

MetalicLine

Zurüst- & Superungsbausätze Spur H0 / 1:87



Zurüst-/Umbausatz* **A118-1**

Mit diesen präzise gefertigten Ätzteilen läßt sich die PIKO Expert Lokomotive der BR 118/228 mit freistehenden feinen Griffstangen, Scheibenwischern und Bahnräumern ausrüsten. Zusätzlich enthalten sind Wartungskappen um die beim PIKO-Modell nur aufgedruckten durch plastische Wartungskappen zu ersetzen. Bausatz besteht aus präzise gefertigten Neusilberätzbauteilen & Bohrschablonen.

* Dieser Umbau- & Umrüstsatz kann auch für die alten V180/BR118 PIKO (DDR)-Modelle als auch für die Modelle der V180/BR118 von GÜTZOLD verwendet werden!



Zurüst-/Umbausatz* **A119-1**

Mit diesen präzise gefertigten Ätzteilen läßt sich die PIKO Expert Lokomotive der BR 119/219/229 mit freistehenden feinen Griffstangen, Scheibenwischern und neuen fein profilierten Pufferbohlenritten ausrüsten. Bausatz besteht aus präzise gefertigten Neusilberätzbauteilen & Bohrschablonen.

* Dieser Umbau- & Umrüstsatz kann auch für die Modelle der BR119/219/229 von GÜTZOLD & BRAWA verwendet werden!

NEUKONSTRUKTION



Zurüst-/Umbausatz* **A110-1**

Mit diesen präzise gefertigten Ätzteilen läßt sich die ROCO BR 110/202 (V100 der DR) mit vielen feinsten neuen Details wie durchbrochene Kühlgitter, versch. Lüfterklappen, neuen Aufstiegsritten uvm. ausrüsten. Bausatz besteht aus präzise gefertigten Messingätzbauteilen.

* Dieser Umbau- & Umrüstsatz kann auch für die DR V100-Modelle von BRAWA oder das alte PIKO DDR Modell verwendet werden!



Zurüst-/Umbausatz* **A106-1**

Mit diesen präzise gefertigten Ätzteilen läßt sich die PIKO Expert V60.12 der DR mit vielen feinsten neuen Details wie durchbrochene Kühlgitter, versch. Lüfterklappen, freistehende Handläufe, feinste Vorbauhülsen uvm. ausrüsten. Bausatz besteht aus präzise gefertigten Messingätzbauteilen.

* Dieser Umbau- & Umrüstsatz kann auch für die alten V60.12 (BR 106) PIKO (DDR)-Modelle als auch für die Modelle der V60.12 (BR 106) von GÜTZOLD verwendet werden!



MetalicLine

Zurüst- & Superungsbausätze Spur H0 / 1:87

NEUKONSTRUKTION



Zurüst-/Umbausatz **A243-1**

Mit diesen präzise gefertigten Ätzteilen läßt sich die ROCO Lokomotive der BR 243/143/112 der DR mit feinsten durchbrochenen Dachlaufstegen, Frontlaufstegen, feinste Lüftergitter, Hubösen, Bahnräumerbleche ausrüsten. Bausatz besteht aus präzise gefertigten Messingätzbauteilen.

NEUKONSTRUKTION



Zurüst-/Umbausatz **A100-1**

Mit diesen präzise gefertigten Ätzteilen läßt sich die PIKO Lokomotive der Kö I mit feinen Griffstangen, neuem feinst durchbrochenem Kühlergitter, Sandfallrohre, Bremsanlage, neue Bodenplatte & geänderten Führerhausseitenblechen ausrüsten. Bausatz besteht aus präzise gefertigten Messingätzbauteilen.

NEUKONSTRUKTION



Zurüstbauteil Hubösen* **A501-1**

Mit diesem präzise gefertigten & feinstem Ätzteil Hubösen für viele Diesel- & E-Loks lassen sich optisch erheblich aufbessern. Bausatz besteht aus präzise gefertigten Messingätzbauteilen mit 20 Stk. Hubösen.

