest.

**Vases de jardin**

Vases de jardin sont utilisés comme décoration dans les jardins et les parcs. Ceci est un ensemble de deux vases classiques sur un piédestal.



Garden vase with lid (2x)

N3050 (N 1:160)
T3050 (TT 1:120)



Garden vase (2x)

N3051 (N 1:160)
T3051 (TT 1:120)

# Gate post

I-VI

With this gate you can make an impressive entrance. The gate is movable. The columns are two-piece and have recesses in which a Viessmann park lantern (not included) can be installed. The kit is suitable for N and TT scale. Width of the gate: 30 mm.

**Torpfosten**

Mit diesem Tor können Sie einen eindrucksvollen Eingang machen. Das Tor ist beweglich. Die Säulen sind zweiteilige und mit Aussparungen wo eine Viessmann Parklaterne (nicht im Lieferumfang enthalten) genau passt. Der Bausatz ist geeignet für Spur N und TT. Breite des Tores: 30 mm.

**Portail**

Avec cette porte vous pouvez faire une entrée impressionnante. La porte est mobile. Les colonnes sont en deux parties et ont des évidements dans lesquels un parc lanterne Viessmann (non inclus) peut être installé. Le kit convient pour l'échelle N et TT. Largeur de la porte: 30 mm.



| | | |
|---|---|---|
| Gate post | N3131 | (N 1:160, TT 1:120) |

# Inspection pit

I-VI

Locomotive depots are equipped with inspection pits. The shown inspection pit is designed for 9 mm N gauge tracks without ballast. The kit comes without tracks. There are two versions available for different track types:
- N3018: for Peco Code 55 track
- N3019: for other track (Roco/Fleischmann 22203 or Minitrix 14904 will fit exactly)

The tracks need to be glued to the pit. The pit is 104 mm in length.

**Untersuchungsgrube**

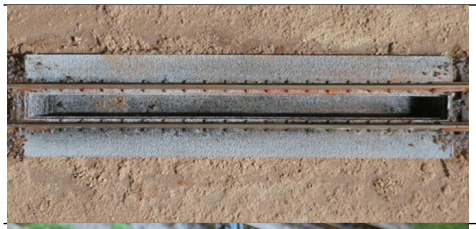
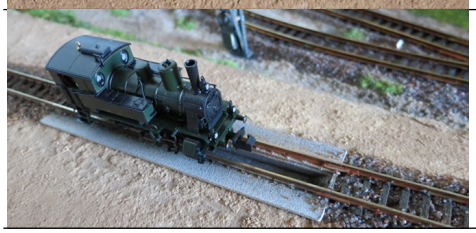
Jedes Betriebswerk hat eine Untersuchungsgrube. Die gezeigte Grube ist geeignet für 9 mm Spur N Gleis. Dieser Bausatz enthält keine Schienen. Es gibt zwei Versionen für unterschiedliche Schienentypen zur Verfügung:
- N3018: für Peco Code 55 Schienen
- N3019: für andere Schienen (Roco/Fleischmann 22203 oder 14904 Minitrix passen genau)

Die Schienen müssen in den Aussparungen eingeklebt werden. Die Grube ist 104 mm lang.

**Fosse d'inspection**

Dépôts de locomotives sont équipées de fosses d'inspection. La fosse d'inspection montré est conçu pour 9 mm rails d'échelle N sans ballast. Le kit est livré sans pistes. Il existe deux versions disponibles pour différents types de pistes:
- N3018: pour le code 55 Peco piste
- N3019: pour autre piste (Roco / Fleischmann 22203 ou 14904 Minitrix va correspondre exactement)

Les pistes doivent être collés à la fosse. La fosse est de 104 mm de longueur.

| | | |
|---|---|---|
|  | Inspection pit (for Peco Code 55) | N3018 (N 1:160) |
|  | Inspection pit | N3019 (N 1:160) |

# Kiosk

I-VI

A kiosk is common in stations and squares.
- Kiosk 'Peter Bell': The original model is displayed in the Railway Museum in Utrecht, The Netherlands. It was specially made for the film 'Peter Bell'.
- Kiosk 'Belle Époque': The original model was standing in Paris. The kiosk can be used on displays from era I.

**Kiosk**

Ein Zeitungskiosk ist in Bahnhöfen und auf den Plätzen sehr häufig.
- Kiosk 'Pietje Bell': Das ursprüngliche Modell steht im Bahnmuseum Utrecht, die Niederlande, und wurde speziell für den Film 'Pietje Bell' gefertigt.
- Kiosk 'Belle Époque': Das ursprüngliche Modell war in Paris. Der Kiosk kann ab Epoche I eingesetzt werden.

**Kiosque**

Un kiosque est commun dans les gares et sur les places.
- Kiosque 'Peter Bell': Le modèle original est exposé au Musée ferroviaire à Utrecht et a été fait pour le film de 'Peter Bell'.
- Kiosque 'Belle Époque': Le modèle original était à Paris. Le kiosque peut être utilisé sur les écrans de l'ère I.

| | | |
|---|---|---|
|  | Kiosk 'Peter Bell' | N3011 (N 1:160) |
|  | Kiosk 'Belle Époque' | N3068 (N 1:160) |

# Litfaß / Morris Column

I-VI

Advertising columns were invented by the German printer Ernst Litfaß in 1854. In France, the columns are named Morris after Gabriel Morris, a printer who held the concession for advertising in 1868.

**Litfaßsäule**

Eine Litfaßsäule ist eine Anschlagsäule, an die Plakate geklebt werden. Sie wurde 1854 vom Berliner Drucker Ernst Litfaß erfunden.

**Colonne Morris**

Les colonnes Morris doivent leur nom à l'imprimeur Gabriel Morris qui en a obtenu la concession à Paris, à des fins publicitaires, en 1868.



| | |
|---|---|
| Litfaß / Morris Column | N3008 (N 1:160) |

# Mail boxes (4x)

I-VI

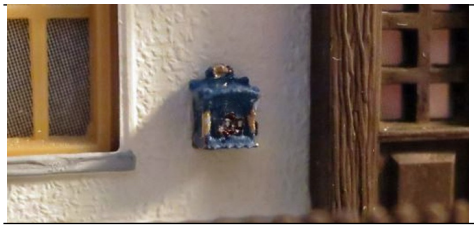
Based on historical German post boxes. The design originates from 1890. These type of post boxes can still be seen today.

**Postbriefkasten (4x)**

Basiert auf historischen deutschen Postbriefkasten. Das Entwurf ist von 1890. Dieser Postbriefkastenart kann man selbst heutzutage noch begegnen.

**Boîtes aux lettres (4x)**

Basé sur boîtes postales allemandes historiques. La conception provient de 1890. Ce type de boîtes aux lettres peut encore être vu aujourd'hui.



| | | |
|---|---|---|
| Mail boxes (4x) | N3001 | (N 1:160) |

# Monument

I-VI

Monuments are mostly created to commemorate a person or important event. Monuments are also used to improve the appearance of a city or location.

**Denkmal**

Denkmäler sind meist erstellt, um eine Person oder ein wichtiges Ereignis zu gedenken. Denkmäler werden auch verwendet, um das Erscheinungsbild einer Stadt oder Ort zu verbessern.

**Monument**

Monuments sont principalement créés pour commémorer une personne ou un événement important. Monuments sont également utilisés pour améliorer l'apparence d'une ville ou d'un emplacement.



Obelisk monument

N3047 (N 1:160)
T3047 (TT 1:120)



Cross memorial

N3048 (N 1:160)
T3048 (TT 1:120)



Monument 'Requiem'

N3049 (N 1:160)
T3049 (TT 1:120)

# Monumental SET

I-VI

Each set contains: one fountain, one monument and two garden vases.

**Monumental SET**

Jedes Set enthält: ein Brunnen, ein Denkmal und zwei Gartenvasen.

**SET monumental**

Chaque set contient: un fontaine, un monument et deux vases de jardin.



SET Wall fountain with monument

N3545 (N 1:160)
T3545 (TT 1:120)



SET Quatrefoil fountain with monument

N3546 (N 1:160)
T3546 (TT 1:120)

# Park benches (4x)

I-VI

These models can be placed on any layout. The benches are supplied without figurines, who happen to sit perfectly on it.

**Parkbänke (4x)**

Diese Modelle können überall platziert werden. Die Bänke werden ohne Miniaturfiguren geliefert, die übrigens genau auf den Bänken sitzen können.

