

RAILNSCALE



Construction
Konstruktion
Construction



24 September 2017



'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 müssen.

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.railscale.com

Produktbeschreibung
Weitere Produktinformationen finden Sie auf www.railscale.com

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

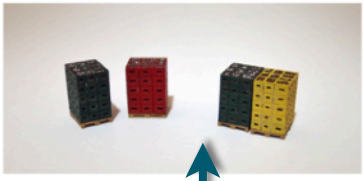
Era	
Epoche	
Époque	
I	1835-1920
II	1920-1945
III	1945-1965
IV	1965-1990
V	1990-2006
VI	2006-

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 Teile 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)

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

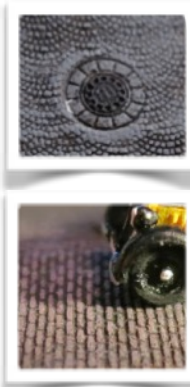
Produktnummer

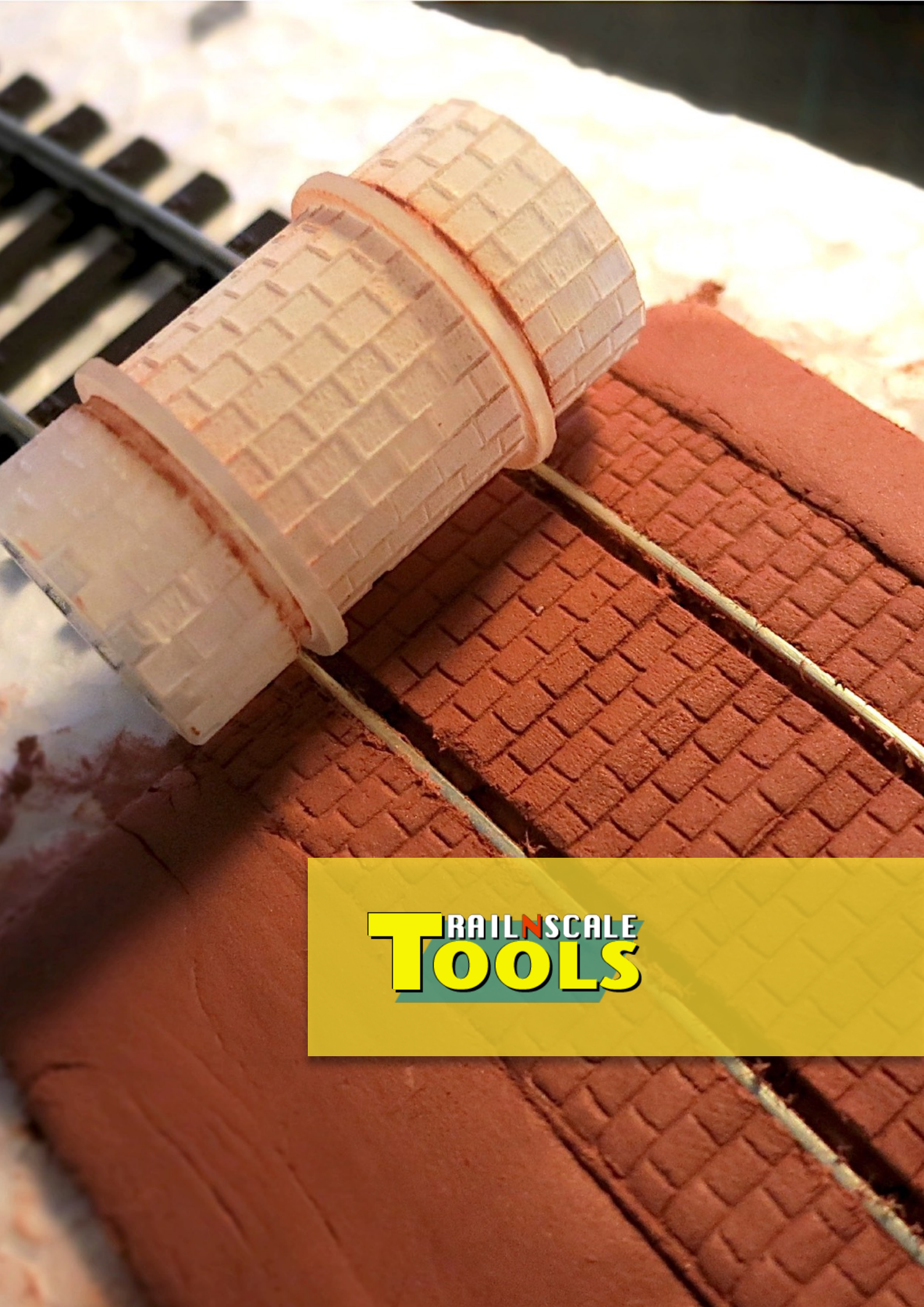
Numéro de produit

Scale

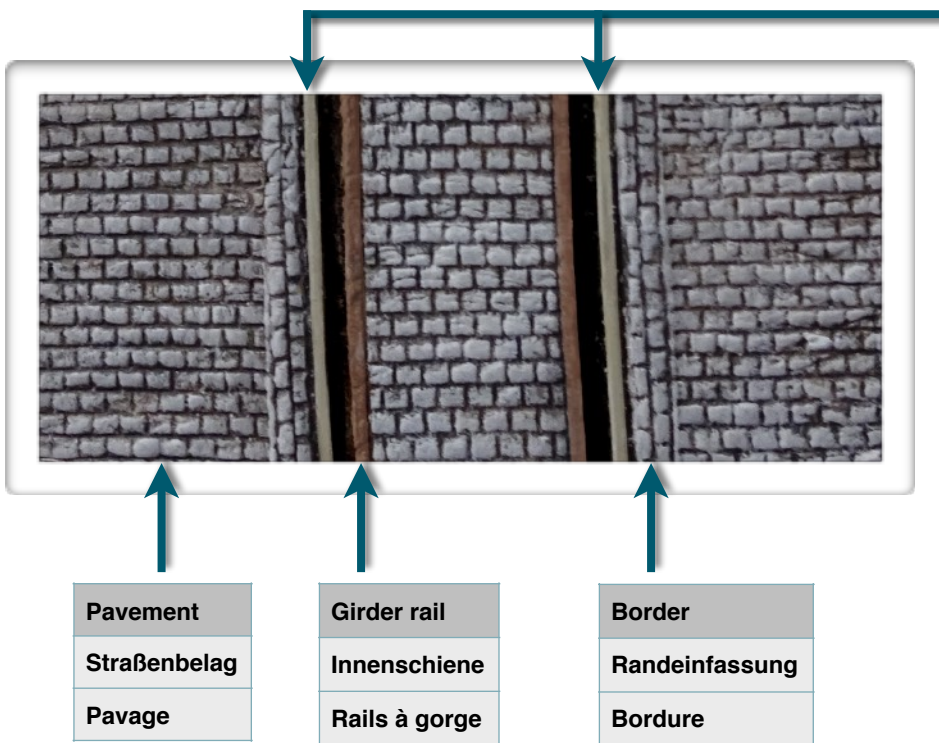
Maßstab

Échelle





RAILSCALE
TOOLS



Pavement
Straßenbelag
Pavage

Girder rail
Innenschiene
Rails à gorge

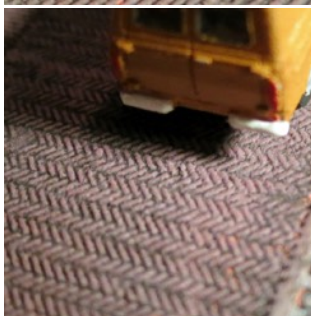
Border
Randeinfassung
Bordure

Track width				
Spurweite				
Largeur de la voie				
6,5 mm	Z	Nm	TTe	H0f
9 mm		N	TTm	H0e
10,5 mm				H0n3
12 mm			TT	H0m
16,5 mm				H0 Oe
32 mm				O