* Diese feinsten Messingätzbauteile lassen sich für eine Vielzahl von Modelllokomotiven verwenden! Hubösen findet man auf Lokdächern, auf Vorbauten.

NEUKONSTRUKTION



Zurüstbauteil Rangierritte & Seilanker **A502-1**

Mit diesen präzise gefertigten Ätzteilen von Rangierritten & Seilankern lassen sich eine Vielzahl von Güter- & Personanwagen ausrüsten. Die feinst durchbrochenen Rangierritte verleihen jedem Fahrzeug eine wesentlich feinere Optik. Bausatz besteht aus präzise gefertigten Messingätzbauteilen zu 20 Stk. Rangierritte & 10 Stk. Seilanker.

Bestellungen über:

<http://www.verbesserungswerk.de>

oder <http://shop.verbesserungswerk.de>



MetalicLine

Gleiszubehör Spur H0 / 1:87

NEUKONSTRUKTION



Schienenlaschen (Gleisverbinder)
Endlich kann man Modelgleise mit vorbildgerechten Schienenlaschen verbinden. Die Schienenlaschen sind denen des Original nachempfunden. Die Schienenlaschen (Gleisverbinder) sind für folgende Modellgleise erhältlich (bei Bestellung bitte unbedingt die zum verwendeten Gleis gehörende Bestell-Nr. angeben oder im Onlineshop bestellen!):

- PIKO A - Art.Nr.: **A601-1**
- ROCO Line - Art.Nr.: **A601-2**
- ROCO Geoline - Art.Nr.: **A601-3**
- Tillig Elite - Art.Nr.: **A601-4**
- Tillig Standard - Art.Nr.: **A601-5**
- PECO Standard - Art.Nr.: **A601-6**
- DüMoCut Code 100 - Art.Nr.: **A601-7**

Schienenlaschen (Gleisverbinder) müssen von der Ätzplatte abgetrennt und an den Biegekanten gebogen werden. Anschließend wie die herkömmlichen Schienenverbinder auf das Gleisprofil aufschieben. Schienenlaschen bestehen aus Messing und sind dadurch auch lötbar.

Anlagenzubehör & Gleise Spur H0 / 1:87



NEUKONSTRUKTION



DDR Straßenlaterne mit eckigem Betonmast - **L87-1**

Es waren die typischen Straßenlaternen in der DDR und auch heute noch sind sie in den neuen Bundesländern vielerorts anzutreffen. Maßstäbliches Kleinstserienmodell, hergestellt in Handarbeit. Betonmast 8-eckig aus Kunststoff, Lampenschirm (Milchglaskörper) aus Kunststoff, Mastrohr aus Messing, beleuchtet mit 2 SMD-LED weiß. Höhe: ca. 7,2 cm



DR Betonschwellengleis Code 100 - **G87-1**

Endlich das zum PIKO A-Gleis voll kompatible Betonschwellengleis der DR. Maßstäbliche Nachbildung der DR Betonschwellen samt Kleineisen. Profil Code 100 (2,5mm), Flexgleis Länge 470mm. Das Geis (Betonschwellen) werden in Kleinstserie aus Kunststoff hergestellt, das Schienenprofil besteht aus Neusilber. Die dazu passenden Schienenverbinder: A601-7 oder A601-1

Bestellungen über:

<http://www.verbesserungswerk.de>

oder <http://shop.verbesserungswerk.de>



LaserLine

Gebäudebausätze Spur H0 / 1:87



Bausatz Lokschuppen Hasselfelde (HSB) - B87-1
 Einständiger Lokschuppen nach Originalvorbild der HSB (Harzer Schmalspurbahnen) exakt in 1:87 umgesetzt. Präzise gefertigte Lasercutbauteile aus hochwertigem Architekturkarton, Echtholz sowie Kunststoff. Der Lokschuppen kann wahlweise für H0m (Schmalspur) als auch für H0 (Regelspur) gebaut werden. Das unterschiedliche Lichtraumprofil wurde bei der Konstruktion der Bauteile berücksichtigt. Dem Bausatz liegen einmal die vorbildgetreuen Stahlblechtere für die Schmalspurversion, als auch größere Holztere für die Regelspurversion bei. Eine ausführliche Bauanleitung ist im Bausatz enthalten.



