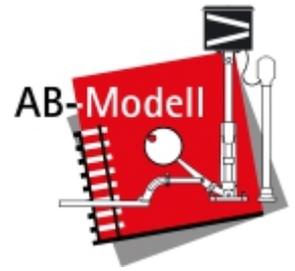


Neuheitenankündigung 2021er Neuheiten von Kato



Liebe Freunde der Rhätischen Bahn,
kurz vor dem ursprünglichen Termin zur diesjährigen Spielwarenmesse hat Noch seine Neuheiten für dieses Jahr vorgestellt. Darunter auch zwei Modelle für die Fans der Schweizer Schmalspurbahnen. Viel Spaß beim Lesen wünscht
Ihr
AB-Modell-Team

Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

RhB Ge4/4III 650 UNESCO KT-005.31N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Einzellokomotive, wie ursprünglich mal im Set erhältlich
hellblaue Werbelok für das UNESCO-Welterbe Albula-Bernina
standardmäßig als Spur N-Modell erhältlich,
wir bieten es auch als umgespurtes Schmalspurfahrzeug an



KT-005.31N: RhB Ge4/4^{III} 650 UNESCO-Welterbe, Sonderserie
Kato, Einzellok, Spur N, Standardkupplung

Umspurungen

Die Umspurbarkeit der Modelle konnte selbstverständlich noch nicht getestet werden und basiert auf der Annahme, dass die Modelle technisch unverändert sind. Wir behalten uns vor, Umspurungen nicht oder nur zu veränderten Konditionen durchzuführen, falls sich der Aufbau der Fahrwerke deutlich geändert hat. Vielen Dank für Ihr Verständnis.



KT-013.1N: RhB - vierachsiger Gepäckwagen mit großem Tor,
DS 4223, Kato-Modell für Spur N

RhB DS4223 Gepäckwagen KT-013.1N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Gepäckwagen mit großem Mitteltor je Wagenseite
Spur N, wahlweise auch für Nm erhältlich

Kaum eine Zugkomposition kommt ohne Gepäckwagen aus, dienen sie doch dem Fahrrad- aber auch dem Koffertransport der Reisenden. Üblicherweise wird der Wagen am Zugende, oder direkt hinter der Lok eingereiht. Der D4223 stammt aus einer 8 Fahrzeuge umfassenden Serie, die 1980 in Betrieb genommen wurde. Unser Foto zeigt, wie auch das Neuheitenblatt von NOCH das Fahrzeuge in seinem ursprünglichen Ablieferungszustand. Der Text dazu benennt das Modell als DS 4223, also einem umgebauten Fahrzeug, bei dem - als sichtbarstes Element des Umbaus - auf dem Dach ein zusätzlicher Stromabnehmer montiert wurde. Lassen wir uns überraschen, welches Modell umgesetzt wird. Auf jeden Fall bietet die Vorbildauswahl die Möglichkeit zu Nummern- und Typenvarianten.

Liefertermine

Kato hat seine Modelle für 2021 angekündigt, ohne den Zeitpunkt zu konkretisieren.
Wir halten alle Vorbesteller via eMail zur Verfügbarkeit Ihrer Modelle auf dem Laufenden.

Preise

Wie auch in der Vergangenheit üblich, haben wir die unverbindliche Preisempfehlung des deutschen Generalimporteurs mit nach unten gerundeten Ziffern übernommen, so dass sich daraus bereits ein kleiner Preisvorteil von bis zu 4% gegenüber der UVP ergibt. Sofern wir eine weitere Vergünstigung für Sie beim Einkauf erzielen können, geben wir diese an Sie weiter.

Quelle

Als Unterlage zur Erstellung dieses Newsletters diente uns die Noch-Neuheiteninformation aus dem Januar 2021. Vorbehaltlich deren Richtigkeit.

Ausführung	Preis/Art.-Nr.
RhB - Ge4/4III 650 UNESCO, Spur N, Kato-Modell, N-Standardkupplung	EUR 129,- KT-005.31N
RhB - Ge4/4III 650 UNESCO, Spur Nm, umgespurtes Kato-Modell, Kato-Kurzkupplung	EUR 329,- KT-005.31Nm
RhB - Gepäckwagen DS4223, Spur N, Kato-Modell	EUR 28,- KT-013.1N
RhB - Gepäckwagen DS4223, Spur Nm, umgespurtes Kato-Modell	EUR 47,- KT-013.1Nm

* -Preise für umgespurte Modelle sind vorläufig-

Preis/price/prix - Vorbestellpreise folgen

Vorbehaltlich Lieferbarkeit und Preisänderungen durch Kato/Noch

Aktuelle Preise und Liefertermine veröffentlichen wir auf unserer Internetseite.
Um stets auf dem Laufenden zu sein, empfehlen wir Ihnen, sich an unserem Newsletter anzumelden.

Neuheitenvorstellung

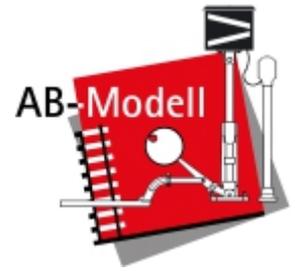
Gepäckwagen D4210 - D4213

Liebe Freunde Schweizer Schmalspurbahnen,
mit dem neuen Gepäckwagen geht ein häufig geäußelter Wunsch unserer Kunden in Erfüllung. Wir stellen Ihnen heute das Modell ausführlich vor. Es kommt ab April zur Auslieferung an die Vorbesteller.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen unseres Newsletters.

Ihr

AB-Modell-Team



Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de



Die Ge4/4II 617 mit Wappen Ilanz bringt ihren Regionalzug von Chur nach St. Moritz soeben in unser Betriebsdiorama Filisur.

Die gezeigten Modelle entsprechen dem üblichen Erscheinungsbild der 1990er Jahre mit silberner Zierlinie.



Nm-112.1: RhB vierachsiger Gepäckwagen D4210 - 4213 mit schmaler, silberner Zierlinie

RhB D4210 -D4213

Nm-112.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Neusilber-Handarbeitsmodell, ergänzt mit 3D-Druckteilen maßstäblich 1:160, für Spurweite 6,5mm (Nm) mit schmaler, silberner Zierlinie verfügbare Nummern D4210 und D4212



Nm-112.3: FO vierachsiger Gepäckwagen D4341 - 4342 mit silbernen Gepäcktüren, Furka-Oberalp

FO D4341 - D4343

Nm-112.3

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Neusilber-Handarbeitsmodell, ergänzt mit 3D-Druckteilen maßstäblich 1:160, für Spurweite 6,5mm (Nm) mit silbernen Schiebetoren verfügbare Nummern D4341 und D4342



Nm-112.2: RhB vierachsiger Gepäckwagen D4210 - 4213 mit breiter, hellgrauer Zierlinie

RhB D4210 -D4213

Nm-112.2

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Neusilber-Handarbeitsmodell, ergänzt mit 3D-Druckteilen maßstäblich 1:160, für Spurweite 6,5mm (Nm) mit breiter, hellgrauer Zierlinie mit roten Übergangstüren verfügbare Nummern D4211, D4212 und D4213



Nm-112.4: RhB vierachsiger Gepäckwagen D4210 - 4213, grün mit gelben Anschriften (1980er), Spur Nm (6,5mm)

RhB D4210 -D4213

Nm-112.4

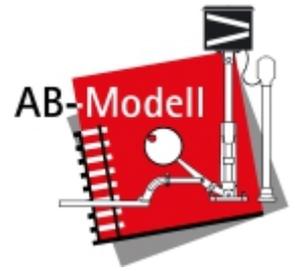
Art.-Nr./item-no./produit-no.

Neusilber-Handarbeitsmodell, ergänzt mit 3D-Druckteilen maßstäblich 1:160, für Spurweite 6,5mm (Nm) grün, mit gelbem RhB-Logo verfügbare Nummern D4210, D4211 und D4212

Aktuelle Preise veröffentlichen wir auf unserer Internetseite unter www.n-schmalspur.de. Um stets auf dem Laufenden zu sein, melden Sie sich bitte bei unserem Newsletter an. Vielen Dank.

Neuheitenvorstellung

Neuheitenvorstellung Gepäckwagen D4210 - D4213



Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Vorbild

Zum Transport von Gepäckstücken der Reisenden beschaffte die Rhätische Bahn 1960/61 insgesamt vier vierachsige Gepäckwagen bei FFA/SIG. Die Wagen haben jeweils zwei Schiebetore auf den Seiten, zum bequemen Be- und Entladen von einem Kofferkuli, wie man ihn von größeren Stationen kennt.

Die Fahrzeuge sind beim Personal eher unbeliebt, da es zum Einstieg in den Wagen einiger Kletterkünste bedarf. Die Verriegelung geschieht über einen unhandlichen Kettenzug und Verletzungen beim Öffnen der Tore sind nicht ganz selten.

Optisch folgt das Vorbildfahrzeug den später in Betrieb genommen Einheitswagen Typ I, auch wenn es nicht zu dieser Serie gehört. Auffällig sind die zum Ende hin eingezogenen Wagenkästen und die Verjüngung des Daches. Die Fahrzeuge wurden 1960 (D4213) und 1961 (D4210 bis D4212) in Betrieb genommen. Der D4213 verlor bei einem Umbau im Jahre 1997 das nicht mehr benötigte dritte Fenster auf einer Fahrzeugseite. Außerdem hat das mittlere Fenster dieses Fahrzeugs keine Kippfunktion und der markante Rahmen fehlt.

Zu Beginn der 2020er Jahre stehen die Modelle vor der Ausmusterung. Heutzutage nutzt man die Wagen meist zum Transport von Fahrrädern, deren Beladung in den hoch stehenden Wagenkasten nur mit einiger Mühe für den Reisenden und das begleitende Zugpersonal zu bewerkstelligen ist.

Modell

Das Modell ist eine Konstruktion aus dem Hause Lok-Schlosserei mit einem vollständig aus 0,2mm Neusilber geätzten Gehäuse. Es wird ergänzt mit einigen 3D-Druckteilen.

Wie üblich läuft der Wagen auf Metallradsätzen, die in leicht laufenden Drehgestellen ruhen. Die Drehgestelle sind 3-Punkt-gelagert und tragen am Kupplungsarm die MicroTrains-Kupplung für Nm.

Als Mindestradius empfehlen wir 195mm einzuhalten, um Entgleisungen zu vermeiden.

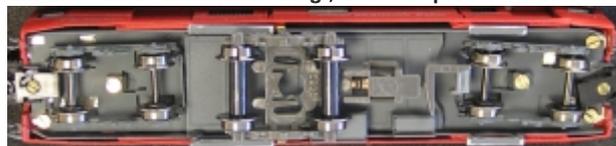
Wir fertigen vorerst vier Varianten, unter anderem eine Ausführung der Furka Oberalp-Bahn (FO). Die RhB-Modelle erscheinen in grün und rot. Letztere mit dem silbernen Zierstreifen, wie er in den 1990er Jahren üblich war, sowie der hellgrauen, etwas breiteren Zierlinie, die seit den 2010er Jahren das Erscheinungsbild der Rhätischen Bahn prägt. Das modernste Fahrzeug erhält rote Übergangstüren, wie es auch beim Vorbild anzutreffen ist.

Zu jeder Type gibt es mindestens zwei verschiedene Betriebsnummern, so dass auch mehrere Züge vorbildlich mit einem Gepäckwagen ausgerüstet werden können, ohne mit Dubletten auf der Anlage fahren zu müssen.

Betrieb auf 9mm-Gleis?

Nachdem Kato einen Gepäckwagen für die 9mm-Spurweite angekündigt hat, sind die Nachfragen nach einer Umrüstung auf die Normalspur zwar zurückgegangen, wir möchten an dieser Stelle trotzdem kurz darauf eingehen: Das Handarbeitsmodell ist für 6,5mm Spurweite ausgelegt. Ein Umbau auf 9mm Drehgestelle ist nicht möglich, da das Gehäuse vorbildlich schmal gehalten ist.

Ein Blick unter das Modell zeigt, dass ein provisorisch in die



Mitte des Wagens gelegtes Kato-Drehgestell keinen Platz zum Einbau hat!

Auslieferung

Derzeit läuft bei uns die Endmontage der Steuerwagen BD 1751ff, die im März ausgeliefert werden sollen.

Daran schließt sich die Herstellung der Gepäckwagen an. Wir starten mit den roten Varianten mit silberner und hellgrauer Zierlinie. Die grüne und die Ausführung der Furka Oberalp-Bahn folgen zum Schluss. Wir rechnen damit, die ersten Modelle ab April/Mai zur Auslieferung fertiggestellt zu haben.

Wir bedanken uns bei allen Kunden für Ihre Geduld.

Preise

Bitte beachten Sie die bis zum 31.03.2021 geltenden, günstigen Vorbestellpreise. Später eintreffende Aufträge werden zu den regulären Preisen abgerechnet.

Alle Kunden, die bereits aufgrund unserer Vorankündigungen ein Modell bestellt haben, erhalten von uns in den nächsten Tagen eine aktualisierte Auftragsbestätigung, mit den gültigen Preisen. Eventuelle Änderungswünsche bitten wir möglichst umgehend mitzuteilen.