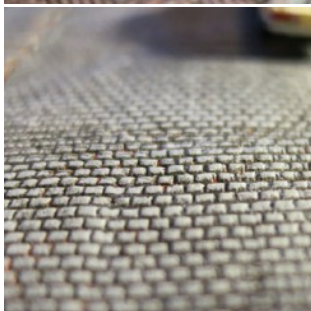
Brick paving in stretcher bond

Klinkerpflaster im Läuferverband
Pavage en brique panneresse



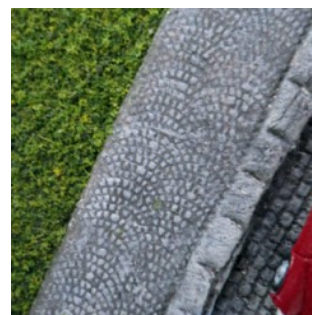
Brick paving in herringbone bond

Klinkerpflaster im Aehren-verband
Pavage en brique en arête de hareng



Stone paving in stretcher bond

Steinpflaster im Reihenverband
Pavage en grès



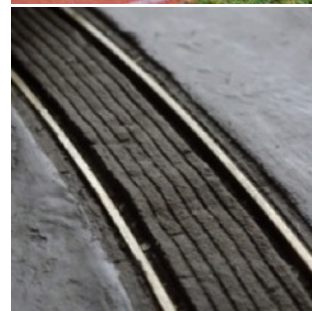
Cobblestone paving in arcs

Steinpflaster im Bogen-verband
Pavage en arc



Asphalt road

Asphaltstraße
Route d'asphalte



Wooden railway crossing

Hölzerne Bahnübergang
Passage de chemin de fer en bois

Road pavement stamps

I-VI

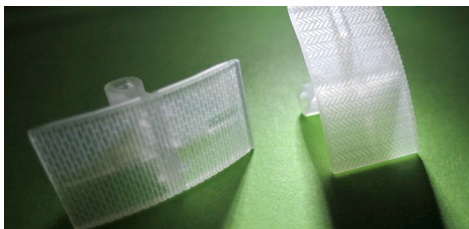
With these stamps you can easily build clinker and stone paving roads. Role DAS or Darwi Classic modeling material and print the desired road pattern in the wet clay. The stamps are 28mm wide and in four different patterns (stretcher and herringbone bond, and rows and arc paving).

Straßenbelag-Stempel

Mit diesen Stempeln können Sie ganz einfach Klinkerstraßen und Steinpflasterstraßen machen. Rolle Sie DAS oder Darwi Classic Knetmasse und dann können Sie in den nassen Ton die Straßenmuster drucken. Die Stempel kommen in zwei unterschiedliche Breiten und in vier unterschiedliche Muster (Läufer- und Aehren-, Reihen- und Bogenverband).

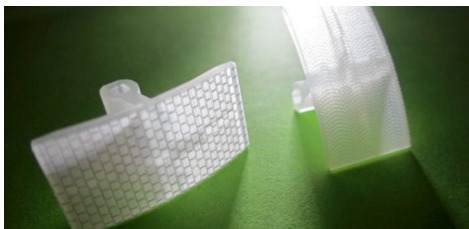
Tampons de pavage

Avec ces tampons, vous pouvez facilement construire clinker et des routes de pierre de pavage. Rôle DAS ou Darwi Classic matière de modélisation et imprimer le motif de la route souhaitée dans l'argile humide. Les tampons sont 28mm de large et en quatre modèles différents (panneresse et arête de hareng, et pavé grès et pavé arc).



Stamp stretcher bond 14 mm +
herringbone bond 14 mm

N9011 (N / Z)



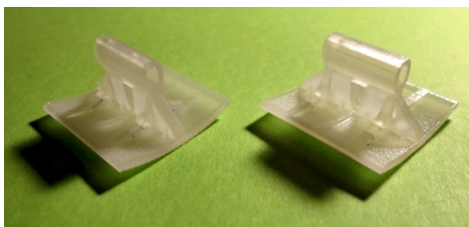
Stamp row paving 14 mm + arc
paving 14 mm

N9012 (N / Z)



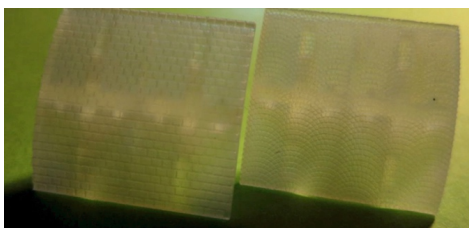
Stamp stretcher bond 14 mm + row
paving 14 mm

N9013 (N / Z)



Stamp stretcher bond 28 mm +
herringbone bond 28 mm

N9021 (N / Z)



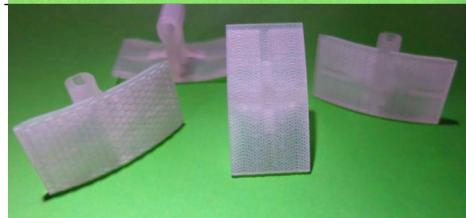
Stamp row paving 28 mm + arc
paving 28 mm

N9022 (N / Z)



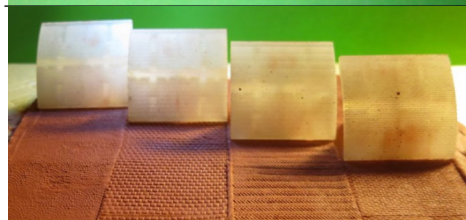
Stamp arc paving 94 mm

N9023 (N / Z)



SET 4x stamp 14 mm

N9511 (N9011+N9012) (N / Z)



SET 4x stamp 28 mm

N9521 (N9021+N9022) (N / Z)

Road paving rollers (N / Z)

I-VI

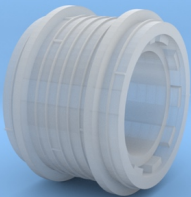
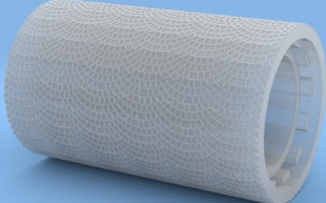
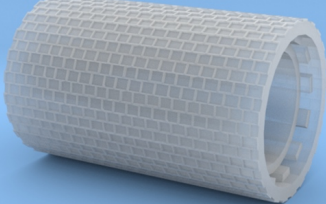
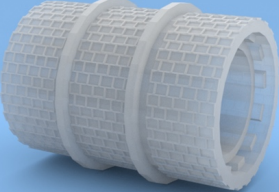
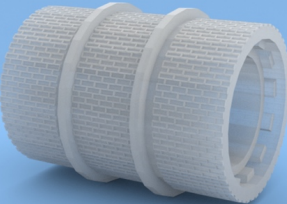
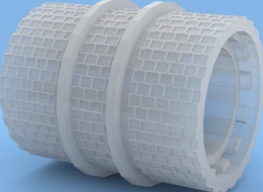
With these rollers you can easily build stone paving roads. There are many variants. Some rollers are designed for making pavements between the street car rails. The rollers are suitable for both straight and curved tracks. Role DAS or Darwi Classic modeling material and print the desired road pattern in the wet clay.