**Bancs de parc (4x)**

Ces modèles peuvent être placés sur toute mise en page. Les bancs sont livrés sans figurines, qui se trouvent asseoir parfaitement sur elles.



| | |
|---|---|
| Park benches (4x) | N3034 (N 1:160) |

# Picnic table

I-VI

A picnic table can be placed in almost every layout. The models in WSF (N3033/N3533) are cheaper but less detailed than the models in FUD (N3035).

**Holz-Sitzgruppe**

Eine Holz-Sitzgruppe sollte nicht fehlen auf dem MoBa. Die Modelle in WSF (N3033/N3533) sind billiger, aber weniger detailliert als die Modelle in FUD (N3035).

**Table de pique nique**

Une table de pique nique peut être positionné dans presque chaque mise en page. Les modèles de WSF (N3033/N3533) sont moins chers, mais moins détaillée que les modèles de FUD (N3035).

| | | |
|---|---|---|
|  | Picnic table | N3033 (N 1:160) |
|  | 4x Picnic table | N3035 (N 1:160) |
|  | 4x Picnic table | N3533 (N 1:160) |

# Rusty boiler

I-VI

Sometimes you can find such boilers in museums or steam depots. The model is a replica of the one at the Gamle Vossebanen depot in Norway.

**Rostiger Dampfkessel**

In Museen oder in einem Dampfbetrieb gibt es manchmal solche abgewrackten Dampfkessel. Das Modell ist eine Nachbildung des Dampfkessels der auf dem Betriebshof Gamle Vossebanen in Norwegen steht.

**Bouilleur rouillé**

Parfois, vous pouvez trouver ces bouilleurs dans les musées ou les dépôts de vapeur. Le modèle est une réplique de celui du dépôt Gamle Vossebanen en Norvège.



Rusty boiler

N3020 (N 1:160)
U3020 (British N 1:148)

# Saxon post milestone

I-VI

A Saxon post milestone was a milestone in the former Electorate of Saxony that gave distances and journey times. The design of the milestones varied according to the distance at which they were placed. Saxon post milestones were set up since 1721 along all important postal and trading routes and in almost all towns in the Electorate of Saxony. Because the Electorate of Saxony was at that time larger than the present-day German state of Saxony, these milestones are also found nowadays in the states of Thuringia, Brandenburg and Saxony-Anhalt, as well as in Poland. The model is a distance milestone. The milestones were originally erected in front of the town gates, later in the market squares.

**Kursächsische Postmeilensäule**

Eine kursächsische Postmeilensäule ist ein Meilenstein, der Entfernungen und Gehzeiten angibt. Die Gestaltung der Steine variiert je nach der Distanz. Die kursächsischen Postmeilensäulen wurden von 1721 an allen wichtigen Post- und Handelsstraßen und in fast allen Städten des Kurfürstentums Sachsen aufgestellt. Da das Kurfürstentum Sachsen damals wesentlich größer als das heutige Bundesland Sachsen war, findet man derartige Säulen auch in Thüringen, Brandenburg, Sachsen-Anhalt und in Polen. Das gezeigte Modell ist eine Distanzsäule. Die ursprünglich vor dem Stadttor errichteten Säulen trugen meist auf zwei Seiten die Entfernungsangaben und auf den übrigen zwei die Stadtnamen des Zielortes. Später direkt auf dem Marktplatz errichtete Säulen enthielten dagegen auf allen vier Seiten die Entfernungsangaben.

**Borne routière saxonne**

Une borne routière saxonne était une borne routière dans l'Électorat de Saxe. Le piédestal tenir les distances et des temps de voyage.  La conception des bornes varie en fonction de la distance à laquelle ils ont été placés. Les bornes ont été créés depuis 1721, ainsi que toutes les grandes routes postales et commerciales, et dans presque toutes les villes de l'Électorat de Saxe. Parce que l'électorat était alors plus grande que la Saxe aujourd'hui, les bornes routière peuvent maintenant être trouvés en Thuringe, Brandebourg et de Saxe-Anhalt, ainsi qu'en Pologne. Le modèle est une borne à distance. La colonne indique le nom de la destination, et le temps de voyage. Les bornes routière ont été initialement construits aux portes de la ville, plus tard sur les marchés.



Kursächsische Postmeilensäule

N3052 (N 1:160)
T3052 (TT 1:120)

# Snowmen (2x)

I-VI

SET of two snowmen.

**Schneemänner (2x)**
Set bestehend aus zwei Schneemänner.

**Bonhommes de neige (2x)**
Ensemble de deux bonhommes de neige.



Snowman (2x)

N3081 (N 1:160)
T3081 (TT 1:120)

# Spindle lifting jacks

I-VI

Lifting jacks can be found on depots. The model is a replica of the lifting jacks standing at the depot Krøderbane in Norway. The set contains four jacks and two carriers.

**Spindelhebeböcke**

Bei jedem Bietriebswerk kann man diesen Hebeböcken antreffen. Das Modell ist eine Nachbildung der Hebeböcke die auf dem Betriebshof Krøderbane in Norwegen stehen. Der Satz enthält vier Hebeböcke und zwei Träger.

**Chevalets de levage à broche**

Les chevalets de levage peuvent être trouvés sur les dépôts. Le modèle est une réplique des vérins de levage permanents au dépôt Krøderbane en Norvège. L'ensem-ble contient quatre chevalets de levage et deux porteurs.



4 Spindle lifting jacks

N3017 (N 1:160)
T3017 (TT 1:120)

# Spring is in the air!

I-VI

Amaze everyone with birdhouses and chicken in N scale! The following sets are available:
- Bird feeder and five different nest boxes (N3083)
- Pigeon-loft that can be stuck on a pin (N3084)
- Chicken coop with rooster and different hens (N3085)
- Stork nest platform that can be stuck on a roof or a toothpick (N3086)
- BONUS SET (N3583): This set includes all mentioned items. With this set you save around 30% compared to the separate models. As a bonus you get a bench.

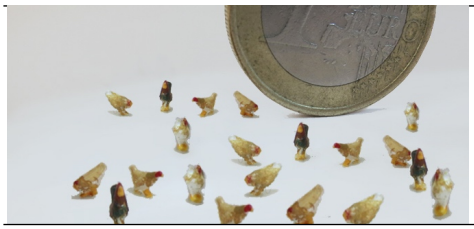
**Frühling ist wiedergekommen!**

Erstaun jeder mit Vogelhäuschen und Hühner in N-Größe! Die folgenden Sets stehen zur Verfügung:
- Vogelhäuschen und fünf verschiedene Nistkästen (N3083)
- Taubenschlag, der auf einem Nadel gesteckt werden kann (N3084)
- Hühnerstahl mit Hahn und Hennen (N3085)
- Weißstorch-Nest, der auf einem Dach oder Zahnstocher gesteckt werden kann (N3086)
- BONUS SET (N3583): Das Set enthält alle genannte Teilen. Im vergleich zu den einzelnen Bausätze sparen Sie rund 30%. Als Bonus erhalten Sie kostenlos eine Parkbank.

**Le retour du printemps!**

Étonner tout le monde avec des nichoirs et le poulet à l'échelle N! Ces ensembles sont disponibles:
- Mangeoire à oiseaux et cinq nichoirs différents (N3083)
- Pigeonnier qui peut être collé sur une broche (N3084)
- Poulailler avec coq et des poules (N3085)
- Plate-forme de cigogne blanche qui peut être collé sur un toit ou un cure-dent (N3086)
- BONUS SET (N3583): Cet ensemble comprend tous les éléments mentionnés. Avec cet ensemble, vous économisez environ 30% par rapport aux modèles distincts. En bonus vous obtenez un banc.

| | | |
|---|---|---|
|  | Bird feeder + 5 nest boxes | N3083 (N 1:160) |
|  | Pigeon-loft | N3084 (N 1:160) |
|  | Chicken coop with rooster and hens | N3085 (N 1:160) |
|  | Stork nest platform | N3086 (N 1:160) |
|  | BONUS SET Spring | N3583 (N 1:160) |

| | | |
|---|---|---|
|  | SET 20 chicken | N3901 (N 1:160) |

# Station clock 'Nasenuhr'

I-VI

These station clocks are important accessories for classic railway station displays. Similar clocks can still be found in stations. Due to the triangular 'nose' shape you can read the time from a great distance from almost any angle.