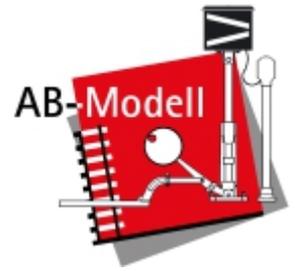
Ausführung	Preis/Art.-Nr.
RhB - Gepäckwagen D4210 ff., Ausführung mit silberner Zierlinie, Neusilber-Handarbeitsmodell	EUR 279,00 Nm-112.1 Vorbestellpreis EUR 269,-*
RhB - Gepäckwagen D4210 ff., Ausführung mit hellgrauer Zierlinie, Neusilber-Handarbeitsmodell	EUR 279,00 Nm-112.2 Vorbestellpreis EUR 269,-*
RhB - Gepäckwagen D4210 ff., Ausführung in grün mit gelbem RhB- Logo, Neusilber-Handarbeitsmodell	EUR 279,00 Nm-112.4 Vorbestellpreis EUR 269,-*
FO - Gepäckwagen D431 ff., Ausführung mit silbernen Toren, Neusilber-Handarbeitsmodell	EUR 279,00 Nm-112.3 Vorbestellpreis EUR 269,-*

Vorbestellpreis/early-order-price/prix précommande

* Vorbestellung bis
Reservation until
Réservation jusque **31.03.2021**

Aktuelle Preise veröffentlichen wir auf unserer Internetseite unter www.n-schmalspur.de. Um stets auf dem Laufenden zu sein, melden Sie sich bitte bei unserem Newsletter an. Vielen Dank.

Neuheitenauslieferung 2021er Neuheiten von Kato



Liebe Freunde der Rhätischen Bahn,
Kato hat im Herbst 2020 die RhB-Neuheiten für 2021 angekündigt. Die Modelle sind nun bei uns eingetroffen und kurzfristig lieferbar.
Alle Infos finden Sie im heutigen Newsletter.
Ihr
AB-Modell-Team

Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

RhB ABe8/12 3508 Allegra KT-007.4N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.
Zweispannungstriebzug vom Typ Allegra
neue Fahrzeugnummer 3508
standardmäßig als Spur N-Modell erhältlich,
wir bieten es auch als umgespurtes Schmalspurfahrzeug an



 **KT-007.4N:** RhB ABe8/12 3508, Kato-Modell für Spur N (9mm)

Umspurungen

Alle Modelle entsprechen dem üblichen Kato-Bauschema und lassen sich auf 6,5mm N-Schmalspur umspuren. Für diese Arbeiten benötigen wir etwas Zeit. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de



 **KT-009.4N:** RhB Bernina Express-Set mit 3 Panoramawagen 1xA 2xB, Spur N (9mm), Kato-Modell

RhB Bernina Express-Grundset KT-009.4N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.
3-teiliges Panoramawagen-Set der Bernina-Linie mit großem Bernina Express-Logo
Api1301, Bps2512 und Bp2522
Spur N, wahlweise auch für Nm erhältlich



 **KT-009.5N:** RhB Bernina Express-Set mit 3 Panorama- und offenem Aussichtswagen, Spur N (9mm), Kato-Mod.

RhB BEX-Ergänzungsset KT-009.5N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.
3-teiliges Panoramawagen-Set der Bernina-Linie mit großem Bernina Express-Logo plus offenem Aussichtswagen
Api1302, Bp2525 und Bp2526 plus B2096
Spur N, wahlweise auch für Nm erhältlich

Der neue Bernina Express

Die Rhätische Bahn hat im Dezember 2017 damit begonnen, die Panoramawagen auf der Bernina-Linie mit roten Farbfolien zu bekleben. In diesem Zusammenhang erhielten die Wagen auch ein neu kreiertes, großes Bernina Express-Logo, wie es einige der Fahrzeuge schon zu Beginn des BEX getragen haben.

Kato setzt mit seiner Neuheitenankündigung für 2021 diesen geänderten Markenauftritt nun um. Die Allegra-Flotte wird um eine weitere Fahrzeugnummer ergänzt, was die Sammler erfreuen dürfte. Die Panoramawagen mit dem modernen BEX-Logo sind ein sehr attraktiver Hingucker, sowohl beim Vorbild, als auch im Modell.

Gelegentlich werden den Zügen offene Aussichtswagen mitgegeben, die ein besonderes Reiseerlebnis an der frischen Luft bieten. Die offenen Aussichtswagen werden auch im Rail-Rider (Albula-Tal) oder in der Rheinschlucht eingesetzt und können sowohl auf der Bernina-Linie, als auch auf dem gesamten Stammnetz verkehren. Für den Modellbahner sind sie eine willkommene Bereicherung des Rollmaterialparks, die sogar in Güterzügen anzutreffen sind, wenn die Fahrzeuge von einem Einsatzort an einen anderen verbracht werden.



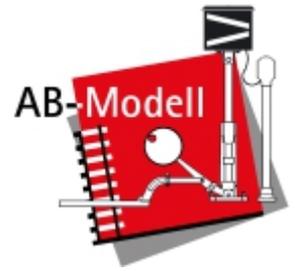
 **KT-012.1N:** RhB - zweiachsiger, offener Aussichtswagen, B² 2097, Kato-Modell für Spur N

RhB offener Aussichtswagen KT-012.1N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.
offener Aussichtswagen, wie er typischerweise auf der Bernina-Linie anzutreffen ist
B2097
Spur N, wahlweise auch für Nm erhältlich

Aktuelle Preise veröffentlichen wir auf unserer Internetseite unter www.n-schmalspur.de. Um stets auf dem Laufenden zu sein, melden Sie sich bitte bei unserem Newsletter an. Vielen Dank.

Neuheitenauslieferung 2021er Neuheiten von Kato



Unsere Modelle

Mit der Kato-Ankündigung haben wir unsere umdekorierten Panoramawagen mit den Artikelnummern KT-009.2N/Nm aus dem Programm genommen. Weiterhin lieferbar bleiben die passenden Decals, um eigene Panoramawagen kostengünstig umzurüsten (KT-111.1 / KT-111.2).

Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

offene Aussichtswagen

Die offenen Aussichtswagen sind auf einer Seite in deutsch mit „Aussichtswagen“ angeschrieben. Die zweite Seite weist entweder die italienische (Carrozza panoramica) oder rätoromanische (Vagun panoramic) Anschrift als Bezeichnung auf.

Der im Set enthaltene und der einzeln erhältliche Wagen tragen jeweils unterschiedliche Anschriften.

Je nach Nachfrage ist es denkbar, die weiteren Fahrzeugnummern als Decals anzubieten. Bei Interesse melden Sie sich bitte bei uns.

Fertig umdekorierte Modelle werden aufgrund unserer begrenzten Fertigungskapazitäten derzeit nicht angeboten.

Kupplungen

Kato hat seine Modelle ab Werk mit der hauseigenen Kurzkupplung ausgerüstet. Eine Umrüstung auf die N-Normkupplung ist möglich, allerdings liegt nur dem einzelnen offenen Aussichtswagen ein entsprechendes Kupplungspaar bei.

Unsere umgespurten Modelle werden generell mit der Kato-Kurzkupplung ausgerüstet.

Liefertermine

Kato hat seine Modelle im Januar 2021 in Japan ausgeliefert, wie angekündigt. Mit der üblichen Verzögerung durch Versand, Verzollung und Verteilung auf die Händler, sind die Modelle nun auch in Deutschland verfügbar.

Uns liegen derzeit die vorbestellten Rollmaterialsets und Einzelwagen vor. Weitergehenden Bedarf decken wir über den deutschen Generalimporteur NOCH. Die Lieferbarkeit ist daher abhängig vom Lagerbestand des Importeurs.

Wir halten alle Vorbesteller via eMail zur Verfügbarkeit Ihrer Modelle auf dem Laufenden.

Preise

Wie auch in der Vergangenheit üblich, haben wir die unverbindliche Preisempfehlung des deutschen Generalimporteurs mit nach unten gerundeten Ziffern übernommen, so dass sich daraus bereits ein kleiner Preisvorteil von bis zu 5% gegenüber der UVP ergibt.

Für alle Vorbesteller - Auftragsingang bis zum 15.01.2021 - gewähren wir einen zusätzlichen Frühbucherrabatt in Höhe von 3% auf unsere in der rechten Spalte genannten Preise.

Verpackung

Kato liefert alle Modelle in den üblichen Karton-/Styropor- bzw. Plastikschachteln aus.

Ausnahme bildet das Bernina Express-Ergänzungsset KT-009.5N/Nm, das in der großen Kato-Buchschatulle zur Auslieferung gelangt. Darin ist Platz, um das dreiteilige Basisset ebenfalls unterzubringen.

Ausführung	Preis/Art.-Nr.
RhB - Allegra ABe8/12 3508, Spur N, Kato-Modell, mit Modellpuffer, Kato-Kurzkupplungen liegen bei	EUR 189,-- KT-007.4N
RhB - Allegra ABe8/12 3508, Spur Nm, umgespurtes Kato-Modell, mit Modellpuffer, Kato-Kurzkupplungen liegen bei	EUR 399,-- KT-007.4Nm
RhB - 3-teiliges Bernina-Grundset mit Panoramawagen, Spur N, Kato-Modelle, mit Kato-Kurzkupplung	EUR 74,-- KT-009.4N
RhB - 3-teiliges Bernina-Grundset mit Panoramawagen, Spur Nm, umgespurte Kato-Modelle, mit Kato-Kurzkupplung	EUR 129,-- KT-009.4Nm
RhB - 4-teiliges Bernina-Ergänzungsset mit 3 Panorama- und einem offenen Aussichtswagen, Spur N, Kato-Modelle, mit Kato-Kurzkupplung	EUR 103,-- KT-009.5N
RhB - 4-teiliges Bernina-Ergänzungsset mit 3 Panorama- und einem offenen Aussichtswagen, Spur Nm, umgespurte Kato-Modelle, mit Kato-Kurzkupplung	EUR 169,-- KT-009.5Nm
RhB - offener Aussichtswagen B2097, Spur N, Kato-Modell, mit Kato-Kurzkupplung, N-Normkupplung liegt bei	EUR 19,-- KT-012.1N
RhB - offener Aussichtswagen B2097, Spur Nm, umgespurtes Kato-Modell, mit Kato-Kurzkupplung	EUR 34,-- KT-012.1Nm
Umbau RhB-Allegra auf Kato-Kurzkupplung, inkl. Material	EUR 5,95 KT-096.3
N-Standard-Kupplung, 2 Stück im Set, zum Selbsteinbau	EUR 2,99 KT-096.4
Umbau Wagen auf N-Standard-Kupplung, inkl. Material	EUR 5,95 KT-096.5
Umbau Wagen auf MicroTrains-Kupplung an beiden Enden, nur für umgespurte Modelle verfügbar! - sofern technisch machbar und sinnvoll -	EUR 25,50 KT-101.1
Einbau von 6 Reisenden in einen Wagen (angepasste Figuren für N-Maßstab)	EUR 11,90 KT-103.3

Der Vorbestellzeitraum ist abgelaufen.

Preis/price/prix - Vorbestellpreise/early-order-prices

bis
until **15.01.2021**
jusque

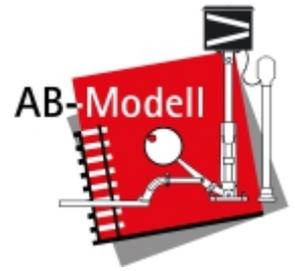
Vorbehaltlich Lieferbarkeit und Preisänderungen durch Kato/Noch

Aktuelle Preise veröffentlichen wir auf unserer Internetseite unter www.n-schmalspur.de. Um stets auf dem Laufenden zu sein, melden Sie sich bitte bei unserem Newsletter an. Vielen Dank.

Neuheitenvorstellung zweiachsige Containertragwagen Lb-v

Liebe Freunde der Schweizer Schmalspurbahnen, auch in diesem Jahr gibt es weitere zweiachsige Tragwagen für Wechselbehälter. Nachdem wir von Minitrix auch mit den blanco-Containern beliefert wurden, können wir Ihnen kurzfristig einige der im Rückstand befindlichen Modelle ausliefern. Unsere Info stellt die drei Modelle detailliert vor.

Ihr
AB-Modell-Team



Anja Bange Modellbau
Im Stuckenahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Aktuell in Auslieferung sind die Modelle mit den VOLG-Motiven, sowie der Coop-Wechselbehälter mit Orangen-Motiv. Auf die Kühlbehälter mit Kopfsalat- (Neuheit 2020) und Gerbera-Motiv (Neuheit 2021) warten wir noch.



Ausverkauft - sold out!

Nm-013.10: RhB Lb-v 7861ff., Tragwagen mit Volg-Kühlwechselbehälter Mathon (Kunststoff), für Nm (6,5mm)

RhB Lb-v 7861ff. Volg Mathon Nm-013.10

Art.-Nr./item-no./produit-no.
Neusilber-Handarbeitsmodell
maßstäblich 1:160
für Spurweite 6,5mm (Nm)
Motiv: Volg Mathon, Kunststoffbehälter (Basis Minitrix)

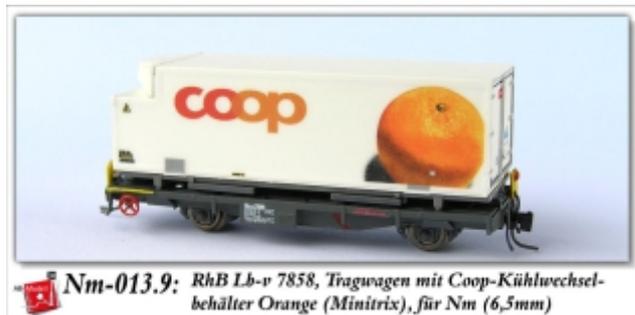


Ausverkauft - sold out!