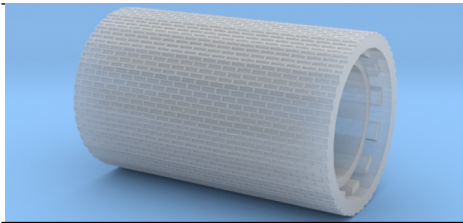
Straßenbelag-Walzen (N / Z)

Mit diesen Walzen können Sie ganz einfach Steinpflasterstraßen machen. Es gibt unterschiedliche Varianten. Einige Walze ist so gestaltet das man Straßenbahn-schienen kann einpflastern. Es funktioniert sowohl bei geraden Schienen als in Kurven. Rolle Sie DAS oder Darwi Classic Knetmasse und dann können Sie in den nassen Ton die Straßenmuster drucken.

Rouleaux de pavage (N / Z)

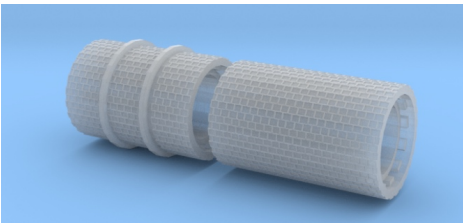
Avec ces rouleaux, vous pouvez facilement construire des routes de pierre de pavage. Il existe de nombreuses variantes. Des rouleaux sont conçus pour la fabrication de chaussées entre les rails de voiture de rue. Les rouleaux sont adaptés pour les pistes droites et courbes. DAS de rôle ou de matériel de modélisation Darwi classique et d'imprimer le motif de la route souhaitée dans l'argile humide.

	Wooden road crossing roller	N9026 (N)
	Arc paving only	N9031 (N / Z)
	Row paving	N9032 (N / Z)
	Row paving for standard gauge track	N9033 (N / Z)
	Stretcher bond for standard gauge track	N9034 (N)
	Row paving for meter gauge track	N9035 (Nm / Z)



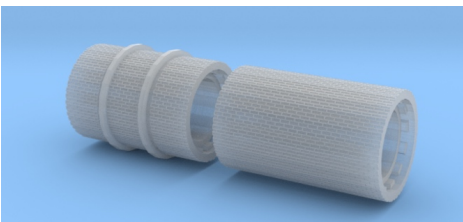
Stretcher bond only

N9036 (N / Z)



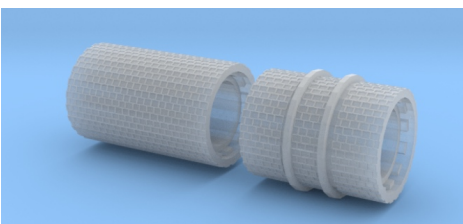
SET Rollers row paving standard gauge

N9532 (N9032+N9033) (N)



SET Rollers stretcher bond standard gauge

N9534 (N9034+N9036) (N)



SET Rollers row paving narrow gauge

N9535 (N9032+N9035) (Nm / Z)

Road paving rollers (H0 / TT)

I-VI

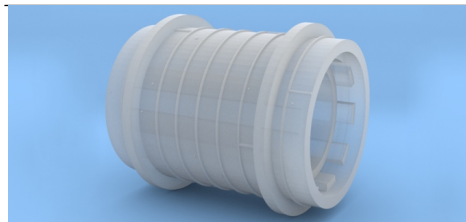
With these rollers you can easily build stone paving roads. There are many variants. Some rollers are designed for making pavements between the street car rails. The rollers are suitable for both straight and curved tracks. Role DAS or Darwi Classic modeling material and print the desired road pattern in the wet clay.

Straßenbelag-Walzen (H0 / TT)

Mit diesen Walzen können Sie ganz einfach Steinpflasterstraßen machen. Es gibt unterschiedliche Varianten. Einige Walze ist so gestaltet das man Straßenbahn-schienen kann einpflastern. Es funktioniert sowohl bei geraden Schienen als in Kurven. Rolle Sie DAS oder Darwi Classic Knetmasse und dann können Sie in den nassen Ton die Straßenmuster drucken.

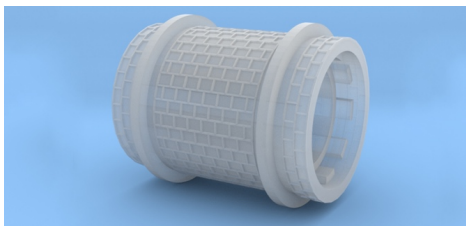
Rouleaux de pavage (H0 / TT)

Avec ces rouleaux, vous pouvez facilement construire des routes de pierre de pavage. Il existe de nombreuses variantes. Des rouleaux sont conçus pour la fabrication de chaussées entre les rails de voiture de rue. Les rouleaux sont adaptés pour les pistes droites et courbes. DAS de rôle ou de matériel de modélisation Darwi classique et d'imprimer le motif de la route souhaitée dans l'argile humide.



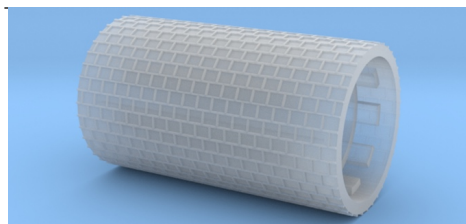
Wooden road crossing roller

H9026 (H0)



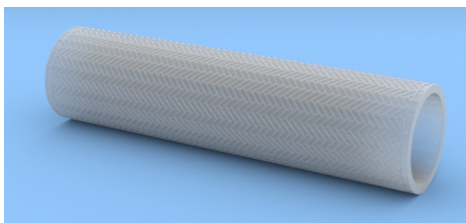
Row paving fine with border and girder rail

H9027 (H0)



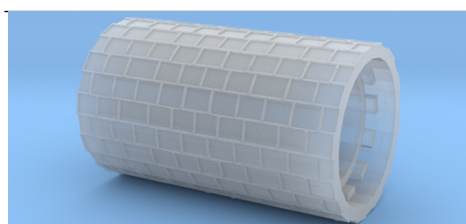
Row paving fine

H9028 (H0 / TT)



Herringbone bond with border (70 mm)

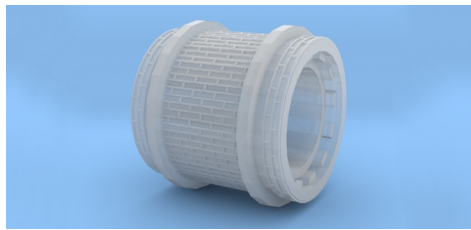
H9029 (H0 / TT)