**Nasenuhr**

Diese Perronuhren sind ein weiteres Detail zur Ausgestaltung von Bahnhöfen. Bedingt durch die Form kann man auch aus großen Entfernungen aus fast jedem Winkel die Zeit ablesen.

**Horloge de gare**

Ces horloges des gares sont des accessoires importants pour la station ferroviaire. En raison de la forme triangulaire, vous pouvez lire le temps d'une distance à partir de presque n'importe quel angle.



Station clock 'Nasenuhr' (2x) N3014 (N 1:160)

# Thonet Nr.14

I-VI

"The world famous chairs of type ‘Thonet Nr.14’ are a perfect match on a sidewalk cafe.
The sets are supplied without figurines, who happen to sit perfectly on the chairs."

**Thonet Nr.14**

Die weltberühmten Sitze des Typs Thonet No.14 sind ideal geeignet für Terrassen oder in Cafés. Das Set wird ohne Miniaturfiguren geliefert, die übrigens genau auf passen.

**Thonet Nr.14**

Les chaises de renommée mondiale de type ‘Thonet Nr.14’ sont un match parfait sur une terrasse de café. Les ensembles sont livré sans figurines, qui se trouvent à asseoir parfaitement sur les chaises.



SET Thonet Nr.14 (8 chairs, 2 tables) N3536 (N 1:160)



SET Thonet Nr.14 (16 chairs, 4 tables) N3537 (N 1:160)

# Toilet building 'Winterthur-Töss'

I-VI

Based on the toilet building of Winterthur-Töss station in Switzerland. It was built in 1910 and is still in use today. The model can also be used as a public toilet, for example in a park or at a campsite.

**WC-Gebäude 'Winterthur-Töss'**

Basiert auf dem WC-Gebäude von Bahnhof Winterthur-Töss. Es wurde 1910 erbaut. Das Modell kann auch als eine öffentliche Toilette verwen-det werden, z.B. in einem Park oder auf einem Campingplatz.

**Toilettes publiques 'Winterthur-Töss'**

Basé sur les toilettes publiques de la gare Winterthur-Töss en Suisse. Construit en 1910. Le modèle peut être utilisé comme toilette publique, par exemple dans un parc ou sur un camping.



Toilet building 'Winterthur-Töss' N3016 (N 1:160)

# Wallace fountain

I-VI

These are public drinking fountains that appear in the form of small cast-iron sculptures scattered throughout the city of Paris and many other cities around the world. They are named after the Englishman Richard Wallace, who financed their construction.

**Wallace-Brunnen**

Die Wallace-Brunnen sind öffentliche Trinkwasserspender in Form kleiner gusseiserner Skulpturen, die weltweit an verschiedenen Orten aufgestellt sind. Sie sind benannt nach dem Engländer Richard Wallace, der ihre Errichtung finanzierte.

**Fontaine Wallace**

Ce sont des fontaines publiques qui apparaissent sous la forme de petites sculptures en fonte, dispersés à travers la ville de Paris et d'autres villes à travers le monde. Ils sont nommés d'après l'Anglais Richard Wallace, qui a financé leur construction.



Fontaine Wallace N3007 (N 1:160)

# Wayside cross

I-VI

Wayside crosses are especially common in Roman Catholic regions. Model shown is a wooden cross that can be found in for example Germany or the Alps.

**Wegkreuz**

In katholische Landstrichen ist der Wegkreuz eine vertraute Szene. Das gezeigte Modell ist ein Holzkreuz wie man oft in u.A. Deutschland oder im Alpenraum sieht.

**Croix de chemin**

Croix de chemin sont particulière-ment fréquents dans les régions catholiques. Le modèle illustré est une croix de bois que l'on retrouve par exemple dans l'Allemagne ou les Alpes.



| | |
|---|---|
| Wayside cross | N3027 (N 1:160) |

# Wayside shrine

I-VI

This small religious monument is designed after its original in Steyr, Austria.

**Nischenbildstock**

Dieses religiöses Kleindenkmal ist nach Vorbild aus Steyr, Österreich, gestaltet.

**Bildstock**

Ce petit monument religieux est conçu d'après son origine à Steyr, en Autriche.



| | |
|---|---|
| Wayside shrine | N3010 (N 1:160) |

# Wood fountains and flower troughs

I-VI

Two different wooden fountains and two flower pots. These models are indispensable in Alpine Landscapes.

**Holzbrunnen und Blumentröge**

"Zwei verschiedene Holzbrunnen und zwei Blumentröge. Diese Modelle sind unverzichtbar im alpinen Landschaften."

**Fontaines en bois et bacs à fleurs**

Deux fontaines en bois différents et deux pots de fleurs. Ces modèles sont indispensables dans paysages alpins.



SET Wood fountains and flower troughs N3031 (N 1:160)

# Wooden benches (4x)

I-VI

These models are indispensable in Alpine Landscapes. The benches are supplied without figurines, who happen to sit perfectly on it.

**Rundholzbänke (4x)**

Diese Modelle sind unverzichtbar im alpinen Landschaften. Die Bänke werden ohne Miniaturfiguren geliefert, die übrigens genau auf den Bänken sitzen können.

**Bancs en bois (4x)**

Ces modèles sont indispensables dans paysages alpins. Les bancs sont livrés sans figurines, qui se trouvent asseoir parfaitement sur elles.



Wooden benches (4x) N3032 (N 1:160)

# Wooden bridge

I-VI

These bridges are available in different lengths. The passage width is 27 mm.

**Holzbrücke**

Die Brücke sind erhältlich in verschiedene Länge. Die Durchgangsbreite beträgt 27 mm.

**Pont de bois**

Les ponts sont disponibles en différentes longueurs. La largeur de passage est 27mm.

| | | |
|---|---|---|
|  | Wooden bridge (58 mm) | N3003 (N 1:160) |
|  | Wooden bridge (115 mm) | N3004 (N 1:160) |

# Bus shelter

II

Bus shelters come in many shapes and sizes. Besides shelters, we have accessories (N3043) consisting 2 busstop signs, 2 banks and 2 letterboxes.

**Wartehäuschen**

Warterhäuschen gibt es in vielen Sorten. Passendes Zubehör zur Gestaltung eine Haltestelle gibt es auch. Dieses Zubehör (N3043) enthält 2 Haltestelletafeln, 2 Bänke und 2 Briefkasten.

**Abribus**

Abribus viennent dans différentes formes et tailles. Outre les abris, nous avons les accessoires (N3043) consistant de 2 signes d'arrêt de bus, 2 banques et 2 boîtes aux lettres.

| | | |
|---|---|---|
|  | Classic bus shelter | N3041 (N 1:160) |
|  | Concrete bus shelter | N3042 (N 1:160) |
|  | Bus stop accessories | N3043 (N 1:160) |

# Temporary office DRG

II-III

Many offices of the Deutsche Reichsbahn were destroyed during the war. These facilities were to be replaced by temporary offices.

**Einheitskaue DRG**

Da durch Kriegswirkungen viele Diensträume der Deutsche Reichsbahn verloren gegangen sind, wurde ab 1944 standardisierte Kauen gebaut.

**Bureau temporaire DRG**

De nombreux bureaux de la Deutsche Reichsbahn ont été détruites pendant la guerre. Ces installations devaient être remplacés par des bureaux temporaires.

| | | |
|---|---|---|
|  | Temporary office DRG | N3002 (N 1:160) |
|  | SET Temporary offices DRG | N3502 (2x N3002) (N 1:160) |

# British street furniture

II-IV

The world famous red British telephone box type K2 (1926). The model contains many nice details and the corresponding decals can be downloaded. The police box dates back from 1929. 1000 of these kiosks were built. Of course this kiosk is better known as the TARDIS from the TV-series Dr. Who. The Penfold Pillar Box is one of the most popular types of pillar boxes. It is named after its designer J.W. Penfold. The first boxes were erected in 1866 and can still be seen today.

**Britische Stadtmöbel**

Die weltberühmte rote britische Telefonzelle Typ K2 (1926). Das Modell ist reich detailliert, und die entsprechenden Aufkleber können heruntergeladen werden. Die Polizei-Zelle stammt aus 1929. Von diesen auffällenden Kiosken wurde ingesamt 1000 Exemplaren gebaut. Natürlich kennen wir dieser Kiosk von den Britische Fernsehreihe Dr. Who als der TARDIS. Dieser Briefkasten ist eine der weitverbreitesten Typen. Der Briefkasten wurde nach seinem Erbauer benannt J.W. Penfold. Die ersten Boxen wurden im Jahr 1866 errichtet und können heute noch besichtigt werden.