NEUKONSTRUKTION

Bausatz Lokleitung Wernigerode (HSB) - B87-2
 Nach Originalvorbild der HSB (Harzer Schmalspurbahnen) exakt in 1:87 umgesetzt. Präzise gefertigte Lasercutbauteile aus hochwertigem Architekturkarton, sowie div. Ätzbauteile & Kunststoff. Eine ausführliche Bauanleitung ist im Bausatz enthalten.



NEUKONSTRUKTION

Bausatz Postenhaus Bf Naunhof (Sachs.) - B87-3
 Nach Originalvorbild im Bf Neunhof (Sachs.) exakt in 1:87 umgesetzt. Präzise gefertigte Lasercutbauteile aus hochwertigem Architekturkarton. Eine ausführliche Bauanleitung ist im Bausatz enthalten.

Bestellungen über:
<http://www.verbesserungswerk.de>
 oder <http://shop.verbesserungswerk.de>



LaserLine

Gebäudebausätze Spur H0 / 1:87

NEUKONSTRUKTION



Bausatz Lastenaufzug (DR) - **B87-4**

Er war und ist auch heute noch auf vielen Bahnhöfen der ehemaligen Deutschen Reichsbahn (DR) anzutreffen, der Lastenaufzug. Seine markante Optik durch Fliesen und die Blechtore sind auch im Bausatz exakt wiedergegeben. Der Bausatz besteht aus hochwertigem Architekturkarton. Eine ausführliche Bauanleitung ist im Bausatz enthalten.

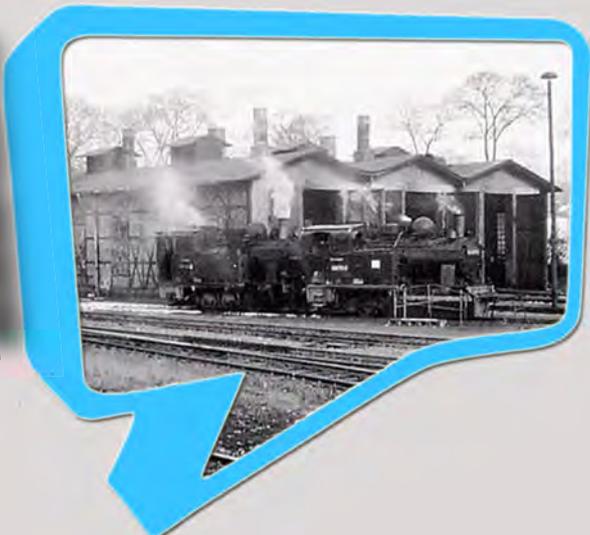
NEUKONSTRUKTION



Bausatz DDR Buswartehäuschen - **B87-5**

Es war und ist auch heute noch vielerorts in den neuen Bundesländern anzutreffen, dass typische Buswartehäuschen. Seine markante Optik durch Fliesen ist auch im Bausatz exakt wiedergegeben. Der Bausatz besteht aus hochwertigem Architekturkarton. Eine ausführliche Bauanleitung ist im Bausatz enthalten.

NEUKONSTRUKTION



Bausatz Lokschuppen Wernigerode (HSB) - **B87-6**

Nach Originalvorbild der Harzer Schmalspurbahn und Originalplänen exakt in 1:87 umgesetzt. Präzise gefertigte Lasercutbauteile aus hochwertigem Architekturkarton & Echtholz. Eine ausführliche Bauanleitung ist im Bausatz enthalten.