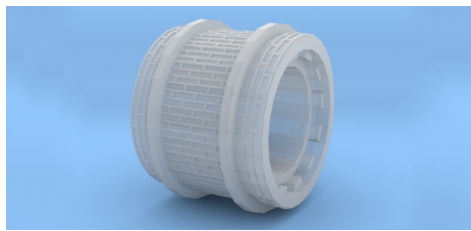
Row paving

H9032 (H0 / TT)

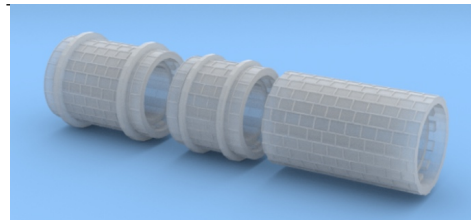
A cylindrical white plastic mold with a grid pattern on its exterior and a central opening.	Row paving for standard gauge track H9033 (H0)
A cylindrical white plastic mold with a grid pattern on its exterior and a central opening.	Row paving for meter gauge track H9035 (H0m / TT)
A cylindrical white plastic mold with a brick pattern on its exterior and a central opening.	Stretcher bond only H9036 (H0 / TT)
A cylindrical white plastic mold with a grid pattern on its exterior and a central opening.	Row paving for narrow gauge track H9037 (H0e / TTm)
A cylindrical white plastic mold with a grid pattern on its exterior and a central opening.	Row paving with border for standard gauge track H9038 (H0)
A cylindrical white plastic mold with a grid pattern on its exterior and a central opening.	Row paving with border for meter gauge track H9039 (H0m / TT)
A cylindrical white plastic mold with a grid pattern on its exterior and a central opening.	Row paving with border for narrow gauge track H9040 (H0e)
A cylindrical white plastic mold with a brick pattern on its exterior and a central opening.	Brick paving with border for standard gauge track H9047 (H0)



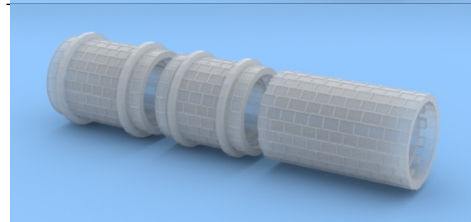
Brick paving with border for meter gauge track H9048 (H0m)



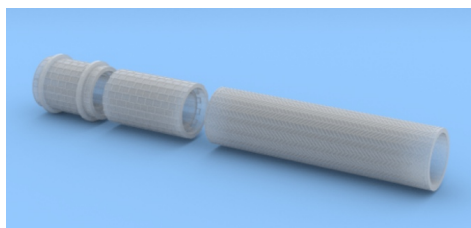
Brick paving with border for narrow gauge track H9049 (H0e)



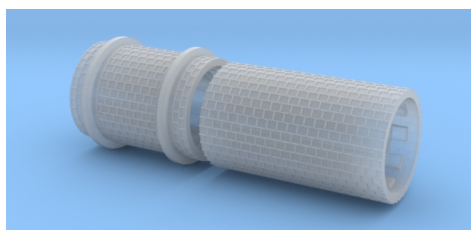
SUPER SET Rollers row paving H9527 (H0 + H0e)



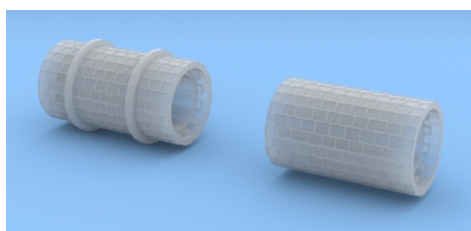
SUPER SET Rollers row paving H9528 (H0 + H0m)



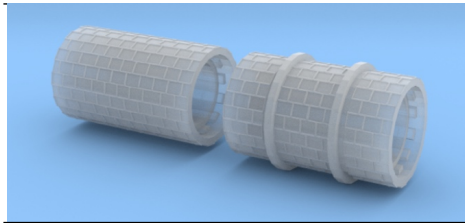
SUPER SET Rollers row paving & herringbone bond H9529 (H9038+H9032+H9029) (H0)



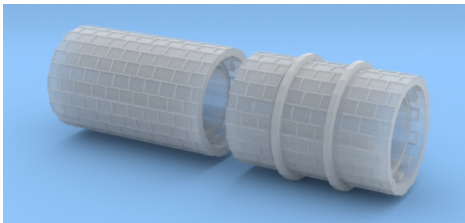
SET Rollers row paving fine with border and girder rail H9531 (H0)



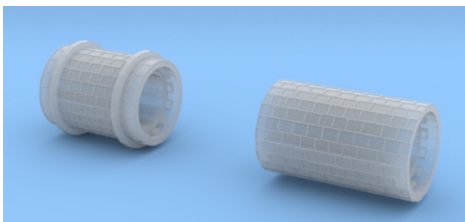
SET Rollers row paving standard gauge H9532 (H9032+H9033) (H0)



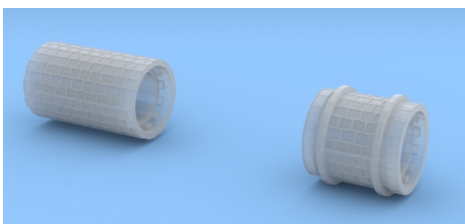
SET Rollers row paving meter gauge H9535 (H9032+H9035) (H0m / TT)



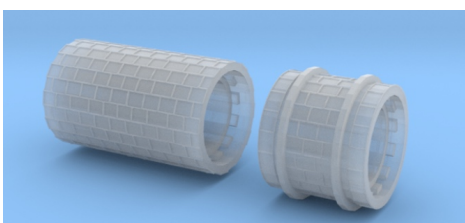
SET Rollers row paving narrow gauge H9537 (H9032+H9037) (H0e / TTm)



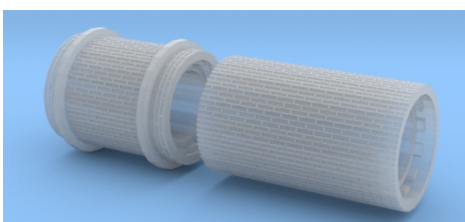
SET Rollers row paving with border standard gauge H9538 (H9032+H9038) (H0)



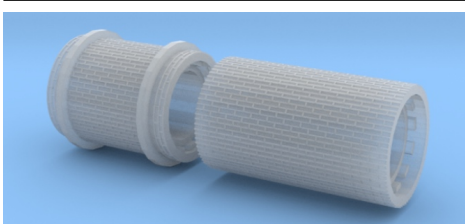
SET Rollers row paving with border meter gauge H9539 (H9032+H9039) (H0m / TT)



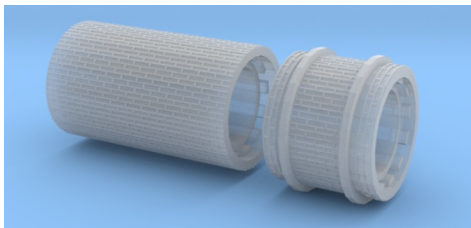
SET Rollers row paving with border narrow gauge H9540 (H9032+H9040) (H0e / TTm)



SET Rollers stretcher bond with border standard gauge H9547 (H9036+H9047) (H0)



SET Rollers stretcher bond with border meter gauge H9548 (H9036+H9048) (H0m / TT)



SET Rollers stretcher bond with
border narrow gauge

H9549 (H9036+H9049) (H0e / TTm)

Road paving rollers (larger scales)

I-VI

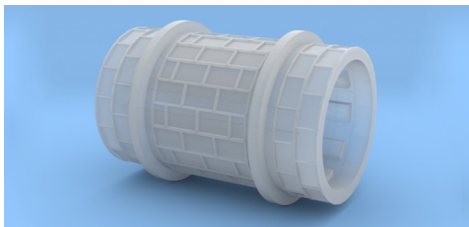
With these rollers you can easily build stone paving roads. There are many variants. Some rollers are designed for making pavements between the street car rails. The rollers are suitable for both straight and curved tracks. Role DAS or Darwi Classic modeling material and print the desired road pattern in the wet clay.