**Mobilier britannique**

Le célèbre rouge cabine téléphonique britannique, type K2 (1926). Le modèle contient beaucoup de jolis détails et les vignettes correspondant peut être téléchargé. La boîte de la police remonte à 1929. 1000 ou kiosques de thèse ont été construits. Bien sûr, ce kiosque est mieux connu comme le TARDIS de la série télévisée Dr Who. Ce boîte aux lettres est l'un des types les plus populaires de la boîte de pilier. Est nommé d'après son concepteur JW Penfold. Les premières boîtes ont été érigées en 1866 et sont encore visibles aujourd'hui.



Police Box Mk2 / TARDIS

N3005 (N 1:160)
U3005 (British N 1:148)



SET British street furniture

N3501 (N3503+N3005+N3506) (N 1:160)
U3501 (U3503+U3005+U3506) (British N 1:148)



SET 3x Telephone box K2

N3503 (N 1:160)
U3503 (British N 1:148)



SET 3x Penfold Pillar Box

N3506 (N 1:160)
U3506 (British N 1:148)

# Small containers

II-IV

These containers are used to transport all sorts of small cargo; they are equipped with special devices to facilitate the locomotion. From 1931 there are the so-called small containers with a capacity 1-3 m³. Approximately 12,000 small containers were in use. These containers were in use up to 1983.

**Kleinbehälter**

Behälter dienen der Zusammenfassung und Beförderung einer Gutmenge; sie sind mit besonderen Vorrichtungen zur Erleichterung der Fortbewegung ausgerüstet. Ab 1931 gibt es die sogenannte Kleinbehälter mit einem Fassungsraum von 1 bis 3 m³. Etwa 12.000 Kleinbehälter waren im Einsatz. Diese Container wurden bis etwa 1983 verwendet.

**Les petits conteneurs**

Ces conteneurs sont utilisés pour transporter toutes sortes de petites marchandises; ils sont équipés de dispositifs spéciaux pour faciliter la locomotion. De 1931 il y a ce qu'on appelle les petits conteneurs avec une capacité 1-3 m³. Environ 12 000 petits récipients étaient en usage. Ces conteneurs étaient en usage jusqu'en 1983.

| | | |
|---|---|---|
|  | Small containers (3x type Bd) | N3044 (N 1:160) |
|  | Small containers (2x type Ad, 3x type Bd, 1x type Cd) | N3544 (N 1:160) |

# Telephone box FeH32

II-V

With the FeH32 (Fernhörer 1932) Germany became modern looking telephone boxes. Over the years the color schemes were changed from blue, to red into yellow.

**Telefonzelle FeH32**

Mit der FeH32 (Fernhörer 1932), bekam Deutschland modern aussehende Telefonzelle. Die Telefonzelle bekam durch die Jahre unterschiedlich Anstriche (anfangs blau, dann rot und später gelb).

**Boîtes téléphoniques FeH32**

Avec la FeH32 (Fernhörer 1932) l'Allemagne est devenue boîtes téléphoniques modernes. Au cours des années, les couleurs ont été changées du bleu, au rouge en jaune.



SET 3x Telephone box FeH32 N3504 (N 1:160)

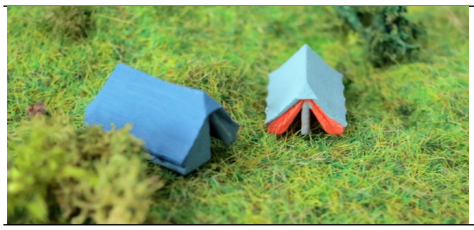
# Tents (2x)

II-V

Set of two classic tents.

**Zelte (2x)**
Set bestehend aus zwei klassischen Zelten.

**Tentes (2x)**
Set de deux tentes classiques.



Tents (2x) N3040 (N 1:160)

# Christmas tree market

II-VI

This attractive set includes a sales stand and various Christmas trees.

**Weihnachtsbäume-Markt**

Dieses attraktive Set enthält eine Verkaufsbude und mehrere Weihnachtsbäume.

**Vente d'arbres de Noël**

Cet ensemble attrayant comprend un stand de vente et plusieurs arbres de Noël.

| | | |
|---|---|---|
|  | Sales stand | N3059 (N 1:160) |
|   | SET Christmas tree market | N3999 (N 1:160) |

# City-bikes

II-VI

Biking is popular and healthy. Two different sets are available. Both sets contain two bikers and several bikes including traditional Dutch bikes.

**Tourenräder**

Radfahren ist beliebt und gesund. Zwei verschiedene Sätze sind lieferbar. Beide Sets enthalten zwei Radfahrer und mehrere Fahrräder, inbegriffe der traditionellen Hollandräder.

**Bicyclettes**

Le vélo est populaire et sain. Deux ensembles différents sont disponibles. Les deux ensembles contiennent deux motards et plusieurs vélos, y compris les vélos hollandais traditionnels.

| | | |
|---|---|---|
|  | SET 4 city-bikes | N2152 (N 1:160) |
|  | SET 8 city-bikes | N2652 (N 1:160) |

# Concrete pipe

II-VI

These sewer pipes date back as early as 1923. The model is a replica of the DN1400-3000 form K–GM pipes according the DIN EN 1916 and DIN V 1201 norm.

**Betonrohre**

Ab 1923 gibt es diesen Kanalisationsrohren. Die Modelle sind gestaltet nach Vorbild und zeigt der DN1400-3000 Form K-GM nach DIN EN 1916 und DIN V 1201.

**Conduites d'égout**

Ces conduites d'égout datent dès 1923. Les modèles sont des répliques de la forme de tuyaux DN1400-3000 K–GM selon la norme DIN EN 1916 et DIN V 1201.

| | | |
|---|---|---|
|  | Concrete pipe | N1202 (N 1:160) |
|  | Concrete pipes SET | N1702 (6x N1202) (N 1:160) |

# Drivers (6x)

II-VI

Are your tractors and open cars always staying quiet on your layout? Put them in motion! These miniature figures like to sit behind the steering wheel. This kit contains 6 miniature figures.

**Fahrer (6x)**

Stehen Ihre Traktoren und offene Autos auch nur? Setzen Sie sie in Bewegung! Diese Miniaturfiguren setzen sich gerne Platz hinter dem Lenkrad. Dieser Bausatz enthält 6 Miniaturfiguren.

**Pilotes (6x)**

Est-ce que vos tracteurs et vos voitures ouvertes restent-elles toujours calmes sur votre mis en page? Mettez-les en mouvement! Ces personnages en miniatur apprécient assis derrière le volant. Ce kit comprend 6 figurines.



Drivers (6x)

N3954 (N 1:160)
T3954 (TT 1:120)

# Pissoir Deventer

II-VI

This pissoir was built in 1923 at Deventer Station (The Netherlands). It is a double pissoir intended for the oncoming or departing male travelers. The pissoir is designed in the style of the Amsterdam School. After 80 years, the building was moved to the Holland Open Air Museum in Arnhem.

**Pissoir Deventer**

Das Pissoir wurde 1923 am Bahnhof von Deventer (Niederlande) gebaut. Es ist ein Doppel-Urinal für männliche Reisende. Das Pissoir ist im Stil der Amsterdamer Schule gestaltet. Nach 80 Jahren wurde das Gebäude nach das Holland Erlebnismuseum in Arnhem umgezogen.

**Pissoir Deventer**

Le pissoir a été construit en 1923 à la gare de Deventer (Pays-Bas). Il est un pissoir double pour les voyageurs de sexe masculin. Le pissoir est conçu dans le style de l'Ecole d'Amsterdam. Après 80 ans, le bâtiment a été déplacé au Musée en plein air hollandais à Arnhem.



Pissoir Deventer N3036 (N 1:160)

# Station benches

II-VI

Benches are vital for displaying a realistic station. These striking benches can be used on island platforms. The benches are replicas of benches that where in use in the Hamburg and Cologne Central Stations respectively.

**Bahnhofsbänke**

Bänke gehören zum Ausstattung der Bahnhöfe. Diese markante Bänke sind geeignet für Inselbahnsteigen. Die Bänke sind gestaltet nach Hamburger bzw. Kölner Beispiel.