Nm-013.11: RhB Lb-v 7861ff., Tragwagen mit Volg-Kühlwechselbehälter Lavin (Kunststoff), für Nm (6,5mm)

RhB Lb-v 7861ff. Volg Lavin Nm-013.11

Art.-Nr./item-no./produit-no.
Neusilber-Handarbeitsmodell
maßstäblich 1:160
für Spurweite 6,5mm (Nm)
Motiv: Volg Lavin, Kunststoffbehälter (Basis Minitrix)



Nm-013.9: RhB Lb-v 7858, Tragwagen mit Coop-Kühlwechselbehälter Orange (Minitrix), für Nm (6,5mm)

RhB Lb-v 7858 Coop Orange Nm-013.9

Art.-Nr./item-no./produit-no.
Neusilber-Handarbeitsmodell
maßstäblich 1:160
für Spurweite 6,5mm (Nm)
Motiv: Coop Orange, Kunststoffbehälter (Minitrix)
Modell mit neuer Fahrzeugnummer

Modell

Die seit 2020 nach längerer Pause wieder produzierten Modelle wurden gründlich überarbeitet. Die Metallradsätze lagern nun in Leichtlaufbuchsen der Firma Lok-Schlosserei und sorgen für einen exzellenten Lauf der Wagen. Gekuppelt wird mit der Z-Kupplung von MicroTrains Line. Um Dubletten zu vermeiden, liefern wir alle Modelle mit neuen Fahrzeugnummern aus, wie wir sie in 2019 angekündigt haben.

Auslieferung

Alle hier vorgestellten Fahrzeuge befinden sich in der finalen Fertigstellungsphase und werden kurzfristig an die Vorbesteller ausgeliefert (Bestelleingang bis 01.05.2021). Die Sonderserie mit den VOLG-Motiven ist ausverkauft und wird nicht mehr nachproduziert. Von den Schiebewandwagen mit Volg-Beschriftung haben wir noch wenige Motive verfügbar. Welche Containerbeladungen aktuell bestellbar sind, entnehmen Sie bitte unserer Internetseite. Im Anschluss an diese Serie fertigen wir die vierachsigen Tragwagen, deren Auslieferung im Sommer erfolgt.

Ausführung

RhB - zweiachsiger Tragwagen Lb-v 7858, beladen mit coop-WB aus Kunststoff, Motiv Orange (Minitrix)

Preis/Art.-Nr.

EUR 166,00
Nm-013.9

RhB - zweiachsiger Tragwagen Lb-v 78xx, beladen mit Volg-WB aus Kunststoff, Motiv Mathon (Basis Minitrix-WB)

EUR 169,00
Nm-013.10

Ausverkauft - sold out!

RhB - zweiachsiger Tragwagen Lb-v 78xx, beladen mit Volg-WB aus Kunststoff, Motiv Lavin (Basis Minitrix-WB)

EUR 169,00
Nm-013.11

Ausverkauft - sold out!

-alle Beladungen nur solange Vorrat reicht-

Aktuelle Preise veröffentlichen wir auf unserer Internetseite unter www.n-schmalspur.de. Um stets auf dem Laufenden zu sein, melden Sie sich bitte bei unserem Newsletter an. Vielen Dank.

Neuheitenauslieferung Zubehör ist lieferbar

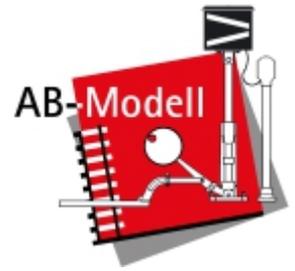
Liebe Freunde der Schweizer Bahnen, wir haben auf der Spielwarenmesse unsere Zubehörneuheiten für 2021 angekündigt. Mittlerweile sind alle Teile lieferbar.

Mit unserem heutigen Newsletter, stellen wir Ihnen die Neuheiten detailliert vor.

Wir wünschen viel Spaß beim Lesen.

Ihr

AB-Modell-Team



Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Wir starten unsere Übersicht mit den neuen, laser-geschnittenen Gebäudebausätzen, die verschiedene Schweizer Châlets zum Vorbild haben. Die Firma NordModell hat für uns diese sensationell detaillierten und passgenauen Bausätze nach unseren Vorstellungen konstruiert und umgesetzt. Neben den üblichen Fensterfolien mit Kartonrahmen, liegt allen Bausätzen auch eine fertig bedruckte Strukturfolie bei, bei denen die Fensterrahmen fühl- und sichtbar im 3D-Verfahren aufgedruckt wurden. Alle Bausätze sind noch am Lager, teilweise nur noch in geringen Mengen!



Zub-350.1: Châlet A1 „Alpenblick“, Lasercut-Bausatz, Herst. NordModell, Grundriss: 71x50mm (H=57mm)

Châlet Alpenblick Zub-350.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Lasercut-Bausatz (Hersteller NordModell) aus gelasertem Karton und Echtholz
Fensterfolie mit 3D-gedruckten Rahmen
Dachrinnen aus 3D-gedrucktem Resin
Fallrohre aus Metall

Sehr fein gestaltetes Gebäudemodell mit verputztem Sockel und Holzverkleidung der Obergeschosse, freistehenden Balkonen, mit Innenwänden und Geschossdecken.

Bausatz, ca. 390 Teile

inkl. sehr ausführlicher, 8-seitiger Bauanleitung



Zub-350.2: Châlet A2 „Alpenrose“, Lasercut-Bausatz, Herst. NordModell, Grundriss: 71x50mm (H=57mm)

Châlet Alpenrose Zub-350.2

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Lasercut-Bausatz (Hersteller NordModell) aus gelasertem Karton und Echtholz
Fensterfolie mit 3D-gedruckten Rahmen
Dachrinnen aus 3D-gedrucktem Resin
Fallrohre aus Metall

Sehr fein gestaltetes Gebäudemodell mit verputztem Sockel und Holzverkleidung der Obergeschosse, freistehenden (Eck-)Balkonen, nach innen versetztem Eingang, große Terrassentüren, mit Innenwänden und Geschossdecken.

Bausatz, ca. 390 Teile

inkl. sehr ausführlicher, 10-seitiger Bauanleitung



Zub-351.1: Châlet B1 „Bergkristall“, Lasercut-Bausatz, Herst. NordModell, Grundriss: 60x55mm (H=56mm)

Châlet Bergkristall Zub-351.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Lasercut-Bausatz (Hersteller NordModell) aus gelasertem Karton und Echtholz
Fensterfolie mit 3D-gedruckten Rahmen
Dachrinnen aus 3D-gedrucktem Resin
Fallrohre aus Metall

Sehr fein gestaltetes Gebäudemodell mit verputztem Sockel und Holzverkleidung der Obergeschosse, freistehenden Balkonen, Außenaufgang ins Obergeschoss mit Durchblick durch die Stufen, mit Innenwänden und Geschossdecken.

Bausatz, ca. 340 Teile

inkl. sehr ausführlicher, 16-seitiger Bauanleitung



Zub-351.2: Châlet B2 „Bergsee“, Lasercut-Bausatz, Herst. NordModell, Grundriss: 60x55mm (H=56mm)

Châlet Bergsee Zub-351.2

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Lasercut-Bausatz (Hersteller NordModell) aus gelasertem Karton und Echtholz
Fensterfolie mit 3D-gedruckten Rahmen
Dachrinnen aus 3D-gedrucktem Resin
Fallrohre aus Metall

Sehr fein gestaltetes Gebäudemodell mit verputztem Sockel und Holzverkleidung der Obergeschosse, freistehenden Balkonen, zwei Außenaufgängen ins Obergeschoss, mit Innenwänden und Geschossdecken.

Bausatz, ca. 390 Teile

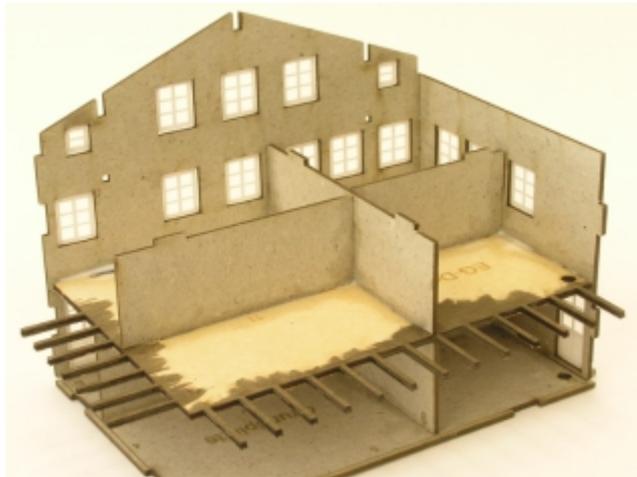
inkl. sehr ausführlicher, 16-seitiger Bauanleitung

Alle Bausätze sind komplett, lediglich etwas Farbe zur Gestaltung, sowie Werkzeuge fehlen. Einige Fotos zeigen noch Modelle ohne Dachrinnen, die aus den ersten Handmustern gefertigt wurden.

Aktuelle Preise veröffentlichen wir auf unserer Internetseite unter www.n-schmalspur.de. Um stets auf dem Laufenden zu sein, melden Sie sich bitte bei unserem Newsletter an. Vielen Dank.

Neuheitenauslieferung Zubehör ist lieferbar

Aufbau und Gestaltung

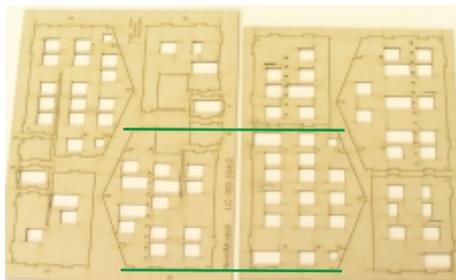


Alle hier vorgestellten Châlets verfügen über eine vollständige Darstellung der Innenwände. Boden und Wandteile bestehen aus Graupappe, die Geschossdecken aus Sperrholz. Sogar an eine Kabeldurchführung für eine eventuelle Beleuchtung hat NordModell gedacht! Der so aufgebaute Gebäudekern steht rechteckig, ohne mühseliges Ausrichten. Die Graupappe wird mit einer Sockelblende aus weißem Karton, sowie diversen Echtholzteilen für die Obergeschosse komplettiert. Die Dachüberstände sind vollständig durchgestaltet, Dachrinnen und Fallrohre liegen bei.

Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

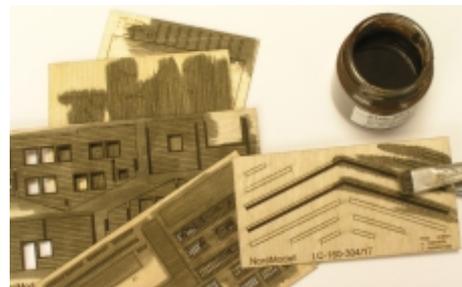


Châlets mit der gleichen Artikelnummer sind identisch in ihren Abmessungen, so dass Wände untereinander ausgetauscht werden können, um weitere „neue“ Gebäude zu kreieren.



Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf und ergänzen beispielsweise eine Inneneinrichtung (nicht im Bausatz enthalten)!

Mit vier verschiedenen Gebäuden, bieten wir bereits reichlich Auswahl zur Darstellung eines kleinen Dorfes. Noch mehr Vielfalt entsteht durch Kombination der Gebäude oder kleinere Umbauten, wie Sie den hier gezeigten Beispielen entnehmen können. Unsere Bausätze für Schweizer Châlets lassen sich unabhängig von der Spurweite sowohl für N als auch Nm einsetzen.



Wir empfehlen die hölzernen Bauteile vor der Verarbeitung mit Beize oder stark verdünnter Farbe zu lasieren.



Karton und Holz lassen sich leicht mit dem Bastelmesser schneiden. So kann aus einem Balkon auch eine Terrasse für den Ausgang zur höher gelegenen Landschaft werden.



Mastausleger, geschwungen

Nm-Y00133

Art.-Nr./item-no./produit-no.
Neusilber-Ätzbausatz ein Ausleger im Bausatz vielfältige Aufbauvariationen typisch für Neben- und Schmalspurbahnen Vorbild Berner Oberland-Bahn Bodenhalterung, Mastdeckel, verschiedene Isolatoren sind im Bausatz enthalten inkl. zusätzl. Fahrdrathalter ersetzt Nm-Y00132 für 2mm-Rundprofilmasten, z.B. Sommerfeldt #422 oder entsprechende Rundhölzer, nicht im Bausatz enthalten maximale Auslegerlänge 25mm passend für N- und Nm-Gleise

Modell

Dieser Neusilberbausatz ist sehr filigran und kann in verschiedenen Versionen aufgebaut werden:

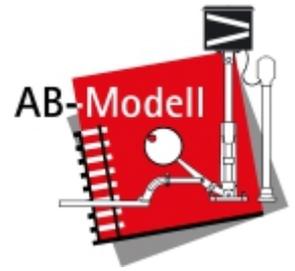
- nach innen (zum Mast) ziehend,
- nach außen (vom Mast) ziehend,
- mit Querseil für einfache/doppelte Fahrleitung.