Straßenbelag-Walzen (größere Maßstäbe)

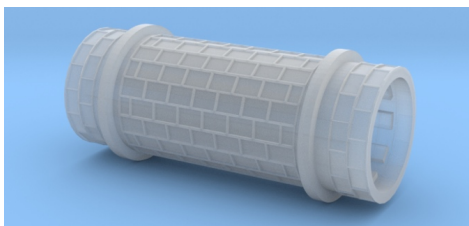
Mit diesen Walzen können Sie ganz einfach Steinpflasterstraßen machen. Es gibt unterschiedliche Varianten. Einige Walze ist so gestaltet das man Straßenbahn-schienen kann einpflastern. Es funktioniert sowohl bei geraden Schienen als in Kurven. Rolle Sie DAS oder Darwi Classic Knetmasse und dann können Sie in den nassen Ton die Straßenmuster drucken.

Rouleaux de pavage (échelles plus grandes)

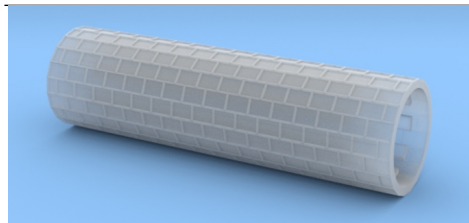
Avec ces rouleaux, vous pouvez facilement construire des routes de pierre de pavage. Il existe de nombreuses variantes. Des rouleaux sont conçus pour la fabrication de chaussées entre les rails de voiture de rue. Les rouleaux sont adaptés pour les pistes droites et courbes. DAS de rôle ou de matériel de modélisation Darwi classique et d'imprimer le motif de la route souhaitée dans l'argile humide.



Row paving with border and girder rail O9025 (Oe)



Row paving with border and girder rail O9027 (O)



Row paving O9028 (O)



Asphalt rollers

I-VI

With these rollers you can easily build asphalt roads. Unique to this role is its fine structure. Therefore the road gets a real asphalt look. The rough surface also simplifies painting of the road. Role DAS or Darwi Classic modeling material and print the desired road pattern in the wet clay. With some rollers you can easily embed your railroad or railroad crossings.

Asphalt-Walzen

Mit diesen Walzen können Sie ganz einfach Asphaltstraßen machen. Einzigartig in dieser Rolle ist die Feinstruktur. Daher wird die Straße wie ein echter Asphaltstraße. Wegen der Struktur ist das bemalen der Straße recht einfach. Rolle Sie DAS oder Darwi Classic Knetmasse und dann können Sie in den nassen Ton die Straßenmuster drucken. Mit einigen diesen Walzen können Sie ganz einfach Straßenbahnschienen oder Bahnübergängen machen.

Rouleaux d'asphalte

Avec ces rouleaux, vous pouvez facilement construire des routes d'asphalte. Unique à ce rôle est sa structure fine. Par conséquent, la route devient un vrai regard d'asphalte. La surface rugueuse simplifie également la peinture de la route. Rôle DAS ou Darwi Classic matériel de modélisation et imprimer le motif de la route souhaitée dans l'argile humide. Avec certains rouleaux, vous pouvez facilement intégrer vos ferrées ou ferroviaires passages.

	Asphalt roller (16.5 mm track)	H9043 (H0)
	Asphalt roller (10.5 mm track)	H9044 (H0n3)
	Asphalt roller (28 mm width)	N9041 (Z / N / TT / H0)
	Asphalt roller (56 mm width)	N9042 (Z / N / TT / H0)
	Asphalt roller (9 mm track)	N9043 (N / TTm / H0e)



Asphalt roller (6.5 mm track)

N9044 (Z / Nm)



Asphalt roller (84 mm width)

N9045 (Z / N / TT / H0)



Asphalt roller (12 mm track)

T9043 (TT / H0m)

Manhole cover stamp

I-VI

With these stamps you can create rich details in the pavement. Just press the stamp in the wet clay after you've made the pavement with one of our tools. These tools are suitable for DAS or Darwi Classic modelling material.

Schachtdeckel-Stempel

Mit diesen Stempeln können Sie reichen Details im Pflaster erstellen. Drücken Sie einfach den Stempel in den feuchten Ton, nachdem Sie das Pflaster mit einem unserer Tools gemacht haben. Diese Werkzeuge sind für DAS oder Darwi Classic Modelliermaterial geeignet.

Tampon de plaque d'égout

Avec ces tampons, vous pouvez créer des détails riches dans la chaussée. Il suffit d'appuyer sur le tampon dans l'argile humide après avoir fait la chaussée avec un de nos outils. Ces outils sont adaptés aux matériaux de modélisation DAS ou Darwi Classic.



Manhole cover stamp

N9009 (N 1:160, TT 1:120)
H9009 (H0 1:187)

Street marking template

III-VI

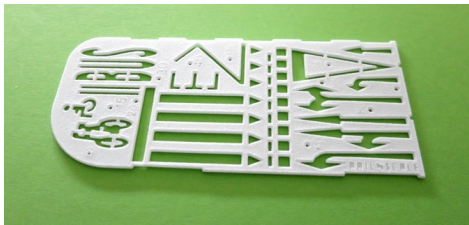
This multifunctional template makes road markings easy. The template is designed for use with an Edding 780 paint marker. The special form prevents smudging. The template can be used on both sides which allows you making mirrored road marks too. The template is available in different scales and types.

Fahrbahnmarkierungsschablone

Mit dieser vielseitige Schablone können Sie leicht Fahrbahnmarkierungen machen. Die Schablone ist speziell für die Verwendung mit einem Edding 780 Marker konstruiert. Flecken werden durch die spezielle Form verhindert. Die Schablone kan beidseitig verwendet werden, damit auch spiegelbildliche Markierungen gemacht werden können. Die Schablone ist erhältlich in verschiedene Größe und Sorten.

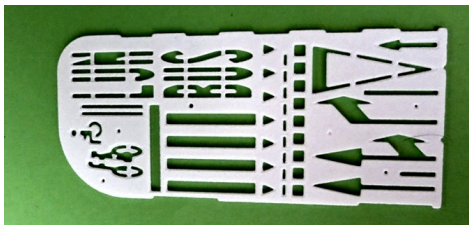
Gabarit marquage de rue

Ce modèle multifonctionnel fait faire des marquages routiers facile. Le modèle est conçu pour une utilisation avec un marqueur peinture Edding 780. La forme spéciale empêche traces de maculage. Le modèle peut être utilisé des deux côtés qui vous permet de faire des marques routières miroir aussi. Le modèle est disponible en échelles et modèles différentes.