**Bancs de la gare**

Les banques appartiennent à l'équipement des gares. Cette bancs frappantes sont appropriés pour des plates-formes insulaires. Les bancs sont conçus pour Hambourg ou Cologne exemple.

| | | |
|---|---|---|
|  | Station benches 'Hamburg' (2x) | N3037 (N 1:160) |
|  | Station benches 'Cologne' (2x) | N3038 (N 1:160) |
|  | Station benches 'Cologne' (4x) | N3538 (N 1:160) |

# Container frame

III-IV

Pa-containers were used to transport goods from the producer to the consumer. The containers were both transported by rail and road. Container frames were used to support such containers allowing to unload them more easily. Available are a kit with two support frames in different heights as well as a kit with additionally two different containers.

**Absetzbrücke**

Pa-Großbehälter dienten zur Beförderung von Gütern vom Erzeuger bis zum Verbraucher (Von Haus zu Haus). Zum Entladen wurden Absetzbrücken verwendet. Es gibt ein Bausatz mit zwei Behältern in unterschiedliche Höhen sowie ein Bausatz mit zusätzlich zwei unterschiedlichen Behältern.

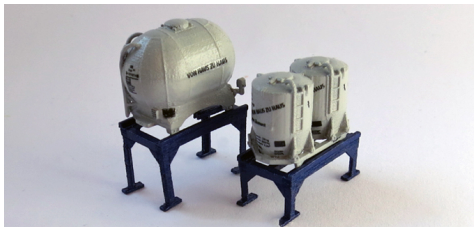
**Châssis de support**

Conteneurs porteurs amenagés ont été utilisés pour transporter des marchandises du producteur au consommateur. Les supports de conteneurs ont été utilisés pour soutenir ces conteneurs permettant de les décharger plus facilement. Disponibles sont un kit avec deux châssis de support à hauteurs différentes ainsi qu'un kit avec en plus deux conteneurs différents.



2x Container frame

N3060 (N 1:160)
T3060 (TT 1:120)



SET Container frames and Pa-containers

N3560 (N 1:160)
T3560 (TT 1:120)

# Beer!

III-VI

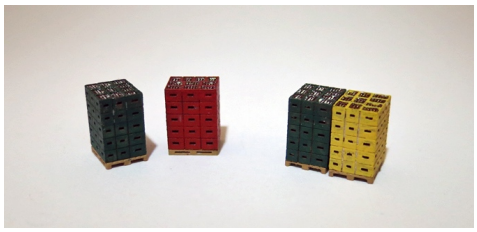
Beer crates in N scale? Yes, indeed! Each crate is 2.5 x 1.9 x 1.9 mm in size. The crates are available as individual parts or stacked on a pallet. Beer barrels are available too. Again as separate parts or stacked on pallets. The BONUS SET N3565 includes everything you'll get in sets N3065, N3066, N3067, and N3095. As a bonus you get four extra pallets for free. Cheers!

**Bier!**

Bierkästen in N-Größe? Ja, sicher! Jeder Kasten ist 2,5 x 1,9 x 1,9 mm groß. Die Kästen sind erhältlich als einzelne Teilen oder palettiert. Es gibt auch Bierfässer. Auch diese sind als individuelle sowie als Ladegut auf Paletten erhältlich. Das BONUS SET N3565 enthält alles was man bekommt bei den Bausätzen N3065, N3066, N3067 und N3095. Als Bonus erhalten Sie kostenlos vier zusätzliche Paletten. Prost!

**Bière!**

Caisses de bière à l'échelle N? Oui en effet! Chaque caisse est de 2,5 x 1,9 x 1,9 mm. Les caisses sont disponibles sous forme de pièces individuelles ou empilées sur une palette. Des fûts de bière sont également disponibles. Encore une fois en tant que parties ou empilés sur des palettes. Le BONUS SET N3565 comprend tout ce que vous aurez dans les ensembles N3065, N3066, N3067 et N3095. En bonus vous obtenez quatre palettes supplémentaires gratuitement. Santé!



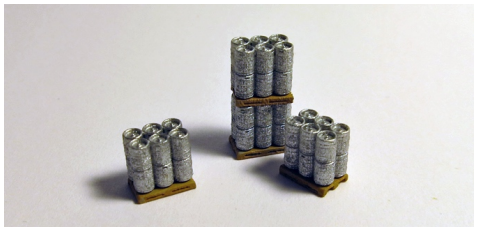
Beer crates stacked on DIN pallets (4x)

N3065 (N 1:160)
T3065 (TT 1:120)



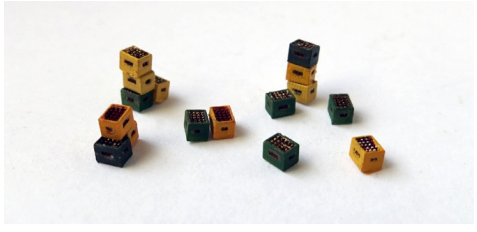
Beer barrels (12x)

N3066 (N 1:160)
T3066 (TT 1:120)



Beer barrels stacked on EUR pallets (4x)

N3067 (N 1:160)
T3067 (TT 1:120)



Beer crates (16x)

N3095 (N 1:160)
T3095 (TT 1:120)



BONUS SET Beer

N3565 (N 1:160)
T3565 (TT 1:120)

# Carport

III-VI

This carport can be placed against a house or individually. The carport is suitable for one vehicle (max. length 36 mm, max. width 17 mm, max. height 14 mm).

**Carport**

Dieser Carport kann sowohl gegen ein Haus als einzeln gestellt werden. Der Carport ist für ein Fahrzeug geeignet (max. Länge 36 mm, max. Breite 17 mm, max. Höhe 14 mm).

**Carport**

Ce carport peut être placé contre une maison ou individuellement. Le carport convient à un véhicule (longueur max. 36 mm, largeur max. 17 mm, hauteur max. 14 mm).



Carport N3132 (N 1:160)

# Conifers & garden fencing

III-VI

Almost every house has a garden. But how to make proper gardens? These conifers come in handy. These evergreen shrubs are also suitable as garden fencing. There are also kits available with short fencing walls and conifer hedges (13x67mm and 4x67mm). The conifers are 14-25 mm high and should be covered with scatter material (for example Woodland Scenics or Busch).

**Koniferen und Gartenzäune**

Fast jedes Haus hat einen Garten. Aber wie gestaltet man einen Garten? Mit Koniferen geht das einfach. Diese immergrüne Sträucher eignen sich auch als Zaun. Es gibt auch Kits mit Zaunmauer und Koniferenzäune (13x67mm und 4x67mm). Die Koniferen sind 14-25 mm hoch und sollte mit Streumaterialien (zB. Woodland Scenics oder Busch) abgedeckt werden.

**Conifères et clôtures de jardin**

Presque chaque maison possède un jardin. Mais comment faire des jardins appropriés? Ces conifères sont utiles. Ces arbustes à feuilles persistantes sont également appropriés comme des clôtures de jardin. Il existe également des kits disponibles avec de murs de clôtures et des haies de conifères (13x67mm et 4x67mm). Les conifères sont 14-25 mm de hauteur et doivent être recouvertes de poudre de litière (par example Woodland Scenics ou Busch).

| | | |
|---|---|---|
|  | SET 10x Conifers | N3991 (N 1:160, TT 1:120) |
|  | SET 20x Conifers | N3992 (N 1:160, TT 1:120) |
|  | SET 2x Garden fencing | N3993 (N 1:160) |
|  | SET 4x Garden fencing | N3995 (N 1:160) |

# Façades

III-VI

With these fronts you can upgrade your buildings. The front can easily be placed in front of an existing house thus creating a small business.

**Fassaden**

Mit diesen Fronten können Sie Ihre Gebäude aufwerten. Die Fassaden sind so gestaltet das die gegen die verschiedenste Häuser gestellt werden können. So entsteht ein kleines Geschäft.

**Façades**

Avec ces façades, vous pouvez améliorer vos bâtiments. La façade peut facilement être placé devant une maison existante, créant ainsi une petite entreprise.

| | | |
|---|---|---|
|  | Modern entrance | N3136 (N 1:160) |
|  | Shop front | N3140 (N 1:160) |
|  | Boutique front | N3141 (N 1:160) |
|  | Greengrocer front | N3142 (N 1:160) |
|  | Chinese restaurant front | N3143 (N 1:160) |
|  | Office front with furniture | N3144 (N 1:160) |

# Furniture

III-VI

With this furniture you can portray different scenes. This SET includes a table with four chairs, a cupboard, a dresser, a longcase clock, a sofa with two chairs, a coffee table, a side table, a table lamp, a refrigerator, a stove and a bed with mattress.