Mit den beiliegenden Isolatorabbildungen kann der Ausleger weiter verfeinert werden. Der im Bausatz enthaltene separate Fahrdrathalter bietet zusätzliche Variationsmöglichkeiten.

Aufgrund der vorbildnahen Abmessungen kann kein normaler Fahrdraht angeklebt oder gelötet werden! Das Anhängen eines Gummi- oder Zwirnfadens ist möglich. Das Modell haben wir anhand eines Vorbildmastens bei der Berner Oberland-Bahn konstruiert. Diese und ähnliche Ausleger gab und gibt es teilweise heute noch bei Neben- und Schmalspurbahnen weltweit. Der Bausatz ist im Regelfall ab Lager verfügbar.

Aktuelle Preise veröffentlichen wir auf unserer Internetseite unter www.n-schmalspur.de. Um stets auf dem Laufenden zu sein, melden Sie sich bitte bei unserem Newsletter an. Vielen Dank.

Neuheitenauslieferung Zubehör ist lieferbar



Mastausleger, geschwungen

Nm-Y00134

Art.-Nr./item-no./produit-no.



- Montagebeispiel -
- Lieferform Bausatz -

Nm-Y00134:
Ausleger, geschwungen, für
O-Profilmast (Ø 2mm),
2 Stück im Bausatz

Neusilber-Ätzbausatz
zwei Ausleger im Bausatz
vielfältige Aufbauvariationen
typisch für Neben- und Schmal-
spurbahnen
Vorbild Bernina-Bahn
Bodenhalterung, Mastdeckel,
verschiedene Isolatoren sind
im Bausatz enthalten
inkl. zusätzl. Fahrdrathalter
für 2mm-Rundprofilmasten, z.B.
Sommerfeldt #422 oder ent-
sprechende Rundhölzer, nicht
im Bausatz enthalten
maximale Auslegerlänge 22mm
passend für N- und Nm-Gleise

Modell

Dieser Neusilberbausatz ist sehr
filigran und kann in mehreren
Versionen aufgebaut werden:
- mit Querseil für einfache oder
- für doppelte Fahrleitung.

Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Der im Bausatz enthaltene separate Fahrdrathalter bietet
zusätzliche Variationsmöglichkeiten. Beiliegende Isolator-
nachbildungen dienen zur feinen Ausgestaltung.
Aufgrund der vorbildnahen Abmessungen kann kein nor-
maler Fahrdrabt angeklebt oder gelötet werden! Das An-
hängen eines Gummi- oder Zwirnfadens ist möglich.
Das Modell haben wir anhand eines Vorbildmastens bei
der Bernina-Bahn konstruiert. Diese und ähnliche Ausleger
gab und gibt es teilweise heute noch bei Neben- und
Schmalspurbahnen weltweit.
Der Bausatz ist im Regelfall ab Lager verfügbar.

Ausführung

Preis/Art.-Nr.

Châlet Alpenblick, Lasercut-Bausatz
inkl. diverse Zubehörteile, ohne Farbe,
ohne Werkzeug, aus Karton und Echt-
holz, inklusive Glaseinsätzen.
Grundriss ohne Dachüberstand 71x50mm
Firsthöhe 57mm

EUR 49,75
Zub-350.1

Châlet Alpenrose, Lasercut-Bausatz
inkl. diverse Zubehörteile, ohne Farbe,
ohne Werkzeug, aus Karton und Echt-
holz, inklusive Glaseinsätzen.
Grundriss ohne Dachüberstand 71x50mm
Firsthöhe 57mm

EUR 51,95
Zub-350.2

Châlet Bergkristall, Lasercut-Bausatz
inkl. diverse Zubehörteile, ohne Farbe,
ohne Werkzeug, aus Karton und Echt-
holz, inklusive Glaseinsätzen.
Grundriss ohne Dachüberstand 60x55mm
Firsthöhe 56mm

EUR 53,75
Zub-351.1

Châlet Bergsee, Lasercut-Bausatz
inkl. diverse Zubehörteile, ohne Farbe,
ohne Werkzeug, aus Karton und Echt-
holz, inklusive Glaseinsätzen.
Grundriss ohne Dachüberstand 60x55mm
Firsthöhe 56mm

EUR 55,80
Zub-351.2

Mastausleger, geschwungen, Typ BOB,
für Neben- und Schmalspurbahnen,
Neusilber-Ätzbausatz, 1 Stück im Bausatz,
inkl. diverse Zubehörteile, ohne Mast,
Auslegerlänge 25mm

EUR 4,50
Nm-Y00133

Mastausleger, geschwungen, Typ BB,
für Neben- und Schmalspurbahnen,
Neusilber-Ätzbausatz, 2 Stück im Bausatz,
inkl. diverse Zubehörteile, ohne Mast,
Auslegerlänge 22mm

EUR 4,50
Nm-Y00134

Vorbestellpreis/early-order-price/prix précommande

* Vorbestellung bis
Reservation until
Réservation jusque

-alle Châletbausätze nur solange Vorrat reicht-

Auslieferung

Die Châletbausätze sind ab Lager lieferbar und können
kurzfristig ausgeliefert werden. Bitte beachten: Nur solange
der Vorrat reicht!

Die Mastausleger sind ebenfalls ab Lager lieferbar. Bei ent-
sprechender Nachfrage, lassen wir neue Ausleger ätzen.
Die Lieferzeit beträgt daher maximal 3 Monate.

Maßstab

Wir erhalten immer wieder Anfragen, ob denn unser Zube-
hör auch „maßstäblich“ sei. Je nach Intention des Kunden
wird dann betont, dass man in 1:160 oder 1:150 baue, und
bitte alle Zubehörteile diesen Maßstab teilen mögen.
Alle hier vorgestellten Zubehöre entsprechen dem in Kon-
tinentaleuropa üblichen Modellmaßstab N und sind daher
um den Faktor 1:160 verkleinert. Wir achten strikt darauf,
dass sich die Preiserlein nicht den Kopf stoßen, wenn Sie
unsere Châlets betreten, und dass die Pantografen einer
Lok nicht mit dem Masten kollidieren. Dabei spielt es in
unseren Augen keine Rolle, ob Sie eine große Figur oder
eine N-Lok aufgleisen, oder eine kleine Figur oder eine
Nm-Lokomotive.

Einen sichtbaren Unterschied zwischen den Maßstäben
kann man mit den Augen nur ausmachen, wenn man zwei
gleiche Modelle in unterschiedlichem Maßstab nebenein-
ander stellt.

Große und kleine Personen sind genauso üblich, wie große
und kleine Häuser. Und im Vergleich zwischen Normal-
und Schmalspurbahn gibt es auch große und kleine Loks.
Es ist nicht geplant, die Zubehöre in 1:150 zu realisieren,
da die Unterschiede zu marginal sind, um den Aufwand zu
rechtfertigen.

Wir wünschen viel Spaß bei der Montage unserer Bausätze
und beim Gestalten Ihrer Modellbahnwelt.

Aktuelle Preise veröffentlichen wir auf unserer Internetseite
unter www.n-schmalspur.de. Um stets auf dem Laufenden
zu sein, melden Sie sich bitte bei unserem Newsletter an.
Vielen Dank.

Den Glacier-Express von Kato beleuchten

(und er
bewegt sich doch ...)





LED-Kit von Kato:

11-213 (1-fach)

11-214 (6-fach)

Auf den Fotos ist die alte Version
mit den dickeren Streuscheiben verbaut.

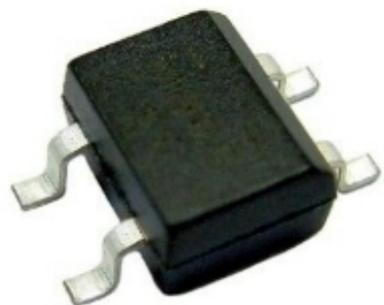


Drehgestelle
vom BEX
(oder von den
EW I- Wagen)

Goldcap Elko Kondensator 0,22F

Stützkondensator Flackerschutz

(Dann reicht es,
ein Drehgestell
zu elektrifizieren.)



SMD Brückengleichrichter 0,8A

max. 420V Gleichrichter Mini-DIL



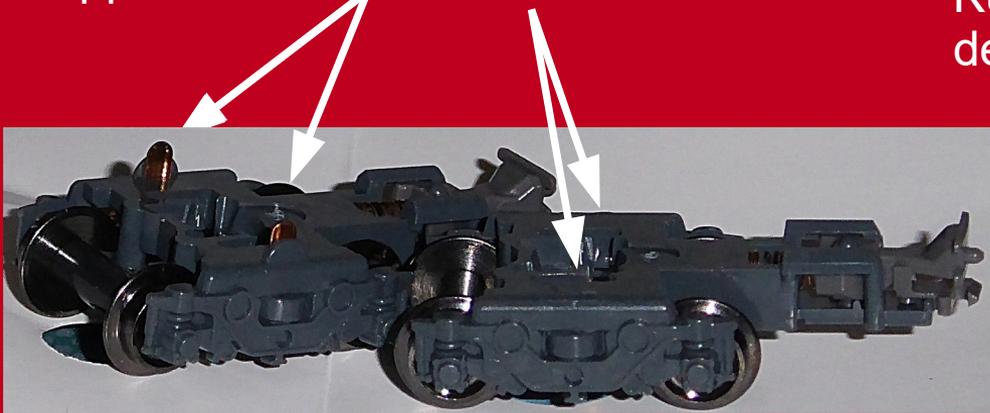
Kupferlackdraht:

Ø 0,1 mm zur Führung durch den Wagenboden
Ø beliebig im Wageninneren (bei 2 Drehgestellen)

Benötigtes Material



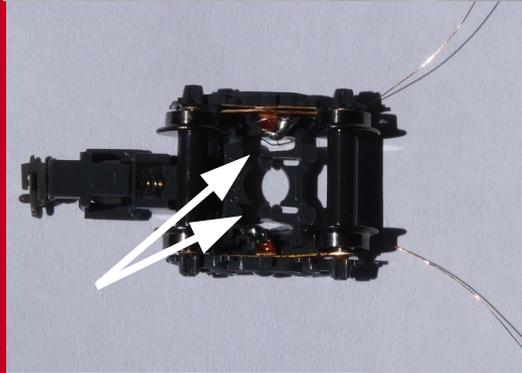
Drehgestelle und Stromabnahme:
Noppen mit einem Cutter abschneiden



Stromabnehmer ausbauen,
Laschen kürzen, und 0,1mm-
Kupferlackdraht so anlöten, dass
der Wiedereinbau spannungsfrei
möglich ist, nur so ist der
Leichtlauf der Achsen
garantiert.



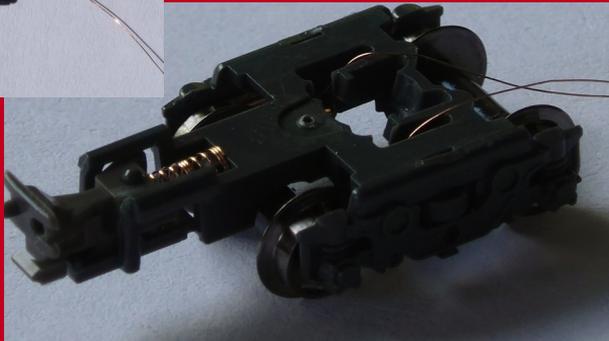
Achsen und Stromabnehmer wieder einsetzen,
Leichtlauf überprüfen.



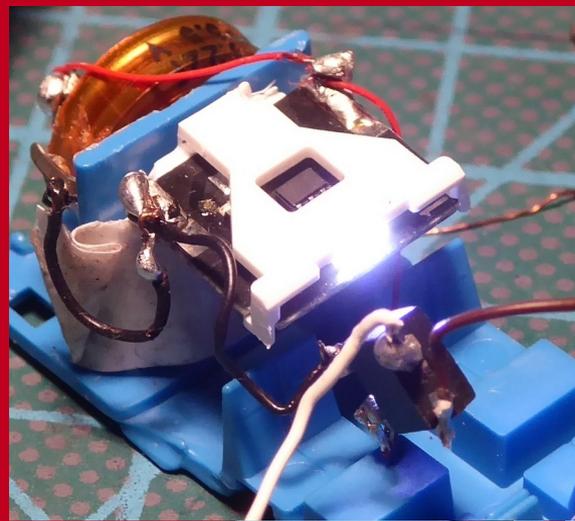
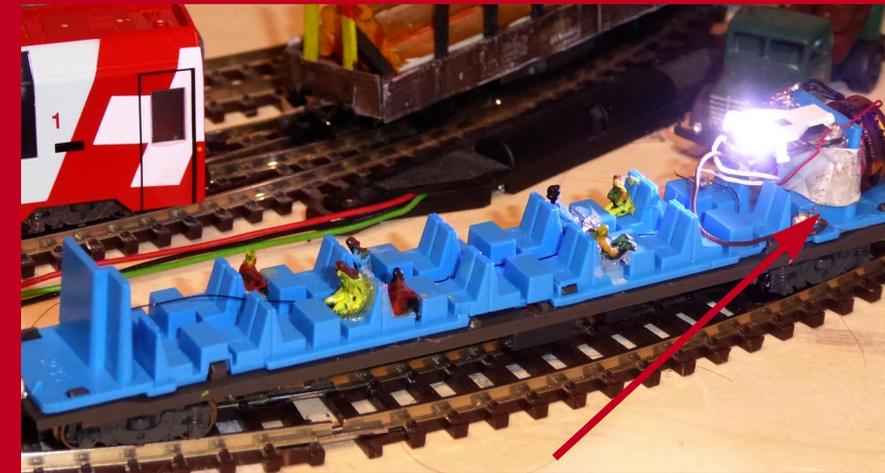
Kupferlackdrähte durch die Schlitz in den
Drehgestellen und im Wagenboden führen.