Street marking template

N9002 (N 1:160)
T9002 (TT 1:120)
H9002 (H0 1:87)



Street marking template BNL

N9003 (N 1:160)
H9003 (H0 1:87)



Road lettering template

N9004 (N 1:160)



Corrugated sheet metal roller

I-VI

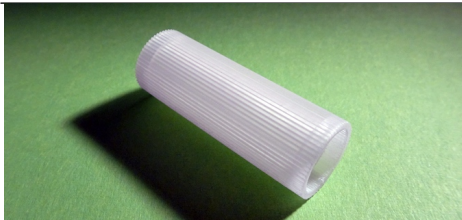
With this roller you can create corrugated sheet metal plates. The only thing you need is aluminium foil, paint, creativity and this roller. With this tool you can create endless roofs or other building materials. The roller is 42 mm wide and suitable for N, TT and H0 scales.

Wellblech-Walze

Mit dieser Walze können Sie ganz einfach Wellblecher machen. Sie brauchen nur Aluminiumfolie, Farbe, Kreativität und dieser Walze. Mit diesem Gerät erstellen Sie Dächer und Baumaterialien ohne Ende. Die Walze ist 42 mm breit und geeignet für Nenngröße N, TT und H0.

Rouleau en tôle ondulée

Avec ce rouleau, vous pouvez créer des plaques ondulées. La seule chose dont vous avez besoin est la feuille d'aluminium, la peinture, la créativité et ce rouleau. Avec cet outil, vous pouvez créer des toits sans fin ou d'autres matériaux de construction. Le rouleau est large et 42 mm convient pour N, échelles TT et H0.



Corrugated sheet metal roller

N9071 (N, TT, H0)

Bricklayer

I-VI

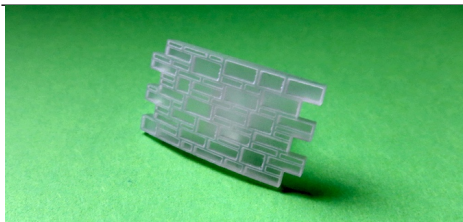
With the 'Bricklayer' you can make natural stone walls in all sorts of shapes and sizes. Because the Bricklayer is a stamp you can make walls that will fit perfectly in your layout. Say goodbye to the straight prefab walls and nasty split lines. This tool works best with Darwi Classic® or DAS® modeling paste. In the instructions you can see how the Bricklayer works. The geometry of this tool matches that of the flexible split-face masonry.

Maurermeister

Mit dem 'Maurermeister' können Sie Sichtenmauerwerke in den unterschiedlichsten Formen und Größen machen. Da der Maurermeister ein Stempel ist können Sie Mauer genau passend machen zu Ihrem MoBa. Schluss mit die geraden Fertigwänden und fiesen Spaltlinien. Für dieses Gerät verwenden Sie Darwi Classic® oder DAS® Modelliermasse. In den Anweisungen können Sie lesen wie der Maurermeister funktioniert. Die Geometrie dieses Werkzeugs entspricht die des flexiblen Schichtenmauerwerk.

Maçon

Avec le 'Maçon' vous pouvez faire des murs en pierre naturelle dans toutes sortes de formes et de tailles. Parce que le Maçon est un timpon, vous pouvez faire des murs qui conviendront parfaitement dans votre mise en page. Dites adieu aux murs préfabriqués droites et les lignes de séparation désagréables. Cet outil fonctionne mieux avec Darwi Classic® ou pâte à modeler de DAS®. Dans les instructions que vous pouvez voir comment le Maçon fonctionne. La géométrie de cet outil correspond à celle de la maçonnerie en pierre naturelle flexible.



Bricklayer

N9052 (N 1:160)

Brick maker

I-VI

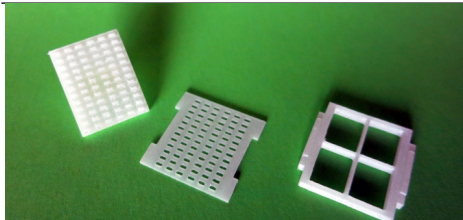
Making your own N gauge bricks? The Brick Maker makes this possible. With this tool and DAS® modeling paste (terracotta) you can make 72 in one go. The bricks are 1.5 x 0.7 x 0.6 mm in size. In the instructions you can see how the Brick Maker works.

Ziegelmeister

Selbstgemachte Ziegelsteinen in N-Größe? Mit dem Ziegelmeister ist das jetzt möglich. Mit dieses Gerät und DAS® Modelliermasse (terrakotta) können Sie je 72 Ziegelsteinen herstellen. Die Ziegelsteinen sind 1,5 x 0,7 x 0,6 mm groß. In den Anweisungen können Sie lesen wie der Ziegelmeister funktioniert.

Briquetier

Faire vos propres briques en l'échelle N? Le Briquetier rend cela possible. Avec cet outil et DAS® Pâte à modeler (terracotta) vous pouvez faire 72 en une seule fois. Les briques sont 1,5 x 0,7 x 0,6 mm. Dans les instructions que vous pouvez voir comment le Briquetier fonctionne.



Brick Maker

N9051 (N 1:160)

Concrete slab mould

II-VI

The concrete slab mould allows you to make a lot of concrete slabs. Various versions are available:

N/T/H9061: Mould for 2.00 x 2.00 m (6½ x 6½ ft) for street slabs (Stelcon).

N/T/H9062: Mould for 3.70 m (12 ft) wide concrete roads.

N/T/H9063: Mould for 5.90 x 3.40 m (19½ x 11 ft) for (noise barrier) walls or concrete roads.

The tools work best with Darwi Classic® or DAS® modelling paste. In the instructions you can see how the mould works.

Betonplattenform

Die Betonplattenform ermöglicht es Ihnen viele Betonplatten zu machen. Verschiedene Versionen sind erhältlich:

N/T/H9061: Form für 2,00 x 2,00 m Betonplatten (Stelcon).

N/T/H9062: Form für 3,70 m breite Betonstraßen.

N/T/H9063: Form für 5,90 x 3,40 m (Lärmschutz-)Wände oder Betonstraßen.

Für diese Geräte verwenden Sie Darwi Classic® oder DAS® Modelliermasse. In den Anweisungen können Sie lesen wie die Betonplattenform funktioniert.

Moule pour dalle de béton

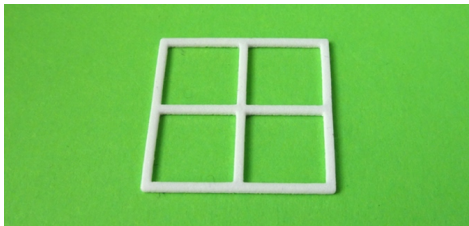
La moule de dalle en béton vous permet de fabriquer beaucoup de dalles de béton. Différentes versions sont disponibles:

N/T/H9061: Moule pour 2,00 x 2,00 m pour les dalles de rue (Stelcon).

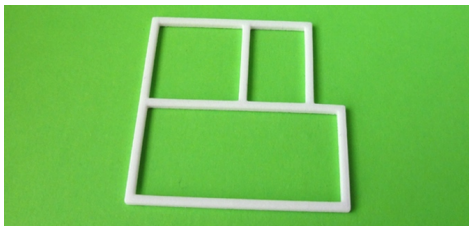
N/T/H9062: Moule pour routes en béton de 3,70 m de largeur.