**Möbel**

Mit dieser Möbel können Sie verschiedene Szenen darstellen: Das SET enthält einen Tisch mit vier Stühlen, einen Schrank, eine Anrichte, eine Standuhr, ein Sofa mit zwei Stühlen, einen Couchtisch, einen Beistelltisch, eine Tischleuchte, einen Kühlschrank, einen Herd und ein Bett mit Matratze.

**Meubles**

Avec ce mobilier vous pouvez dépeindre différentes scènes. Ce SET comprend une table avec quatre chaises, une armoire, une commode, une horloge de parquet, un canapé avec deux chaises, une table basse, une table d'appoint, une lampe de table, un réfrigérateur, une cuisinière et un lit avec matelas.



SET Furniture

N3505 (N 1:160)
T3505 (TT 1:120)

# Man moving a sofa

III-VI

Phew, that's a heavy sofa!

**Sofa schleppen**
Puh, das ist ein schweres Sofa!

**Homme déplaçant un canapé**
Ouf, c'est un canapé lourd!



Man moving a sofa

N3952 (N 1:160)
T3952 (TT 1:120)

# Minigolf

III-VI

Leisure and exercise are also important for your miniature figures. Minigolf is suitable for use in an urban environment. A complete track with 18 holes fits on an area of 10 x 10 cm.
The BONUS SET includes a kiosk, 18 holes and 6 miniature figures. With this set you save over 14% compared to the separate models. As a bonus you get two benches for free.

**Minigolf**

Entspannung und Bewegung ist auch wichtig für Ihre Miniaturfiguren. Minigolf ist geeignet für den Einsatz in einem städtischen Umfeld. Eine komplette Anlage mit 18 Bahnen passt auf einer Fläche von 10 x 10 cm. Der BONUS-SET enthält einen Kiosk, 18 Bahnen und 6 Miniaturfiguren. Im vergleich zu den einzelnen Bausätze sparen Sie über 14%. Als Bonus erhalten Sie kostenlos zwei Bänke.

**Mini-golf**

Le loisir et l'exercice sont également importants pour vos personnages miniatures. Mini-golf convient à un environnement urbain. Une piste complète de 18 trous s'adapte sur une surface de 10 x 10 cm. Le BONUS SET comprend un kiosque, 18 trous et 6 miniatures. Avec cet ensemble, vous économisez plus de 14% par rapport aux modèles séparés. En prime, vous obtenez deux bancs gratuitement.

| | | |
|---|---|---|
|  | Kiosk Minigolf | N3116 (N 1:1160) |
|  | 9 Hole Minigolf | N3117 (N 1:1160) |
|  | 18 Hole Minigolf | N3118 (N 1:1160) |
|  | BONUS SET Minigolf | N3618 (N 1:1160) |
|  | 6 Minigolf players | N3951 (N 1:1160) |

# Taxi call box

III-VI

German taxi call boxes are used to call central taxi dispatch offices.

**Taxistandsäule**

Taxirufsäulen werden verwendet um Kontakt mit einem Taxistand oder einer Taxizentrale aufzunehmen.

**Boîte de taxi**

Boîtes de taxi allemands sont utilisés pour appeler les bureaux centraux de taxi d'expédition.



Taxistandsäule N3013 (N 1:160)

# Traffic cones

III-VI

There are two sets available.

**Leitkegel**
Es gibt zwei Sets zur Verfügung.

**Cônes de signalisation**
Il ya deux ensembles disponibles.

| | | |
|---|---|---|
|  | SET 4x Traffic cones | N3082 (N 1:160) |
|  | SET 16x Traffic cones | N3582 (N 1:160) |

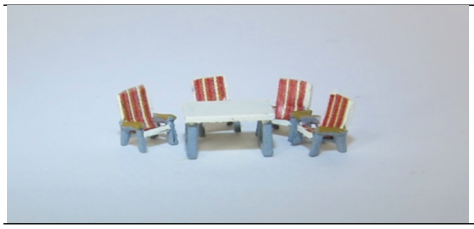
# Camping furniture

IV-V

Table with four chairs.

**Campingmöbel**
Tisch mit vier Stühlen.

**Mobilier de camping**
Table avec quatre chaises.



| | |
|---|---|
| Camping furniture | N3039 (N 1:160) |

# BMX bikes

IV-VI

Bicycle motocross (BMX) began during the early 1970s in the USA. In the 1980s BMX became popular in Europe too. The set contain two bikers and two more motocross bikes.

**BMX-Räder**

Bicycle-Motocross (BMX) begann in den frühen 1970er Jahren in den USA. In den 80er Jahren wurde das BMX-Rad auch in Europa populär. Das Set enthält zwei Biker und zwei weitere BMX-Räder.

**Vélos de bicross**

Bicycle motocross (BMX) a commencé au début des années 1970 aux États-Unis. Dans les années 1980 BMX est devenu populaire en Europe aussi. L'ensemble contient deux motards et deux vélos de bicross.



SET 4 BMX bikes N2279 (N 1:160)

# Cola!

IV-VI

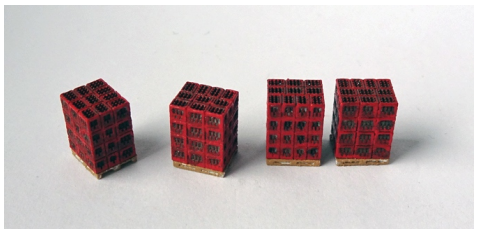
Cola crates in N or TT scale? Yes, indeed! The crates are available as individual parts or stacked on a pallet. The BONUS SET includes includes 4 pallets with stacked cola crates, 16 cola crates and a forklift. With this set you save over 11% compared to the separate models. As a bonus you get the forklift driver for free. Cheers!

**Cola!**

Cola-Kästen in N- oder TT-Größe? Ja, sicher! Die Kästen sind erhältlich als einzelne Teilen oder palettiert. Das BONUS SET enthält 4 Palette mit gestapelten Cola-Kästen, 16 Cola-Kästen und einen Stapler. Im vergleich zu den einzelnen Bausätze sparen Sie über 11%. Als Bonus erhalten Sie kostenlos einen Staplerfahrer. Prost!

**Cola!**

Caisses de cola à l'échelle N ou TT? Oui en effet! Les caisses sont disponibles sous forme de pièces individuelles ou empilées sur une palette. Le BONUS SET comprend 4 palettes avec des caisses de cola empilées, 16 caisses cola et d'un chariot élévateur. Avec cet ensemble, vous économisez plus de 11% par rapport aux modèles distincts. En bonus, vous obtenez le conducteur de chariot élévateur gratuitement. Santé!

| | | |
|---|---|---|
|  | Cola crates (16x) | N3145 (N 1:160)<br>T3145 (TT 1:120) |
|  | DIN pallets with cola crates (4x) | N3146 (N 1:160)<br>T3146 (TT 1:120) |
|  | BONUS SET Cola | N3645 (N 1:160)<br>T3645 (TT 1:120) |

# Garden furniture

IV-VI

Liven up your layout with this furniture. The chairs can even be stacked! Use a brass wire (ø 0.5mm) to place the parasol in the table. The furniture is supplied without figurines, who happen to sit perfectly on it.

**Gartenmöbel**

Werten Sie Ihr Layout auf mit diesen Möbeln. Die Stühle sind sogar stapelbar! Der Sonnenschirm kann mit ein Messingdraht (ø 0,5mm) im Tisch gesteckt werden. Die Möbel werden ohne Miniaturfiguren geliefert, die übrigens genau auf den Stühlen sitzen können.

**Mobilier de jardin**

Animez votre mise en page avec ce mobilier. Les chaises peuvent même être empilés! Utilisez un fil de laiton (ø 0,5mm) pour placer un parasol dans le tableau. Les chaises sont livrés sans figurines, qui se trouvent asseoir parfaitement sur elles.