Wer beide Drehgestelle elektrifiziert, muss
auf gleiche Fahrzeug-
seiten achten.

**Sonst gibt's
Kurzschluss!**



Einbau in den Wagenkasten:



LED und ELKO mit doppelseitigem Klebeband fixieren, der Gleichrichter verschwindet später unter der LED.

An dieser Ecke muss die LED-Einheit etwas gekürzt werden, weil sonst das Dach nicht passt und sich der Wagen nicht mehr ganz schließen lässt.

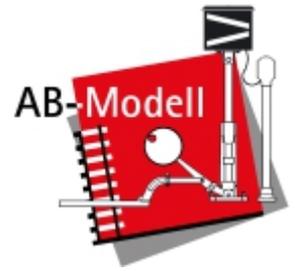


Stromanschlüsse bis hierher zwischen Innenraum und Wagenboden führen. Dabei zur Verminderung des Widerstands (Drähte können heiß werden!) etwas stärkere Drähte verwenden.

Neuheitenvorstellung

Tragwagen für Container/Wechselbehälter

Nach längerer Zeit haben wir endlich wieder neue vierachsige Tragwagen für Container- und Wechselbehälter-Transporte auf der Rhätischen Bahn im Programm. Wir freuen uns, Ihnen heute die aktuellsten Modelle vorstellen zu können. Wir wünschen viel Spaß beim Lesen
Ihr AB-Modell-Team



N-Schmalspur
Nm
6,5

Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Vier neue Tragwagen stehen zur Auslieferung an.
Drei Coop-Motive und ein Design der Aldi Suisse.



Nm-019.8: RhB Sbk-v 7709, Tragwagen mit Coop-Kühlcont. Motiv Sonnenblume (Kunststoff, Minitrix), für Nm (6,5mm)

Tragwagen Sbk-v 7709

Nm-019.8

Art.-Nr./item-no./produit-no.

vierachsiger Tragwagen
beladen mit Wechselbehälter der Coop, Motiv Sonnenblume
maßstäblicher WB der Firma Minitrix (Märklin)
Wechselbehälter ist nicht einzeln erhältlich

ausverkauft



Nm-019.9: RhB Sbk-v 7712, Tragwagen mit Coop-Kühlcont. Motiv Orange (Kunststoff, Minitrix), für Nm (6,5mm)

Tragwagen Sbk-v 7712

Nm-019.9

Art.-Nr./item-no./produit-no.

vierachsiger Tragwagen
beladen mit Wechselbehälter der Coop, Motiv Orange
maßstäblicher WB der Firma Minitrix (Märklin)
Wechselbehälter ist nicht einzeln erhältlich



Nm-019.12: RhB Sbk-v 7711, Tragwagen mit Coop-Kühlcontainer Motiv Salat (Kunststoff, Minitrix), für Nm (6,5mm)

Tragwagen Sbk-v 7711

Nm-019.12

Art.-Nr./item-no./produit-no.

vierachsiger Tragwagen
beladen mit Wechselbehälter der Coop, Motiv Kopfsalat
eigenes Dekor auf WB der Firma Minitrix (Märklin)
Wechselbehälter ist nicht einzeln erhältlich

ausverkauft



Nm-019.10: RhB Sbk-v 7710, Tragwagen mit Aldi-Kühlcontainer Motiv Rheinfall (Kunststoff, Minitrix), Nm (6,5mm)

Tragwagen Sbk-v 7710

Nm-019.10

Art.-Nr./item-no./produit-no.

vierachsiger Tragwagen
beladen mit Wechselbehälter der Aldi Suisse, Motiv Rheinfall
maßstäblicher WB der Firma Minitrix (Märklin)
Wechselbehälter ist nicht einzeln erhältlich

Ausführung

RhB - Sbk-v Tragwagen, mit Coop-WB Motiv Orange (Minitrix-/Märklin-Modell), Handarbeitsmodell aus Neusilber, nur lauffähig auf 6,5mm Gleisen (Nm)

Preis/Art.-Nr.

EUR 209,00
Nm-019.9

RhB - Sbk-v Tragwagen - wie zuvor, beladen mit Aldi Suisse-WB Motiv Rheinfall (Minitrix-/Märklin-Modell), Handarbeitsmodell aus Neusilber

EUR 209,00
Nm-019.10

Vorbestellpreis/early-order-price/prix précommande

* Vorbestellung bis
Reservation until
Réservation jusque

Fristen abgelaufen

Vorbehaltlich Lieferbarkeit und Preisänderungen durch Lok-Schlosserei.
Ausverkaufte Modelle werden nicht aufgelistet.
Vorbestellungen und bestätigte Vorbestellpreise bleiben gültig.

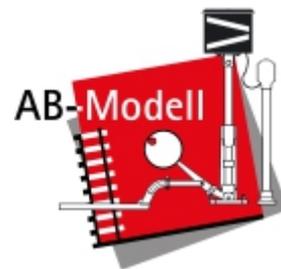
Lieferung der Modelle

Leider können wir keine Wechselbehälter mit Kopfsalat-Motiv von Minitrix beziehen. Wir werden daher andere Container mittels Decals passend umbeschriften. Die betroffenen Kunden werden von uns dazu separat informiert, um ggfs. ihre Bestellung zu korrigieren. Wir fertigen nur die vorbestellte Anzahl.

Das Motiv mit der Sonnenblume ist bereits ausverkauft. Von den anderen Motiven sind teilweise nur noch wenige Restexemplare verfügbar. Bei Interesse bestellen Sie bitte rechtzeitig Ihre Wunschbeladung.
Wir danken für Ihr Verständnis.

Aktuelle Preise veröffentlichen wir auf unserer Internetseite unter www.n-schmalspur.de. Um stets auf dem Laufenden zu sein, melden Sie sich bitte bei unserem Newsletter an.
Vielen Dank.

Neuheitenauslieferung 2021er Neuheiten von Kato



Liebe Freunde der Rhätischen Bahn,
die Firma Kato hat weitere Neuheiten in diesem Jahr ausgeliefert. Die Modelle sind nun auch in Deutschland angekommen und damit verfügbar.
Wir stellen Ihnen die beiden Fahrzeuge an dieser Stelle nochmals kurz vor. Beide sind sowohl normal- als auch schmalspurig erhältlich.
Viel Spaß beim Lesen wünscht
Ihr
AB-Modell-Team

Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

RhB Ge4/4III 650 UNESCO KT-005.31N

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Einzellokomotive, unverändert gegenüber dem ersten Set
hellblaue Werbelok für das UNESCO-Welterbe Albula-Bernina
Kato-Modell für Spur N (9mm), Maßstab 1:150
ausgerüstet mit Kurzkupplung, die Standardkupplung liegt bei



KT-005.31N: RhB Ge4/4^{III} 650 UNESCO-Welterbe, Sonderserie
Kato, Einzellok, Spur N, Standardkupplung

RhB Ge4/4III 650 UNESCO KT-005.31Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Einzellokomotive, unverändert gegenüber dem ersten Set
hellblaue Werbelok für das UNESCO-Welterbe Albula-Bernina
Kato-Modell umgerüstet auf Spur Nm (6,5mm), Maßstab 1:150
ausgerüstet mit Kurzkupplung
Zudem verfeinern wir das Modell mit Handläufen an der Front
und heben die Rangiertritte silbern ab.

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

RhB DS4223 Gepäckwagen KT-013.1N

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Gepäckwagen mit großem Mitteltor je Wagenseite
moderne Ausführung mit Pantograf (Heizwagen)
Kato-Modell für Spur N (9mm), Maßstab 1:150
ausgerüstet mit Kurzkupplung, Standardkupplung liegt bei



KT-013.1N: RhB - vierachsiger Gepäckwagen mit großem Tor,
DS 4223, Kato-Modell für Spur N

RhB DS4223 Gepäckwagen KT-013.1Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Gepäckwagen mit großem Mitteltor je Wagenseite
moderne Ausführung mit Pantograf (Heizwagen)
Kato-Modell umgerüstet auf Spur Nm (6,5mm), Maßstab 1:150
ausgerüstet mit Kurzkupplung



KT-013.1Nm: RhB - vierachsiger Gepäckwagen mit großem Tor,
DS 4223, Kato-Modell umgespurt auf Nm 6,5mm

Ausführung	Preis/Art.-Nr.
RhB - Ge4/4III 650 UNESCO, Spur N, Kato-Modell, N-Standardkupplung beiliegend	EUR 129,- KT-005.31N
RhB - Ge4/4III 650 UNESCO, Spur Nm, umgespurt Kato-Modell, Kato-Kurzkupplung	EUR 329,- KT-005.31Nm
RhB - Gepäckwagen DS4223, Spur N, Kato-Modell, N-Standardkupplung beiliegend	EUR 28,- KT-013.1N
RhB - Gepäckwagen DS4223, Spur Nm, umgespurt Kato-Modell, Kato-Kurzkupplung	EUR 47,- KT-013.1Nm
Umrüstung der Lok auf die MTL-Kurzkupplung (nur für N-Schmalspur!)	EUR 25,50 KT-101.3
Umrüstung des Wagens auf die MTL-Kurzkupplung (nur für N-Schmalspur!)	EUR 25,50 KT-101.1

Preis/price/prix

Vorbehaltlich Lieferbarkeit und Preisänderungen durch Kato/Noch

Preise

Wie auch in der Vergangenheit üblich, haben wir die unverbindliche Preisempfehlung des deutschen Generalimporteurs mit nach unten gerundeten Ziffern übernommen, so dass sich daraus bereits ein kleiner Preisvorteil von bis zu 4% gegenüber der UVP ergibt.
Alle Vorbestellungen, die bis zum 28.09.2021 eingetroffen sind, erhalten 3% Rabatt auf die Modelle.

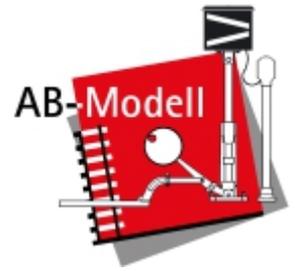
Lieferbarkeit

Wir melden uns kurzfristig bei allen Vorbestellern per eMail. Der Versand der bereits vorliegenden Modelle erfolgt ab dem 4. Oktober 2021.

Aktuelle Preise und Liefertermine veröffentlichen wir auf unserer Internetseite.
Um stets auf dem Laufenden zu sein, empfehlen wir Ihnen, sich an unserem Newsletter anzumelden.

Neuheitenauslieferung

Werbelok der A&M Recycling AG



Liebe Freunde Schweizer Schmalspurbahnen,
 ein weiteres Modell der diesjährigen Neuheiten ist in wenigen Tagen lieferbar. Im
 heutigen Newsletter erfahren Sie alles wissenwerte darüber.
 Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen.
 Ihr
 AB-Modell-Team

Anja Bange Modellbau
 Im Stuckenbahn 6
 D-58769 Nachrodt
 Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Vorbild

Die Ge4/4III ist die modernste Hochleistungslokomotive der Rhätischen Bahn und
 leistet 3.260 PS, was sie zur stärksten Lok der RhB macht. Mit ihren großen Seiten-
 flächen eignen sich die Lokomotiven im Besonderen als Werbeträger.
 Die Ge 4/4III 647 wurde 1991 bestellt und am 20.09.1994 in Betrieb genommen. Sie
 machte von 2013 bis 2016 Werbung für die Recyclingfirma A&M AG in Trimmis und
 erhielt dazu ein auffälliges grünes Farbleid.