NEUKONSTRUKTION



Bausatz DDR Beobachtungsturm - **B87-7**

Nach Originalvorbild exakt in 1:87 umgesetzt. Der Beobachtungsturm stand vorwiegend in Grenznähe, an der Grenze oder auch an militärisch wichtigen Objekten. Präzise gefertigte Lasercutbauteile aus hochwertigem Architekturkarton. Eine ausführliche Bauanleitung ist im Bausatz enthalten.

Bestellungen über:

<http://www.verbesserungswerk.de>

oder <http://shop.verbesserungswerk.de>



LaserLine

Fahrzeugbausätze Spur H0 / 1:87

NEUKONSTRUKTION



Bausatz des Messbeiwagen der DR - **DR-Mess-1-87**
Zusammen mit dem Messwagen wurde dieses Bahndienstfahrzeug bei der DR (Deutsche Reichsbahn) in Messzügen eingestellt. Erstmals als Modell im Maßstab 1:87 nach Originalplänen und Vermessung vor Ort konstruiert. Der Bausatz besteht aus speziellem beschichtetem Karton, Messing- & Kunststoffbauteile, Beschriftungsset, Fenster, Messingdraht. Zum Bau des Wagens wird ein Fahrgestell des HERIS Bghw (erhältlich bei Spiele Max) benötigt.

Eine ausführliche Bauanleitung ist im Bausatz enthalten.

NEUKONSTRUKTION



Bausatz des Messwagen der DR - **DR-Mess-1-87-2**
Zusammen mit dem Messbeiwagen wurde dieses Bahndienstfahrzeug bei der DR (Deutsche Reichsbahn) in Messzügen eingestellt. Erstmals als Modell im Maßstab 1:87 nach Originalplänen und Vermessung vor Ort konstruiert. Der Bausatz besteht aus speziellem beschichtetem Karton, Messing- & Kunststoffbauteile, Beschriftungsset, Fenster, Messingdraht. Zum Bau des Wagens wird ein Fahrgestell des HERIS Bghw (erhältlich bei Spiele Max) benötigt.

Eine ausführliche Bauanleitung ist im Bausatz enthalten.

Ersatz- & Austauschteile Spur H0 / 1:87

NEUKONSTRUKTION



Austausch- / Ersatzrahmen für den mit Zinkalpest geschädigten Originalrahmen der KMB BR 92

Art.Nr.: **Klein92-1**

Mit diesen präzise gefertigtem Austauschrahmen läßt sich der von Zinkalpest geschädigte und nicht zu reparierende Rahmen aller Modelle der Reihe T13 (BR 92) durch einen neuen Rahmen ersetzen um so die Betriebstauglichkeit der ansonsten schönen Modelle wieder herzustellen. Weitere Informationen zu diesem Rahmen erhalten Sie im Laufe des Jahres 2015 wenn die Materialtestphase abgeschlossen ist.

Derzeit werden versch. Materialien erprobt und getestet und entgegen der Ankündigung im Prospekt 2014 wird der Rahmen nicht als Bausatz, sondern als Fertigbauteil mittels modernster CAD Konstruktion entwickelt.

Bestellungen über:

<http://www.verbesserungswerk.de>

oder <http://shop.verbesserungswerk.de>



PerfectLine

Anlagenbau/Straßen/Wege Spur H0 / 1:87



DDR Betonplatten - Z87-1

In vielen Orten und Bereichen der ehem. DDR wurden sie verbaut, die Betonplatten. Ob Straße, Betriebsgelände, überall kann man sie auch heute noch finden. Die Betonplatten bestehen aus einem speziellem Material, lassen sich durch einfache Werkzeuge wie Cutermesser, Laubsäge sowie Feilen leicht bearbeiten. Durch anritzen kann man diese dann auch einfach nur in die gewünschte Form brechen. Als Klebstoff eignet sich jeder handelsübliche Weißleim oder andere Klebstoffe. Der farblichen Behandlung sind keine Grenzen gesetzt. 10 Stk im Set. Eine ausführliche Anleitung ist im Set enthalten.