N/T/H9063: Moule pour 5,90 x 3,40 m pour les murs (barrière anti-bruit) ou les routes.

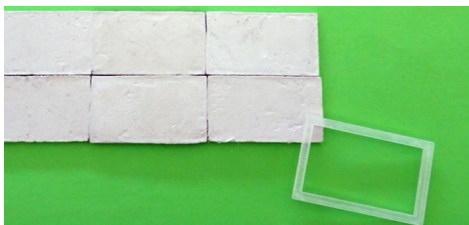
Cet outil fonctionne mieux avec Darwi Classic® ou pâte à modeler de DAS®. Dans les instructions que vous pouvez voir comment la moule fonctionne.



Concrete slab mould 2.00 x 2.00 m
 N9061 (N 1:160)
 T9061 (TT 1:120)
 H9061 (H0 1:87)



Concrete slab mould 7,70/3,70/2,40
 x 3,70 m
 N9062 (N 1:160)
 T9062 (TT 1:120)
 H9062 (H0 1:87)



Concrete slab mould 5,90 x 3,40 m
 N9063 (N 1:160)
 T9063 (TT 1:120)
 H9063 (H0 1:87)

Track Clearance Area NEM 102

I-VI

The NEM 102 norm describes the proper placement of track, defining the clearance area into which no fixed object shall project.

Umgrenzungsprofil NEM 102

Die NEM 102 Norm bestimmt das Umgrenzungsprofil, in das kein fester Gegenstand hineinragen darf, um ein berührungsfreies Verkehren von Fahrzeugen zu gewährleisten.

Gabarit de libre passage NEM 102

Cette norme définit le contour à l'intérieur duquel ne doit s'engager aucun obstacle fixe.



Track Clearance Area NEM 102

N9001 (N 1:160)



FLEXNFIK

Road construction

I-VI

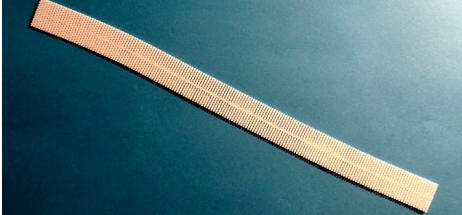
How to create winding roads on your layout? Simple: use our FLEXNFIX roads. The pavements are printed in flexible WSF material. This allows you to bend the roads in any desired curve. The FLEXNFIX elements are the easiest way to create unique and realistic roads and can also be combined with our pavement rollers and stamps. Say good-bye to straight prefab roads. These elements can also be used to make platforms, railway crossings or tramways.

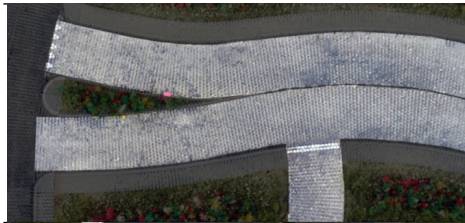
Straßenbau

Wie macht man kurvige Straßen auf dem Anlage? Dies ist einfach mit unseren FLEXNFIX Straßenbau-Elementen. Die Straßen sind im flexiblen WSF Material gedruckt. Dieses Material erlaubt das Straßen und Bürgersteige in jeder gewünschten Kurve gelegt werden können. FLEXNFIX ist der einfachsten Weg zur schöne Straßen und kann kombiniert werden mit unseren Straßenbelagwalzen und -Stempeln. Diese Elemente können auch verwendet werden, um Plattformen, Bahnübergänge oder Straßenbahnen zu machen.

Construction de routes

Comment créer des routes sur votre tracé sinueux? Simple: utiliser les routes FLEXNFIX. Les rues sont imprimées en matière WSF flexible. Cela vous permet de plier les rues et trottoirs en toute courbe souhaitée. Les éléments FLEXNFIX sont le moyen le plus simple de créer des routes uniques et réalistes et peuvent également être combinés avec nos rouleaux et timbres. Ces éléments peuvent également être utilisés pour faire des plates-formes, des passages à niveau ou des tramways.

	Flexible footpath (130 mm)	N3110 (N 1:160)
	Flexible footpath (260 mm)	N3111 (N 1:160)
	Lane (17x245 mm)	N3151 (N 1:160)
	SET 4x Lane (17x245 mm)	N3152 (4x N3151) (N 1:160)
	Lane (23x245 mm)	N3153 (N 1:160)



SET 4x Lane (23x245 mm)

N3154 (4x N3153) (N 1:160)



Sidewalk (9.5x245 mm)

N3155 (N 1:160)



SET 4x Sidewalk (9.5x245 mm)

N3156 (4x N3155) (N 1:160)



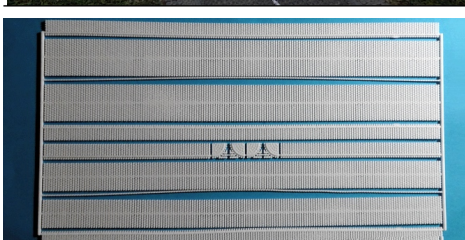
SET 8x Sidewalk corner

N3157 (N 1:160)



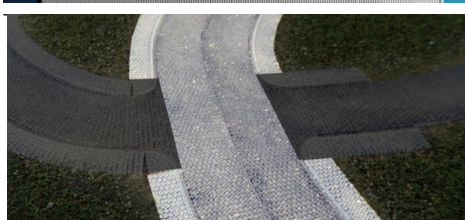
SET 4x Centerline (1x245 mm)

N3159 (N 1:160)



SET Road construction (54x245 mm & 66x245 mm)

N3650 (N 1:160)



SET Road (54x245 mm)

N3651 (N 1:160)



SET Road (66x245 mm)

N3653 (N 1:160)



Flexible roadside bollards

I-VI

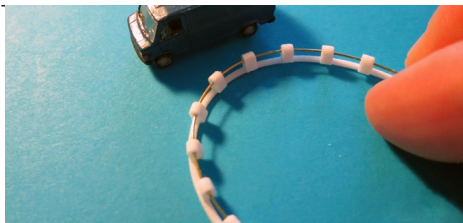
To mark the roadsides posts and gates are used. A $\varnothing 0.5\text{mm}$ brass wire (not included) can be inserted in the shown roadside bollards to create a firm road fence. The flexible material allows you to bend the roadside pillars in any desired curve.

Flexible Steinpfosten

Am Straßenrand stehen manchmal Leitpfosten und Zäune. Die gezeigte Steinpfosten können mit einem $\varnothing 0,5\text{mm}$ Messingdraht (nicht im Lieferumfang) eine feste Sicherheit bilden. Das flexible Material erlaubt das die Steinpfosten in jeder gewünschter Kurve gelegt werden können.

Bollards flexibles

Pour marquer les bords de routes barrières sont utilisés. Un fil en laiton de $\varnothing 0,5\text{mm}$ (non inclus) peut être inséré dans les bollards pour créer une barrière de route ferme. Le matériau flexible vous permet de plier les barrière en bordure de route dans une courbe quelconque souhaitée.



Roadside bollards (195 mm)

N3096 (N 1:160)



SET Roadside bollards (5x 195 mm)

N3596 (N 1:160)

Flexible curbs

I-VI

Why should you have square roads on your layout? The curbs are printed in flexible WSF material. This allows you to bend the curbs in any desired curve.