KT-057.3Nm: RhB Ge4/4^{III} 647, Grösch, A&M Recycling Center, Spur Nm, mit Kato-Kurzkupplung, Basis Kato

RhB Ge4/4III 647 A&M AG KT-057.3Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.
 Kato-Basismodell, umlackiert und umdekoriert
 Maßstab 1:150
 für Spurweite 6,5mm (Nm)
 Fronten mit freistehenden Handläufen
 Kato-Kurzkupplung



KT-057.3N: RhB Ge4/4^{III} 647, Grösch, A&M Recycling Center, Spur N, mit N-Standard-Kupplung, Basis Kato

RhB Ge4/4III 647 A&M AG KT-057.3N

Art.-Nr./item-no./produit-no.
 Kato-Basismodell, umlackiert und umdekoriert
 Maßstab 1:150
 für Spurweite 9mm (N)
 Fronten mit freistehenden Handläufen sind aufpreispflichtig
 N-Standard-Kupplung

Ausführung

Ausführung	Preis/Art.-Nr.
RhB - Ge4/4III 647, Wappen Grösch, Werbelokomotive der A&M Recycling-AG in Trimmis, Lackierung in grün, Basis Kato-Modell, Maßstab 1:150, Ausführung in N-Schmalspur (Nm = 6,5mm), mit Kato-Kurzkupplung und freistehenden Handläufen an den Fronten	EUR 479,00 KT-057.3Nm
RhB - Ge4/4III 647, Wappen Grösch, Werbelokomotive der A&M Recycling-AG in Trimmis, Lackierung in grün, Basis Kato-Modell, Maßstab 1:150, Ausführung in N-Regelspur (N = 9mm), mit N-Standard-Kupplung	EUR 269,00 KT-057.3N
Einbau freistehende Handläufe an beiden Fronten, inkl. Material (nur für N-Regelspur-Modell)	EUR 20,00 KT-108.0
Umbau auf Kato-Kurzkupplung an beiden Fronten, inkl. Material (nur für N-Regelspur-Modell)	EUR 5,95 KT-096.2
Einbau Lokführer (angepasste N-Figur, für beide Spurweiten erhältlich)	EUR 5,95 KT-103.0
Umbau auf MTL-Kupplung an beiden Fronten, inkl. Material (nur für N-Schmalspur-Modell) - bitte eingeschränkte Funktionalität beachten!	EUR 25,00 KT-101.3

Vorbestellpreis EUR 459,-*

Vorbestellpreis EUR 249,-*

Modell

Die Lokomotive basiert auf dem bekannten Kato-Modell der Ge4/4III mit Mittelmotor und Schwungmasse, sowie Antrieb auf allen Achsen, was gute Fahreigenschaften garantiert. Wir dekorieren das Gehäuse vollständig in das grüne Farbleid mit den passenden Beschriftungen um. Das schmalspurige Modell wird zudem mit der Kato-Kurzkupplung und freistehenden Handläufen an den Fronten aufgewertet. Das Werbemodell ist limitiert. Ein beigelegtes Zertifikat informiert den Modellbahner über die laufende Nummer seines Fahrzeugs.

Preise

Alle Vorbesteller erhalten wie üblich einen attraktiven Vorbestellpreis, der um EUR 20,- niedriger ist, als der normale Verkaufspreis. Wir danken unseren Vorbestellern für ihren zeitigen Auftrag. Durch Ihre Hilfe ist es möglich, dieses attraktive Modell zu realisieren.

Auslieferung

Alle vorbestellten Fahrzeuge sind in der mittlerweile fast abgeschlossenen Produktion. Wir schätzen, dass wir die ersten Modelle bereits in der letzten Oktoberwoche werden ausliefern können. Wir informieren Sie rechtzeitig, über die Fertigstellung Ihres Modells per eMail.

Aktuelle Preise veröffentlichen wir auf unserer Internetseite unter www.n-schmalspur.de. Um stets auf dem Laufenden zu sein, melden Sie sich bitte bei unserem Newsletter an. Vielen Dank.

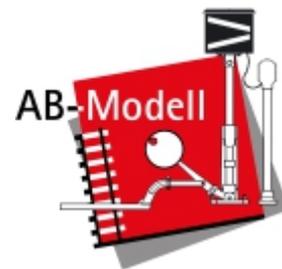
Vorbestellpreis/early-order-price/prix précommande
 * Vorbestellung bis
 Reservation until
 Réservation jusque **30.09.2021**

Der Vorbestellzeitraum ist abgelaufen!

Vorbehaltlich Lieferbarkeit des Basismodells durch Kato/Noch

Neuheiteninformation von der Stuttgarter Herbstmesse

Liebe Freunde der Schweizer Schmalspurbahnen,
wir waren in Stuttgart und haben uns nach aktuellen Neuheiten umgesehen. In dieser Info
sind die Fakten - soweit bekannt - für Sie zusammengetragen.
Viel Spaß beim Lesen
wünscht Ihr
AB-Modell-Team



Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Schweizer Modelle

Parallel zur Stuttgarter Herbstmesse und der dort stattfindenden N-Convention des N-Club-International, fand leider auch die Intermodellbau in Dortmund statt, so dass praktisch alle Hersteller abwesend waren.

Auch der angekündigte Stand von *Pirata* war nicht aufgebaut, da Andrea Barella kurz vor Messebeginn aus gesundheitlichen Gründen absagen musste. Daher gibt es in unserem heutigen Newsletter keine Informationen zum aktuellen Stand der angekündigten Neuheiten aus 2020.

Ebenfalls nicht anwesend waren *Noch/Kato*. Dennoch gibt es Interessantes zu vermelden: zwei Neuerscheinungen im Bereich der Werbelokomotiven sind kurz vor der Auslieferung: RhB Ge4/4III 643 EMS-Chemie, Art.-Nr. KT-059.1N/Nm und RhB Ge4/4III 652 Hockey Club Davos, Art.-Nr. KT-056.2N/Nm (dieses Modell haben wir schon einmal als limitierte Sonderreihe produziert).

Zu diesen Fahrzeugen melden wir uns in Kürze mit einem ausführlichen Newsletter, mit allen notwendigen Informationen, günstigen Vorbestellpreisen, etc.

Massimo Icardi produziert unter dem Label *ICH-Models* (facebook-Seite) ebenfalls interessante Modelle. Angekündigt für den Anfang kommenden Jahres wird der ABe4/4III-Triebwagen der Rhätischen Bahn im Maßstab 1:150, als 3D-gedrucktes Modell auf einem Tomix-Fahrwerk für 9mm Spurweite. Das Gehäuse wird durch Ätzteile aufgewertet, zudem ist eine weiß/rote Front-/Schlussbeleuchtung in der Planung. Kato- oder N-Standardkupplung stehen zur Auswahl. Es werden alle sechs Fahrzeugnummern in rot ABe4/4 51 bis 56 (je Euro 280,-), sowie Werbevarianten zum Bernina-Jubiläum und UNESCO-Welterbe angeboten (je Euro 330,-). Wie im Gespräch mit Massimo zu erfahren war, handelt es sich um das ehemals von Pirata angekündigte Modell. Die erste Serie soll 50 Einheiten umfassen und bereits Ende Januar 2022 lieferbar sein. Die drei ausgestellten Handmuster machten einen guten Eindruck, auch wenn die Lackierung der Werbemodelle noch nicht ganz perfekt gelungen ist.



Ein attraktives Vorbild, mittels 3D-Drucktechnik umgesetzt und mit Ätzteilen verfeinert: der ABe4/4 53.

Interessenten wenden sich bitte direkt an Herrn Massimo Icardi bevorzugt per eMail: icardimax@libero.it
Korrespondenzsprache italienisch oder englisch. Die Lieferung erfolgt „von privat“ ohne Stellung einer Rechnung. Sobald uns ein Serienmodell vorliegt, werden wir ausführlicher berichten.

Noch ein Hinweis für die Schmalspurfans: die Tomix-Fahrwerke lassen sich nicht, oder nur mit sehr viel Aufwand auf Nm umrüsten. Wir können Ihnen daher nicht garantieren, dass ein Umbau technisch möglich und einigermaßen preiswert durchzuführen ist.

Schweizer Modelle



Noch mit Lackier- und Bedruckungsschwächen, wirken die Werbemodelle zum UNESCO-Welterbe (oben) und zum 100-Jahr-Jubiläum der Bernina-Bahn (unten) schon ganz ansprechend.



Der Blick aufs Dach zeigt einen Teil der Ätzteile für die Widerstandsabdeckung, um das Modell zu verfeinern.

Deutsche Modelle

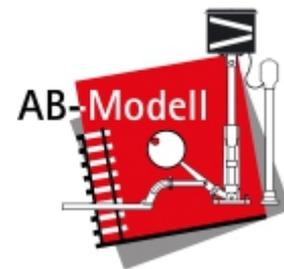
Die Fans deutscher Schmalspurfahrzeuge werden seit einiger Zeit von der Firma Lemiso mit Modellen verwöhnt. Wir konnten einen Blick auf ein von einem NCI-Mitglied mitgebrachten und probefahrenden Zug werfen: die 3D-Drucktechnik wurde wirklich sehr gut umgesetzt und ohne Lupe sind die feinen Druckstrukturen fast nicht zu erkennen.



Interessant sind auch die Gleise aus dem Hause Lemiso. Es gibt Fertigweichen mit leitendem Herzstück mit 15° Winkel, Bogenweichen mit großzügigen Radien von 330/220mm, sowie eine ganze Reihe von Elementen, um Nm-Gleise zu bauen. Wer eine Kombination von Normal- und Schmalspur sucht, wird hier ebenfalls fündig: es gibt eine ganze Reihe interessanter 3-Schienen-Gleise! Ungewöhnlich sind die hohen Code 80-Schienenprofile für Nm-Gleismaterial, aber notwendig, um mit Standard-N-Gleisen kombiniert werden zu können.

Interessenten wenden sich bitte direkt an den Hersteller unter www.lemiso.de. Ein Shop ist aufgeschaltet.

Neuheiteninformation von der Stuttgarter Herbstmesse



Deutsche Modelle

Auf der Messe haben wir zudem Danilo Pietzsch getroffen, der dem einen oder anderen Leser möglicherweise schon in einem der vielen Modellbahnforen begegnet ist. Zusammen mit Martin Reiche entstehen sehr fein gearbeitete Modelle von schmalspurigen Vorbildern auf 750mm Spurweite, umgerechnet also 4,5mm Ne-Modelle, ähnlich unserer Schynige Platte-Bahn. Im Regelfall werden Bausätze angeboten, u.a. eine IV K, diverse Güterwagen und neuerdings auch eine Heeresfeldbahnlokomotive. Das Modell wurde uns telefonisch vorab von Martin Reiche vorgestellt: unter der winzigen Motorhaube werkelt ein Glockenankermotor mit einer Schwungmasse aus Wolfram. Alle Achsen sind angetrieben. Die Ausführung ist äußerst filigran geraten.



Der Vergleich zur 2 Cent-Münze offenbart die Winzigkeit des Modells.

Interessenten wenden sich bitte an Danilo Pietzsch, der über Modelle, Lieferbarkeit und Ausführung detailliert Auskunft geben kann: danilo_pietzsch@freenet.de

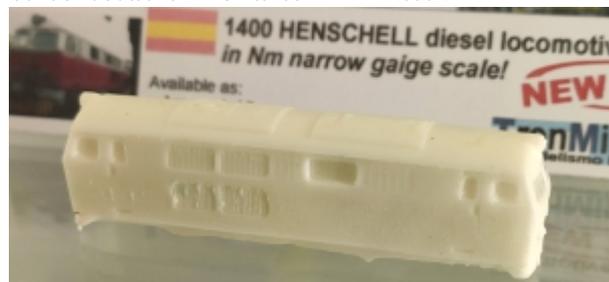
Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Spanische Modelle

Neu ist ebenfalls die Henschel-Lok, die die Seriennummer 1400 bei der FEVE trägt. Ein gleiches Fahrzeug ist übrigens bei der deutschen Brohltalbahn im Einsatz!



Das Resin-Gussmuster bringt die Proportionen des Vorbilds gut ins Modell.

Das Gehäuse ist aus Resin gegossen, als Antrieb ist ein MicroTrains Z-Fahrwerk gedacht.

Abschließend ist noch ein Triebwagen der Serie 2100, Billard DMU, in Vorbereitung. Wie beim GECo 1500 wird sowohl das Gehäuse, als auch das Fahrwerk aus Resin gegossen.



Eher unspektakulär, aber im Vorortverkehr auf dem Netz der FEVE über viele Jahrzehnte unverzichtbar.

Unter www.trenmilitaria.com finden Interessenten die lieferbaren Schmalspurmodelle unter „Material rodante FEVE“. Klicken Sie auch auf die einzelnen Modelle, um sich dazu passende Decals anzeigen zu lassen. Die Neuheiten sind noch nicht gelistet. Bei Fragen wenden Sie sich an info@trenmilitaria.com. Korrespondenzsprache: spanisch oder englisch.

Spanische Modelle

Javier Garcia Fontenla ist den Freunden spanischer Modelle sicher bestens unter dem Namen TrenMilitaria bekannt. Auch wenn die Firma etwas martialisch klingt, werden doch hauptsächlich zivile Modelle angeboten, darunter auch ein ganz interessantes N-Schmalspurprogramm. Wir konnten ausführlich mit Javier auf der Messe sprechen. Er hatte - nach längerer Schmalspurabstinenz - gleich drei neue Modelle in den NCI-Vitrinen ausgestellt.

Beginnen wir mit einer beim Vorbild höchst lautstarken Maschine aus dem Hause General Electric Company, der GECo 1500. Diese Diesellok ist in verschiedensten Lackierungen in Spanien anzutreffen gewesen, meist bei der FEVE, einer sehr großen Bahngesellschaft mit einem weit über 1.000 Kilometer messenden Schmalspurnetz im Norden Spaniens. Das Modell besteht aus Resin-Guss und wird mit Ätzteilen verfeinert. Für den Antrieb ebenfalls ein gegossenes Bauteil verwendet, das sowohl Drehgestelle als auch Motorhalterung beinhaltet.

Alle hier genannten Loks werden als Fertigmodell und als Bausatz angeboten.

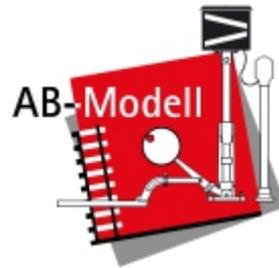


Mit dem Glockenankermotor dürfte das Modell deutlich leiser auf den Gleisen unterwegs sein, als sein Vorbild.