DDR Kopfsteinpflaster mit Teerflicken - gerade - Z87-100

Kopfsteinpflaster, Schlaglöcher, Teerflicken, ausgebrochene Pflastersteine - dies kannte man als Autofahrer in der DDR nur zu gut. Nun kann man dieses Flair auch im Modell, Maßstab 1:87 - H0, darstellen und die Modelltrabbi "hubbeln" gemächlich über die DDR-Landstraße. Die Fertigplatten bestehen aus einem speziellem Werkstoff, ähnlich Gips, sind jedoch sehr leicht und durch eine eigene entwickelte Formel sehr stabil, lassen sich dennoch sehr leicht mit Säge, Bastelmesser, Feile u.ä. bearbeiten. Die farbliche Gestaltung kann mit allen gängigen Methoden erfolgen, d.h. man kann das Kopfsteinpflaster mit Pastellkreide, Pigmentfarben, Airbrush, ja sogar mit einfacher wasserlöslicher Schulfarbe, einfärben, wobei die Teerflicken einen anderen Farbton erhalten sollten.

Set beinhaltet 4 Stück. Größe je Stück: L = 13,0 cm x B = 8,5 cm, je Platte unterschiedliche Teerflicken, keine Platte gleicht somit der anderen was eine sehr realistische Darstellung der DDR-Modellstraßen ermöglicht. Eine ausführliche Anleitung liegt dem Set bei.

LaserLine



DDR Fußweg - gerade - Z87-200

In vielen Orten und Bereichen der ehem. DDR kann man sie auch heute noch finden., diesen typischen gepflasterten Fußweg mit Randstein. Mittels modernster Lasertechnik aus speziellem hochwertigen Architekturkarton gefertigt. 4 Stk im Set. Eine ausführliche Anleitung ist im Set enthalten.

DDR Fußweg - gebogen - Z87-201

DDR Fußweg - gerade mit Gullideckel - Z87-202

DDR Fußweg - gebogen mit Gullideckel - Z87-203

Bestellungen über:

<http://www.verbesserungswerk.de>

oder <http://shop.verbesserungswerk.de>



LaserLine

Anlagenausgestaltung/Straßen/Wege Spur H0 / 1:87

NEUKONSTRUKTION



DDR Kolonnenweg - Z87-300

Diese Betonlanglochplatten, genannt Kolonnenweg, wurden in der ehem. DDR für KFZ-Stellflächen, Fahrspuren in der Landwirtschaft, DDR-Grenzbereichen und vielen weiteren Bereichen verbaut. Die Platten werden in modernster Lasertechnik aus einem speziellem hochwertigen Architekturkarton gefertigt. 10 Stk im Set. Eine ausführliche Anleitung ist im Set enthalten.

NEUKONSTRUKTION



DDR Klärgrube mit Betonabdeckung - Z87-400

Überall in Städten und Gemeinden, an Bauernhöfen, Landwirtschaftsbetrieben usw. wo Abwassersammler, Klärgruben und Brunnen abzudecken sind, konnte man diese Klärgruben mit Betonabdeckung, antreffen. Set beinhaltet 1 Stück. (ohne Ringketten)
Eine ausführliche Anleitung liegt dem Set bei.

Fahrzeugbeschriftung Spur H0 / 1:87



DR - Logo für Reisezug- Güterwagen & Tfz Aufreibebeschriftung - **D87-1**
Exakt maßstäblich, RAL 9001, 4 Stk. - ausreichend für 2 Wagen oder 1 Tfz wie BR 230/243/252

TIPP / HINWEIS:

Sie benötigen Fahrzeugbeschriftung(en) und möchten diese lieber als Aufreibebeschriftung anstatt Decals (Naßschiebebilder)? Kein Problem, liefern Sie die Wunschbeschriftung mit Farbangabe und Sie können jede gewünschte Beschriftung bei mir als Aufreibebeschriftung anfertigen lassen. Anfragen dazu richten Sie bitte über E-Mail an: post@verbesserungswerk.de

Bestellungen über:

<http://www.verbesserungswerk.de>

oder <http://shop.verbesserungswerk.de>