Flexible Bordsteine

Warum sollten Sie eckigen Straßen auf Ihrer Anlage haben? Die Bordsteinkanten sind in flexiblen WSF Material gedruckt. Dieses Material erlaubt das die Bordsteine in jeder gewünschter Kurve gelegt werden können.

Bordures flexibles

Pourquoi devriez-vous les routes carrés sur votre mise en page? Les bordures sont imprimées en matière FSM flexible. Cela vous permet de plier les bordures en toute courbe souhaitée.



Curbs (195 mm)

N3097 (N 1:160)



SET Curbs (5x 195 mm)

N3597 (5x N3097) (N 1:160)

Flexible platform edge

I-VI

The platform edges are printed in flexible WSF material. This allows you to bend the platform edges in any desired curve. The height of the platform edges is 6 mm. SET N3599 includes four recessed parts for crossings (height 3 mm). N3100/N3600 are Austrian platform edges.

Flexible Bahnsteigkante

Die Bahnsteigkanten sind in flexiblen WSF Material gedruckt. Dieses Material erlaubt die Bahnsteigkanten in jeder gewünschter Kurve gelegt werden können. Die Höhe der Kante ist 6 mm. SET N3599 enthält auch vier versunkene Schnitte für Kreuzungen (Höhe 3 mm). N3100/N3600 sind Österreichische Bahnsteigkante.

Rebord flexible pour quais

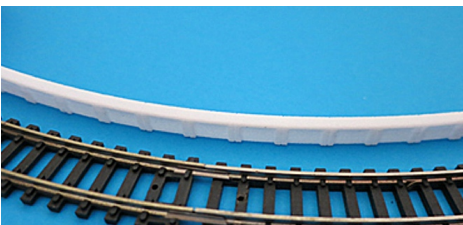
Les Rebords pour quais sont imprimées en matière WSF flexible. Cela vous permet de plier les rebords en toute courbe souhaitée. La hauteur des bords de la plate-forme est de 6 mm. SET N3599 comprend quatre parties évidées pour les traversées (hauteur 3 mm). N3100/N3600 sont des rebords pour quais autrichienne.



Flexible platform edge (195 mm) N3098 (N 1:160)



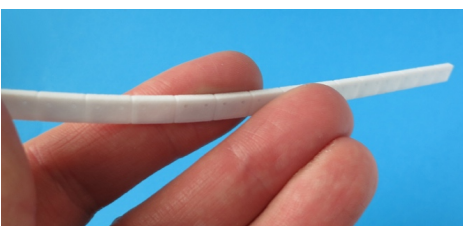
Austrian flexible platform edge (195 mm) N3100 (N 1:160)



SET Flexible platform edges (5x 195 mm) N3598 (N 1:160)



SET Flexible platform edges (5x 195 mm, 4x 83 mm) N3599 (N 1:160)



SET Austrian Flexible platform edges (5x 195 mm) N3600 (N 1:160)

Banking strips

I-VI

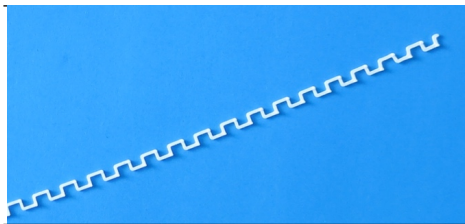
In real life railways banking is necessary to ensure safety in curves. In model railroad operation, superelevation is not required for reasons of physics. However canted curves look much more realistic. Our flexible banking strips are designed in such way that you can easily click them on the tracks (see our tutorial video). The tracks with strips can be mounted on your layout and ballasted. The strips are supplied unpainted and are suitable for 9 mm N tracks with fixed radius and without a ballast bed.

Überhöhungstreifen

Die Überhöhung dient beim Vorbild der Fahrsicherheit der Fahrzeuge im Bogen. Im Modellbahnbetrieb ist eine Überhöhung aus fahr dynamischen Gründen nicht notwendig. Aber Kurven mit eine Überhöhung sehen einfach viel realistischer aus. Unsere flexiblen Überhöhungstreifen können Sie einfach um die Gleise klicken (sehen Sie unser Video-Tutorial). Die Gleise können mit angebrachten Streifen auf der Anlage montiert und geschottert werden. Die Streifen werden unlackiert geliefert und sind geeignet für 9 mm N Gleise mit festen Bogen und ohne Schotterbett.

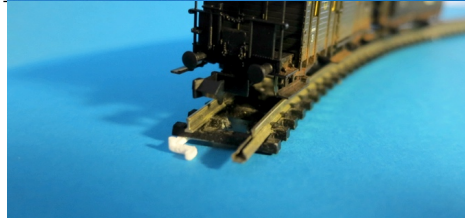
Bandes de dévers en courbe

Dans la pose des voies du chemin de fer prototype le dévers en courbe contribue à la sécurité de la circulation des véhicules. En modélisme la pratique du dévers n'est pas rendue nécessaire par les phénomènes dynamiques. Mais des courbes avec des dévers en courbe ressemblent beaucoup plus réaliste. Nos bandes flexibles sont conçus de telle sorte que vous pouvez facilement cliquer dessus sur les voies (voir notre didacticiel vidéo). Les voies avec des bandes peuvent être montées sur votre mise en page et ballastées. Les bandes sont non peintes et sont adaptés à rails échelle N (9 mm) avec rayon fixe et sans un lit de ballast.



Banking strips (313 mm)

N3109 (N 1:160)



Banking strips (1250 mm)

N3609 (4x N3109) (N 1:160)

Flexible split-face masonry

I-VI

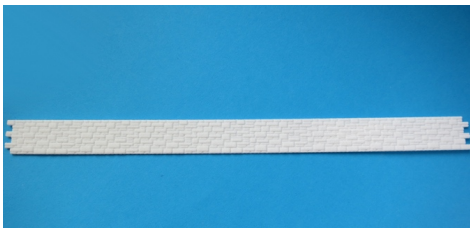
The natural stone walls are printed in flexible WSF material. This allows you to bend the walls in any desired curve. The height of the wall is 14 mm. Length: 195 mm (N3101) or 585 mm (N3601).

Flexibles Schichtenmauerwerk

Die Schichtenmauer sind in flexiblen WSF Material gedruckt. Dieses Material erlaubt das die Mauer in jeder gewünschter Kurve gelegt werden können. Die Höhe der Mauer ist 14 mm. Länge: 195 mm (N3101) oder 585 mm (N3601).

Maçonnerie en pierre naturelle flexible

Les maçonnerie en pierre naturelle sont imprimées en matière WSF flexible. Cela vous permet de plier les murs en toute courbe souhaitée. La hauteur des murs est de 14 mm. Longueur: 195 mm (N3101), 585 mm (N3601).



Flexible split-face masonry (195 mm) N3101 (N 1:160)



SET Flexible split-face masonry (3 x N3601 (3x N3101) (N 1:160) 195 mm)

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 Produkt-link 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.



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



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.



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 lässt sich nur über einem hochentwickelten (und teureren) 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.

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.

**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.



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

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 colour: BSF is black.

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.

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.

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 Drittanbieterbildern. 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.