Sonstiges

Ihre Fragen zu Lieferbarkeit, Ausführung, Preis, etc. richten Sie bitte an die jeweiligen Hersteller. Wir werden, mit Ausnahme der beiden Kato-Ankündigungen, diese Modelle nicht anbieten.

Neuheitenankündigung 2021er Neuheiten von Kato



Liebe Freunde der Rhätischen Bahn,
überraschend kündigt Kato zwei neue Werbelokomotiven nach Vorbild der RhB an. Wir haben die ersten Modelle bereits am Lager und die Fakten für Sie zusammengetragen.
Viel Spaß beim Lesen
wünscht Ihr
AB-Modell-Team

Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

RhB Ge4/4III 643 EMS KT-059.1N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.
weiße Werbelok der EMS-Chemie
limitiertes Sondermodell von Kato,
standardmäßig als Spur N-Modell erhältlich,
wir bieten es auch als umgespurtes Schmalspurfahrzeug an



KT-059.1N: RhB Ge4/4^{III} 643 EMS-Chemie, Spur N (9mm), limitiertes Kato-Modell, mit N-Standard-Kupplung

Umspurungen

Auf Basis des limitierten Kato-Modells nehmen wir unsere bewährten Umspurungen auf 6,5mm Schmalspur vor. Die umgebauten Modelle erhalten zudem
- die Kato-Kurzkupplung und
- freistehende Handläufe an den Fronten.
Beides wird auch für die N-Modelle (9mm) angeboten, ist allerdings aufpreispflichtig.

RhB Ge4/4III 652 HCD KT-056.2N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.
blaue Werbelok des Hockey Club Davos (HCD)
limitiertes Sondermodell von Kato,
standardmäßig als Spur N-Modell erhältlich,
wir bieten es auch als umgespurtes Schmalspurfahrzeug an



KT-056.2N: RhB Ge4/4^{III} 652 HCD Hockey Club Davos, Spur N (9mm), limitiertes Kato-Modell, N-Kuppl.

Preise

Wie auch in der Vergangenheit üblich, haben wir die unverbindliche Preisempfehlung des deutschen Generalimporteurs mit nach unten gerundeten Ziffern übernommen, so dass sich daraus bereits ein kleiner Preisvorteil gegenüber der UVP ergibt.

Innerhalb der Vorbestellfrist bieten wir zudem einen Frühbucherrabatt in Höhe von 10 Euro, das entspricht rund 5,6%, für die Lokomotiven an. Bitte beachten Sie dazu die Vorbestellfrist. Ihre Aufträge müssen bis zum genannten Termin bei uns eingegangen sein.

Diese Offerte ist nur solange gültig, wie wir auch die entsprechenden Kato-Modelle beziehen können. Wir behalten uns vor, die Vorbestellfrist zu verkürzen, sollte die Nachfrage die verfügbaren Modelle überschreiten.

Ausführung	Preis/Art.-Nr.
RhB - Ge4/4III 643 EMS-Chemie, Spur N, limitiertes Kato-Sondermodell, mit N-Standardkupplung	EUR 179,-- KT-059.1N Vorbestellpreis EUR 169,--*
RhB - Ge4/4III 643 EMS-Chemie, Umbau AB-Modell auf Spur Nm (6,5mm) auf Basis des limitierten Kato-Sondermodells, mit Kato-Kurzkupplung	EUR 389,-- KT-059.1Nm Vorbestellpreis EUR 379,--*
RhB - Ge4/4III 652 Hockey Club Davos, Spur N, limitiertes Kato-Sondermodell, mit N-Standardkupplung	EUR 179,-- KT-056.2N Vorbestellpreis EUR 169,--*
RhB - Ge4/4III 652 Hockey Club Davos, Umbau AB-Modell auf Spur Nm (6,5mm) auf Basis des limitierten Kato-Sondermodells, mit Kato-Kurzkupplung	EUR 389,-- KT-056.2Nm Vorbestellpreis EUR 379,--*

Lieferung

Wir haben für von beiden Modellen einige Exemplare vorbestellt, so dass wir von davon ausgehen, die ersten Besteller auf jeden Fall bedienen zu können.
Für umgespurte Modelle rechnen Sie bitte mit einigen zusätzlichen Wochen für die notwendigen Umbauten.
Wir halten alle Vorbesteller via eMail zur Verfügbarkeit Ihrer Modelle auf dem Laufenden.

Limitierung

Wir haben keine Informationen dazu, wieviele Modelle von Kato in diesen Ausführungen produziert wurden. Bitte bestellen Sie rechtzeitig. Nur solange der Vorrat reicht!

Aktuelle Preise und Liefertermine veröffentlichen wir auf unserer Internetseite.
Um stets auf dem Laufenden zu sein, empfehlen wir Ihnen, sich an unserem Newsletter anzumelden.

Vorbestellpreis/early-order-price/prix précommande

* Vorbestellung bis
Reservation until
Réservation jusque

31.12.2021

Vorbehaltlich Lieferbarkeit und Preisänderungen durch Kato/Noch

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Irrtum vorbehalten

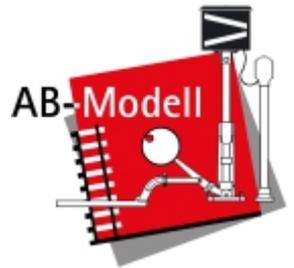
copyright: AB-Modell

Stand: 06.12.2021

Liebe Freunde der Schweizer Schmalspurbahnen,

mit den diesjährigen Neuheiten weiten wir unser Modellspektrum auf eine weitere, bislang im Maßstab 1:160 noch nicht realisierte Zahnradbahn aus. Natürlich kommt das Thema Rhätische Bahn nicht zu kurz und neues Zubehör macht Ihre Anlage noch realistischer. Viel Spaß beim Lesen wünscht

Ihr
AB-Modell-Team



Anja Bange Modellbau
Im Stuckenhahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de



Nm-231.1: RhB Ge4/4" 612, grün, Wappen Thusis, Handarbeitsmodell, Faulhaber motor, Schwungmasse, Decoder

Ge4/4II 612 Thusis Nm-231.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Ge4/4II 612, grün, Wappen Thusis, runde Scheinwerfer gefrästes Messingfahrwerk mit Faulhaber-Motor und Schwungmasse Antrieb auf allen Achsen Gehäuse aus Neusilber, in Handarbeit in unserer Werkstatt montiert filigrane, funktionslose Pantografen aus Neusilber vorbildliche hellgraue Schürze

In Vorbereitung

Nm-232.1:

Ge4/4II 616, grün, Wappen Filisur, runde Scheinwerfer Ausführung wie zuvor beschrieben Dieses Modell kann vorbestellt werden.

Ge4/4II 617 Ilanz Nm-241.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Ge4/4II 617, rot, Wappen Ilanz, runde Scheinwerfer gefrästes Messingfahrwerk mit Faulhaber-Motor und Schwungmasse mit Antrieb auf allen Achsen Gehäuse aus Neusilber, in Handarbeit in unserer Werkstatt montiert filigrane, funktionslose Pantografen aus Neusilber vorbildliche mittelgraue Schürze Modell ausschließlich für Nm (6,5mm) Spurweite erhältlich



Nm-241.1: RhB Ge4/4" 617, rot, Wappen Ilanz, Handarbeitsmodell, Faulhaber motor, Schwungmasse, Decoder

weitere Neuheiten 2021

Nm-242.1:

Ge4/4II 627, rot, Wappen Reichenau-Tamins

Nm-243.1:

Ge4/4II 629, rot, Wappen Tiefencastel Ausführungen wie zuvor beschrieben.

Diese Modelle können bestellt werden. **in Vorbereitung**

Nm-244.1:

Ge4/4II 614, rot, Wappen Schiers

Nm-245.1:

Ge4/4II 630, rot, Wappen Trun

Ausführungen wie zuvor beschrieben.

Diese Modelle können vorbestellt werden.

Mit der Modellvariante der Ge4/4II erfüllen wir einen häufig seitens der Kunden geäußerten Wunsch, auch eine der ursprünglichen Ausführungen auf die Schmalspurgleise zu stellen.

Als Neuheit in diesem Jahr erscheint die Ge4/4II im ursprünglichen Ablieferungszustand: in grüner Lackierung mit hellgrauer Schürze, runden Frontscheinwerfern, erhabenen Lettern und geänderten Pantografen. Geplant sind zwei unterschiedliche Fahrzeugnummern.

Anschließend produzieren wir die Lok auch in roter Farbgebung wie sie ab 1984 in Betrieb stand: die Schürze wurde mittelgrau-braun lackiert und die erhabenen Lettern verschwanden zugunsten eines modernen Logos. In dieser Version planen wir insgesamt fünf unterschiedliche Fahrzeugnummern.

Ge4/4III 647 A&M AG Nm-211.3 KT-057.3N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Modellausführungen

Nm-211.3:

Neusilber-Handarbeitsmodell mit zwei Faulhaber-Motoren und Schwungmassen, MicroTrains-Kupplung, finescale-Pantografen, nur für Spur Nm (6,5mm) KT-057.3N/Nm:

auf Basis der Kato-Lokomotive für die Spuren N (9mm) und umgespurt auf Nm (6,5mm).

Freistehende Handläufe und die Kato-Kurzkupplung sind bei den schmalspurigen Modellen obligatorisch, können für das N-Modell aufpreispflichtig dazu gebucht werden.



Von 2013 bis 2016 warb die Ge4/4III 647 für die Recyclingfirma A&M AG in Trimmis. Die Lok erhielt dazu ein auffällig grünes Farbleid.



KT-057.3Nm: RhB Ge4/4" 647, Grösch, A&M Recycling Center, Spur Nm, mit Kato-Kurzkupplung, Basis Kato

Einheitswagen II - 1.Klasse

Nm-108.11

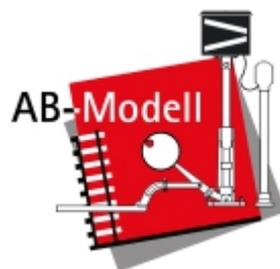
Art.-Nr./item-no./produit-no.



- Modell mit freistehenden Griffstangen -

Nm-108.11: RhB Einheitswagen II, Stammnetz, A1263 - 1270 (1.Kl.), grün, Beschriftung der 1980er Jahre

Handarbeitsmodell aus Neusilber
 Leichtlaufdrehgestelle mit Metallradsätzen, beidseitig isoliert
 MicroTrains-Kupplung an beiden Seiten
 Nachbildung der Inneneinrichtung, mehrfarbig
 auf Wunsch mit sitzenden Reisenden bevölkert
 drei Fahrzeugnummern zur Auswahl:
 A1265, A1267, A1269



Anja Bange Modellbau
 Im Stuckenhahn 6
 D-58769 Nachrodt
 Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de
 www.n-schmalspur.de



Einheitswagen II - 1./2.Klasse

Nm-108.13

Art.-Nr./item-no./produit-no.



- Modell mit freistehenden Griffstangen -

Nm-108.13: RhB Einheitswagen II, Stammnetz, AB1561 - 1570 (1./2.Kl.), grün, Beschriftung der 1980er Jahre

Handarbeitsmodell aus Neusilber
 Leichtlaufdrehgestelle mit Metallradsätzen, beidseitig isoliert
 MicroTrains-Kupplung an beiden Seiten
 Nachbildung der Inneneinrichtung, mehrfarbig
 auf Wunsch mit sitzenden Reisenden bevölkert
 drei Fahrzeugnummern zur Auswahl:
 AB1561, AB1566, AB1569

Passend zu den grünen Ge4/III produzieren wir im Laufe dieses Jahres die Einheitswagen II in dunkelgrüner Lackierung, mit goldfarbenen Türen, weißem Zierstreifen und modernem RhB-Logo in gelb. Zur Auswahl stehen Modelle der 1., der 2. und der 1./2.Klasse. Die Beschriftung entspricht dem üblichen Erscheinungsbild in den 1980er Jahren.

Einheitswagen II - 2.Klasse

Nm-108.12

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Handarbeitsmodell aus Neusilber
 Leichtlaufdrehgestelle mit Metallradsätzen, beidseitig isoliert
 MicroTrains-Kupplung an beiden Seiten
 Nachbildung der Inneneinrichtung, mehrfarbig
 auf Wunsch mit sitzenden Reisenden bevölkert
 sechs Fahrzeugnummern zur Auswahl:
 B2375, B2382, B2425, B2432, B2433, B2447



- Modell mit freistehenden Griffstangen -

Nm-108.12: RhB Einheitswagen II, Stammnetz, B2374...2450 (2.Kl.), grün, Beschriftung der 1980er Jahre

Gepäckwagen D4210-4213

Nm-112.4

Art.-Nr./item-no./produit-no.



Nm-112.4: RhB vierachsiger Gepäckwagen D4210 - 4213, grün mit gelben Anschriften (1980er), Spur Nm (6,5mm)

Handarbeitsmodell aus Neusilber
 Leichtlaufdrehgestelle mit Metallradsätzen, beidseitig isoliert
 MicroTrains-Kupplung an beiden Seiten
 drei Fahrzeugnummern zur Auswahl:
 D4210, D4211, D4212

Zur Komplettierung eines typischen 1980er Jahre-Zuges erscheint zusätzlich der Gepäckwagen mit den beiden Schiebetoren in dunkelgrüner Lackierung als diesjährige Neuheit. Das moderne RhB-Logo und die Anschriften sind gelb.