SET Garden furniture (4 chairs, 1 table, 1 parasol) N3090 (N 1:160)



SET Garden furniture (16 chairs, 4 tables, 4 parasols) N3590 (4x N3090) (N 1:160)



SET Garden furniture (16 chairs, 4 tables) N3591 (N 1:160)

# Luggage trolley

IV-VI

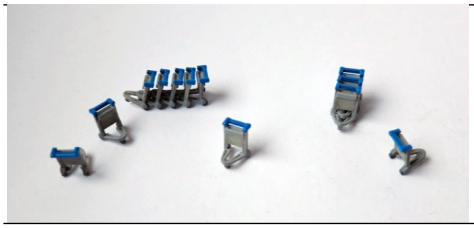
The set contains 12 luggage trolleys. The trolleys can be nested. This enables you to shape realistic trolley queues.

**Kofferkuli**

Das Set enthält 12 Kofferkuli. Die Kofferkuli sind so gestaltet dass die ineinander gesteckt werden können. So kann man sogar realen Kofferkuli-Schlangen nachbilden.

**Chariot bagages**

L'ensemble contient 12 chariots à bagages. Les chariots peuvent être imbriqués. Cela vous permet de façonner des files d'attente de chariot réalistes.



| | |
|---|---|
| Luggage trolley (12x) | N3089 (N 1:160) |

# Mineral water!

IV-VI

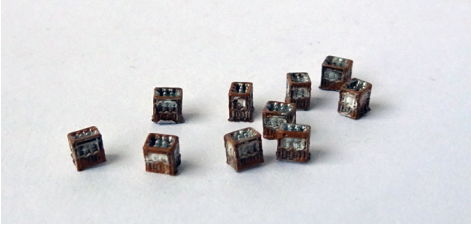
Mineral water crates in N or TT scale? Yes sure! Why not? These little crates will impress on your layout.

**Mineralwasser!**

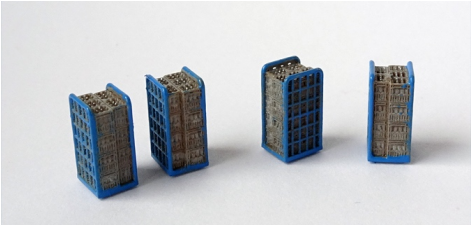
Mineralwasser-Kästen in N- oder TT-Größe? Ja, sicher! Warum nicht? Diese kleinen Kästen werden beeindrucken auf der Anlage.

**Eau minérale naturelle!**

Caisses de l'eau minérale naturelle à l'échelle N ou TT? Oui, bien sûr! Pourquoi pas? Ces petites caisses impressionneront votre mise en page.



Mineral water crates (10x) — N3147 (N 1:160), T3147 (TT 1:120)



Roller containers with mineral water crates (4x) — N3148 (N 1:160)

# Office furniture

IV-VI

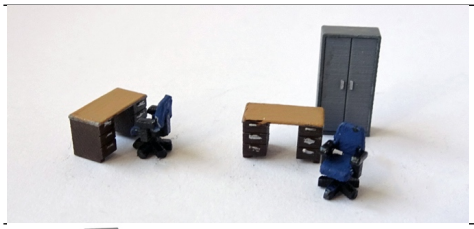
Kit N3139 contains two desks, two desk chairs, and a high cabinet. With set N3639 you get four times more furniture and save over 50%.

**Büromöbel**

Bausatz N3139 besteht aus zwei Schreibtischen, zwei Schreibtischstühlen und einem hohen Schrank. Mit Set N3639 bekommen Sie vier mal mehr Möbel und sparen Sie über 50%.

**Mobilier de bureau**

Kit N3139 contient deux bureaux, deux chaises de bureau et une armoire de bureau. Avec le set N3639, vous obtenez quatre fois plus de meubles et économisez plus de 50%.

| | | |
|---|---|---|
|  | Office furniture | N3139 (N 1:160) |
|  | SET Office furniture | N3639 (N 1:160) |

# Paint buckets

IV-VI

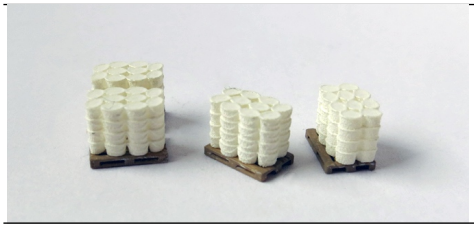
4x EUR pallets with paint buckets. The paint buckets are stacked and fit exactly on the supplied pallets.

**Farbeimer**

4x EUR-Palette mit Farbeimern. Die Farbeimer sind gestapelt und passen genau auf den gelieferten Paletten.

**Seaux de peinture**

4x EUR palettes avec seaux de peinture. Les seaux de peinture sont pile et correspondent exactement sur les palettes fournies.



| | |
|---|---|
| Paint buckets | N3064 (N 1:160) |

# Portal container

IV-VI

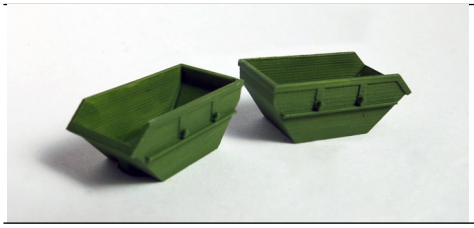
Set of two pen portal containers (7 m3).

**Absetzmulde**

Offene Absetzmulden (7 m3). Das Set enthält zwei Mulden.

**Benne ouverte**

Bennes ouvertes (7 m3). L'ensemble comprend deux conteneurs.



| | |
|---|---|
| Portal container (2x) | N3079 (N 1:160) |

# Summer fun

IV-VI

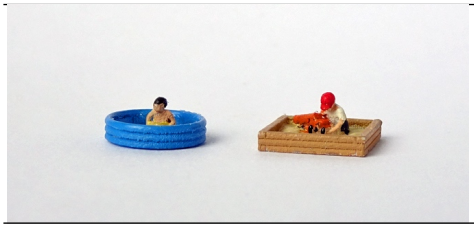
This kit includes children playing in an inflatable pool and a sandpit.

**Sommerspaß**

Dieser Bausatz enthält spielender Kinder in einem aufblasbaren Pool und einem Sandkasten.

**Plaisirs d'été**

Ce kit comprend des infants jouant dans une piscine gonflable et un bac à sable.



| | |
|---|---|
| Summer fun | N3953 (N 1:160) |

**1**

**Choose your product**
Select the product on railnscale.com and follow the provided product link to our webshop at Shapeways.

**Wählen Sie Ihr Produkt**
Wählen Sie das Produkt auf railnscale.com und folgen Sie dem vorgesehenen Produktlink zu unserem Webshop bei Shapeways.

**Choisissez votre produit**
Sélectionnez le produit sur railnscale.com et suivez le lien du produit fourni à notre boutique en ligne au Shapeways.

RAILNSCALE

**2**

**Place your order**
Place your order at Shapeways.
More detailed information:
www.railnscale.com/how-to-order

**Bestellen**
Bestellen Sie bei Shapeways.
Detailliertere Informationen:
www.railnscale.com/wie-bestellen

**Passer votre commande**
Passer votre commande à Shapeways.
Des informations plus détaillées:
www.railnscale.com/comment-commander

shapeways

**3**

**3D printing**
The product is freshly 3D printed for you by Shapeways. You will get an email when the product is ready.

**3D Druck**
Das Produkt wird frisch 3D für Sie gedruckt von Shapeways. Sie erhalten eine E-Mail wenn das Produkt fertig ist.

**L'impression 3D**
Le produit est imprimé en 3D fraîchement pour vous par Shapeways. Vous recevrez un email quand le produit est prêt.

**4**

**Delivery**
The product will be delivered to you in a box. You will get an email with tracking information.

**Lieferung**
Das Produkt wird Ihnen als Paket geliefert werden. Sie erhalten eine E-Mail mit Informationen.

**Livraison**
Le produit sera livré à vous dans une boîte. Vous recevrez un email avec les informations.

**We design. Shapeways does the 3D printing**
RAILNSCALE designs 3D models for model railroads and dioramas. Due to the small scale of our models, they have very fine details. In order to print those models properly, a sophisticated (and expensive) 3D printer is required. So we don't do the 3D printing. The company Shapeways currently offers a good quality/price ratio for our models. Shapeways also has all the facilities needed for global sales and distribution of 3D printed objects.

**Wir entwerfen. Shapeways 3D-Druckt**
RAILNSCALE macht 3D-Modelle für Modelleisenbahnen und Dioramen. Aufgrund der geringen Größe der Modelle, haben die manchmal Details von nur einem Zehntel Millimeter. Dieser Detailgrad lasst sich nur über einem hochentwickelten (und teueren) 3D-Drucker drucken. Das 3D-Druckverfahren machen wir deswegen nicht selbst. Der 3D-Druckdienstleister Shapeways bietet derzeit für unsere Modelle eine gute Qualität/Preis-Verhältnis. Shapeways hat auch alle Kapazitäten vorhanden, die für den weltweiten Verkauf und Vertrieb von 3D-Drucke erforderlich sind.

**Nous concevons. Shapeways fait l'impression 3D**
RAILNSCALE conçoit des modèles 3D pour les chemins de fer de modèle et dioramas. En raison de la petite taille de nos modèles, ils ont des détails très fins. Pour imprimer ces modèles correctement, un système sophistiqué (et coûteux) imprimante 3D est nécessaire. Donc, nous ne faisons pas l'impression 3D. La société Shapeways offre actuellement un bon rapport qualité/prix de nos modèles. Shapeways a également tous les équipements nécessaires pour les ventes mondiales et de la distribution d'objets imprimés en 3D.

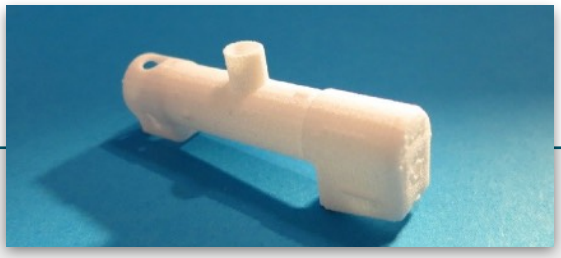


## FUD Frosted Ultra Detail
## FXD Frosted Extreme Detail

Most of our models are printed in FUD or FXD. The difference between FUD and FXD is the printed layer thickness. FXD is printed in 16 micron thick layers and FUD in layers of 29 microns. The smaller the layer thickness, the higher degree of detail. However also the costs are higher.
Both FXD and FUD materials are printed using a wax support material. After the printing process an oily residu remains on the model. This means that all FXD and FUD printed models need to be cleaned with warm soap water and/or acetone before usage or painting. Instructions can be found on our website: railnscale.com/tips-english

Die meisten Modelle sind in FUD oder FXD gedruckt. Der Unterschied zwischen FUD und FXD ist das gedruckte Schichtdicke. FXD ist in 16 Mikrometer dicken Schichten gedruckt und FUD in Schichten von 29 Mikron. Je kleiner die Schichtdicke ist, desto höher Detailgrad. Aber auch die Kosten sind höher.
Sowohl FXD als FUD Materialien werden gedruckt mit ein Wachs Trägermaterial. Nach dem Druckvorgang bleibt ein öliger residu auf dem Modell. Dies bedeutet, dass alle FXD und FUD gedruckte Modelle vor dem Gebrauch oder Malerei mit warmem Seifenwasser und / oder Aceton gereinigt werden müssen. Eine Anleitung finden Sie auf unserer Website: railnscale.com/tipps-deutsch

La plupart de nos modèles sont imprimés en FUD ou FXD. La différence entre FUD et FXD est l'épaisseur de la couche imprimée. FXD est imprimé en 16 microns couches et FUD en couches de 29 microns. Plus l'épaisseur de la couche, le degré de détail plus élevé. Toutefois aussi les coûts sont plus élevés.
Les deux matériaux FXD et FUD sont imprimées en utilisant une matière de support en cire. Après le procédé d'impression un résidu huileux reste sur le modèle. Cela signifie que tous les modèles FXD et FUD imprimés doivent être nettoyés avec de l'eau chaude savonneuse et / ou de l'acétone avant de l'utiliser ou de la peinture. Les instructions se trouvent sur notre site Web: railnscale.com/conseils-francais



## WSF White Strong & Flexible
## BSF Black Strong & Flexible
## CPSF Colored Polished Strong & Flexible

WSF is a nylon (polyamide) and has a reasonable degree of detail and is strong and flexible. It is relative low in pricing. No extensive cleaning is needed before usage or painting.
Some models can also be ordered in BSF. The material specifications are identical to WSF, except for the color: BSF is black. Models in CPSF are available in several other colors, and have a polished surface.

WSF ist ein Nylon (Polyamid) und verfügt über ein angemessenes Maß an Detail und ist stark und flexibel. Es ist relativ niedrig in der Preisgestaltung. Keine Reinigung wird benötigt vor das Gebrauch oder Bemalung.
Einige Modelle können auch in BSF bestellt werden. Die Materialspezifikationen sind identisch mit WSF, mit Ausnahme der Farbe: BSF ist schwarz. Modelle in CPSF sind in mehreren anderen Farben erhältlich und haben eine polierte Oberfläche.

WSF est un nylon (polyamide) et a un degré raisonnable de précision et est solide et souple. Il est relativement bas dans la tarification. Pas de nettoyage est nécessaire avant l'utilisation ou de la peinture.
Certains modèles peuvent également être commandés en BSF. Les spécifications matérielles sont identiques à WSF, sauf pour la couleur: BSF est noir. Les modèles à CPSF sont disponibles en plusieurs autres couleurs, et ont une surface polie.



## FCS Full Color Sandstone

FCS models are created by printing binder material and colored ink layer-by-layer into a bed of gypsum-based powder. After printing, the models are finished with a cyanoacrylate (super glue) sealant to ensure durability and vivid colors. The final product is a hard, brittle material with a reasonable degree of detail. Due to material limitations FCS is not suitable for small and fragile kits. FCS models should be handled carefully, and not exposed to water as it will cause fading.

FCS-Modelle werden durch Bedrucken von Bindematerial und farbiger Tinte Schicht für Schicht in ein Bett aus Gips-Pulver hergestellt. Nach dem Druck werden die Modelle mit einem Cyanacrylat (Super-Kleber) Versiegelung abgeschlossen, um Haltbarkeit und lebendige Farben zu gewährleisten. Das Endprodukt ist ein hartes, sprödes Material mit einem moderaten Detailgrad. Aufgrund von Materialbeschränkungen ist FCS nicht für kleine und zerbrechliche Bausätze geeignet. FCS-Modelle sollten sorgfältig behandelt werden und nicht dem Wasser ausgesetzt werden, da dies zum Verblassen führen kann.

Les modèles FCS sont créés en imprimant le matériau liant et l'encre colorée couche par couche dans un lit de poudre à base de gypse. Après l'impression, les modèles sont finis avec un mastic cyanoacrylate (super colle) pour assurer la durabilité et des couleurs vives. Le produit final est un matériau dur et cassant avec un degré de détail raisonnable. En raison des limitations matérielles FCS ne convient pas aux kits petits et fragiles. Les modèles FCS doivent être manipulés avec soin et ne pas être exposés à l'eau, car ils provoqueront une décoloration.

RAILNSCALE

www.railnscale.com




© 2013-2017 RAILNSCALE v.o.f.

We reserve the right to modifications, errors, price changes, delivery details, technical specifications, dimensional details and colour changes. No liability assumed for dimensional data and illustrations.
See our website for information on the source of third-party images.
We design and sell scale models of trains, cars, vehicles and objects. Our scale models are not authorized, made or marketed by the original manufacturers of the trains, cars, vehicles and objects.

Irrtümer, Preisänderungen, Liefermöglichkeiten und technische, maßliche sowie farbliche Änderungen sind vorbehalten. Maßangaben und Abbildungen ohne Gewähr.
Besuchen Sie unsere Webseite für Informationen über die Quelle von Drittanbieterbilder.
Wir entwickeln und vertreiben Modelle von Zügen, Autos, Fahrzeugen und Objekten. Unsere Maßstabsmodelle werden von den Originalherstellern der Züge, Autos, Fahrzeuge und Gegenstände nicht zugelassen, hergestellt oder vermarktet.

Sous réserve d'erreurs, de changements de prix, de possibilités de livraison et de modifications concernant technique, dimensions et couleurs. Indications de dimensions et illustrations sans engagement.
Consulter notre site Internet pour obtenir des informations sur la source d'images de tierces parties.
Nous concevons et vendons des modèles de trains, de voitures, de véhicules et d'objets. Nos modèles ne sont pas autorisés, fabriqués ou commercialisés par les fabricants d'origine des trains, des voitures, des véhicules et des objets.