Preise und Liefertermine stellen wir auf unserer Internetseite zur Verfügung.

Containertragwagen Sbk-v

Nm-019.10 Nm-019.13

Art.-Nr./item-no./produit-no.



N-Schmalspur
Nm
6,5

Nm-019.10: RhB Sbk-v 7710, Tragwagen mit Aldi-Kühlcontainer Motiv Rheinfall (Kunststoff, Minitrix), Nm (6,5mm)



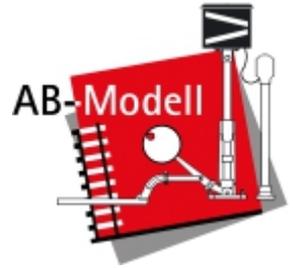
N-Schmalspur
Nm
6,5

Nm-019.13: RhB Sbk-v 7708, Tragwagen mit Coop-Kühlcontainer Motiv Gerbera (Kunststoff, Minitrix), für Nm (6,5mm)

- Container ist noch Handmuster -

Neusilber-Handarbeitsmodell
Leichtlaufdrehgestelle
Metallachsen
MTL-Kupplung

neue Fahrzeugnummern, nur mit dieser Beladung erhältlich



Anja Bange Modellbau
Im Stuckenhahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de



Nm-019.10: Sbk-v 7710 mit Aldi-Kühl-WB Rheinfall
Nm-019.13: Sbk-v 7708 mit Coop-Kühl-WB Gerbera

Die Kühl-Wechselbehälter stammen aus dem Minitrix-Programm, sind aus Kunststoff und aufwändig digital bedruckt.

Containertragwagen Lb-v

Nm-013.13

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Neusilber-Handarbeitsmodell
Leichtlauf-Metallradsätze
MTL-Kupplung
nur für Spurweite Nm erhältlich
verschiedene Container und Wechselbehälter verfügbar
neue Fahrzeugnummer, nur in Verbindung mit dieser Beladung erhältlich
Nm-013.13: Lb-v 7860 mit Coop-Kühl-WB Gerbera



N-Schmalspur
Nm
6,5

Nm-013.13: RhB Lb-v 7860, Tragwagen mit Coop-Kühlwechselbehälter Gerbera (Minitrix), für Nm (6,5mm)

-Container ist Handmuster-

Dienstwagen Xk 9309

Nm-011.3

Art.-Nr./item-no./produit-no.



N-Schmalspur
Nm
6,5

Nm-011.3: RhB Dienstwagen Xk 9309, Messing-Handarbeitsmodell, beladen mit Absetzmulde (DM-Toys)

- Containerfarben orange, rot, blau oder grau, Containerladung Bauschutt oder Schrott, magnetischer Halt -

Messing-Handarbeitsmodell
Metallradsätze
MTL-Kupplung
nur für Spurweite Nm erhältlich

Wir bieten in diesem Jahr auf Basis unseres bekannten Niederbordwagens vom Typ Kk-w diese beiden Dienstwagen mit Absetzmulde (DM-Toys) an. Die Mulden haben unterschiedliche Farben (orange, rot, blau oder grau) und sind entweder mit Schrott oder Bauschutt beladen. Die Mulden halten magnetisch auf dem Fahrzeug.

Dienstwagen Xk 9370

Nm-011.4

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Messing-Handarbeitsmodell
Metallradsätze
MTL-Kupplung
nur für Spurweite Nm erhältlich

Bitte beachten:
alle Beladungen sind nur solange erhältlich wie der Vorrat reicht.



N-Schmalspur
Nm
6,5

Nm-011.4: RhB Dienstwagen Xk 9370, Messing-Handarbeitsmodell, beladen mit Absetzmulde (DM-Toys)

- Containerfarben orange, rot, blau oder grau, Containerladung Bauschutt oder Schrott, magnetischer Halt -

Wir freuen uns, Ihnen unser neuestes Projekt vorstellen zu dürfen: die Zahnradbahn auf die Jungfrau. Im Laufe dieses Jahres starten wir mit zwei Lokomotiven und insgesamt vier Vorstellwagen diese wunderbare Modellsérie.

Jungfraubahn He2/2 #9 Nm-531.1

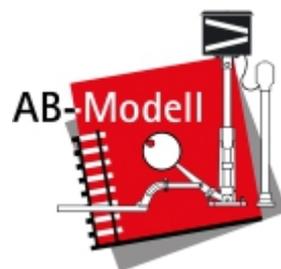
Art.-Nr./item-no./produit-no.



Nm-531.1: He2/2 #9 der Jungfraubahn, Zahnradlokomotive, motorisiert (3V Busch-Feldbahnantrieb)

Neusilber-Handarbeitsmodell
erhabene Anschriften
filigraner Stromabnehmer (ohne Funktion)
nur für Spurweite Nm erhältlich
motorisiert mit 3V-Busch-Feldbahnantrieb
magnetische Spezialkupplung

Alle Modelle sind absolute Unikate durch die händisch auflackierte Teakholz-Nachbildung.
in Vorbereitung
Nm-531.1: JB - He2/2 #9
Nm-532.1: JB - He2/2 #10



Anja Bange Modellbau
Im Stuckenbahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de



Nm-533.1: B14ff. der Jungfraubahn, Vorstellwagen zur Zahnradlokomotive, Spur Nm (6,5mm)

Um den notwendigen Anpressdruck auf die Gleise zu bringen benötigen unsere Modelllokomotiven eine Metallunterlage, direkt unter dem Gleis, auf die der Magnet im Antrieb zugreifen kann. Bei korrektem Gleisbau ist es möglich vorbildliche Steigungen auch im Modell zu realisieren. Aufgrund des geringen Gewichts können die Loks nur bedingt auf herkömmlichen Z-Gleisen verkehren! Die Metallstreifen sind rund 5cm lang und werden unter der Bezeichnung „PowerBase“ vom Hersteller DCCconcepts vertrieben.

Sie können bei uns ganze Sets oder nur Teile davon erwerben:

- Nm-540.1: Metallunterlage für Gleisbau, PowerBase, 1Stück, ca. 5cm
- Nm-540.2: dito, 25 Stück, ca. 125 cm
- Nm-540.3: dito, 50 Stück, ca. 250 cm

Vorstellwagen Nm-533.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Neusilber-Handarbeitsmodell mit Inneneinrichtung nur für Spurweite Nm erhältlich magnetische Spezialkupplung vier Fahrzeugnummern zur Auswahl: B14, B15, B16, B18

Passend zu unseren JB-Lokomotiven erscheinen vier Vorstellwagen um zwei komplette Zuggarnituren zu betreiben.

Metallunterlage Nm-540.1

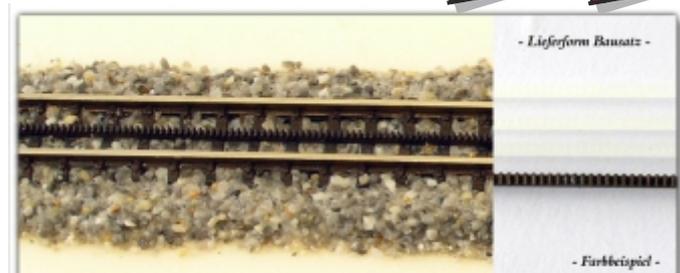
Art.-Nr./item-no./produit-no.



Nm-540.1: Metallunterlage für Zahnradbahn, PowerBase N, Herst. DCCconcepts, 1 Stück, max. 5cm Länge

Zahnstange Nm-541.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.



Nm-541.1: Zahnstangennachbildung zum Einkleben in Gleise und Weichen, 3D-Druck, ca.33cm, Bausatz, unlackiert



Zur Dekoration der Gleisanlage ist eine Zahnstange unerlässlich. Dazu haben wir ein 3D-Druckteil entwickelt, mit dem Sie rund 33cm Gleis mit einer optisch ansprechenden Zahnstange ausstatten können.
Der Bausatz besteht aus insgesamt 8, jeweils 43mm langen Abschnitten, die noch unlackiert sind, und von Ihnen nach Einfärbung mittels Pinsel oder Airbrush nur noch mittig ins Gleis geklebt werden müssen. Eine Montageschablone dazu ist in Vorbereitung.
Die Zahnstange ist technisch ohne Funktion und ausschließlich zur optischen Aufwertung des Gleises geeignet.
Nm-541.1:
Zahnstangennachbildung zum Einkleben in Gleise und Weichen, 3D-Druck, ca. 33cm, unlackierter Bausatz

Eine ausführliche Broschüre zum Thema Gleisbau für unsere Zahnradbahn, inklusive Vergleich diverser Spur Z-Gleisfabrikate, ist in Vorbereitung.

Châlet Alpenblick

Zub-350.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.



Lasercut-Bausatz eines typischen Schweizer Châlets aus Karton und Echtholz, inklusive Glaseinsätzen. Sehr feine Ausführung.
 Modell A1: Châlet „Alpenblick“
 Grundriss ohne Dachüberstand: 71x50mm, Firsthöhe: 57mm
 Hersteller: NordModell

AB-Modell

Anja Bange Modellbau
 Im Stuckenbahn 6
 D-58769 Nachrodt
 Fax: +49(0)2352/3348-62

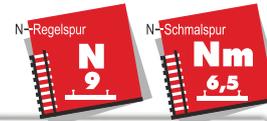
info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Châlet Alpenrose

Zub-350.2

Art.-Nr./item-no./produit-no.



Lasercut-Bausatz eines typischen Schweizer Châlets aus Karton und Echtholz, inklusive Glaseinsätzen. Sehr feine Ausführung.
 Modell A2: Châlet „Alpenrose“
 Grundriss ohne Dachüberstand: 71x50mm
 Firsthöhe: 57mm
 Hersteller: NordModell

In Zusammenarbeit mit der Firma Nordmodell (www.modellbausatz-nord.de) sind diese wunderbar passgenauen und höchst vorbildnahen Häuser als Lasercut-Bausatz entstanden. Als Besonderheit sind die Gebäude mit gleichem Buchstaben (Serie A bzw. Serie B) identisch in ihren Abmessungen, so dass es mit etwas bastlerischem Geschick leicht möglich ist, Stirn- und Seitenwände nicht nur innerhalb, sondern auch bausatzübergreifend auszutauschen.
 Die Bausätze sind auch bei NordModell erhältlich.

Châlet Bergkristall

Zub-351.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.



Lasercut-Bausatz eines typischen Schweizer Châlets aus Karton und Echtholz, inklusive Glaseinsätzen. Sehr feine Ausführung, u.a. mit freitragender Außentreppe.
 Modell B1: Châlet „Bergkristall“
 Grundriss ohne Dachüberstand: 60x55mm
 Firsthöhe: 56mm
 Hersteller: NordModell
 Die Abmessungen der Wandelemente sind identisch mit Modell B2.



Châlet Bergsee

Zub-351.2

Art.-Nr./item-no./produit-no.



Lasercut-Bausatz eines typischen Schweizer Châlets aus Karton und Echtholz, inklusive Glaseinsätzen. Sehr feine Ausführung, u.a. mit zwei Außentritten auf gemauertem Sockel.
 Modell B2: Châlet „Bergsee“
 Grundriss ohne Dachüberstand: 60x55mm
 Firsthöhe: 56mm
 Hersteller: NordModell
 Die Abmessungen der Wandelemente sind identisch mit Modell B1.



Alle Châlets lassen sich spurweitenunabhängig auf N-Normal- und N-Schmalspur-Anlagen einsetzen.

Preise und Liefertermine stellen wir auf unserer Internetseite zur Verfügung.

Mastausleger, geschwungen

Nm-Y00133

Art.-Nr./item-no./produit-no.



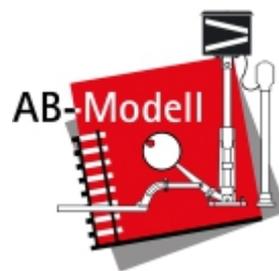
- Montagebeispiele -
- Lieferform Bausatz -

Nm-Y00133:

Ausleger, geschwungen, für
O-Profilmast (Ø 2mm),
1 Stück im Bausatz

Neusilberbausatz mit einem geschwungenen Mastausleger, wie er bei vielen Schmalspurbahnen lange Zeit in Verwendung war. Unser Vorbild haben wir auf der Berner Oberland-Bahn gesehen.

Der Bausatz ist so aufgebaut, dass unterschiedliche Situationen dargestellt werden können (siehe Bild links). Bodenhalterung, zusätzliche Isolatoren und Mastdeckel sind im Bausatz enthalten. Ohne Masten.



Anja Bange Modellbau

Im Stuckenhahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Mastausleger, geschwungen

Nm-Y00134

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Neusilberbausatz mit zwei geschwungenen Mastauslegern, wie sie bei vielen Schmalspurbahnen über lange Zeit in Verwendung waren. Unser Vorbild stammt von der Berninabahn. Bausatz ohne Masten, mit Zubehör, u.a. Bodenhalterung, zusätzliche Isolatoren, Mastdeckel.



- Montagebeispiel -
- Lieferform Bausatz -

Nm-Y00134:

Ausleger, geschwungen, für
O-Profilmast (Ø 2mm),
2 Stück im Bausatz

Die nebenstehenden Neusilberbausätze sind äußerst filigran und als Dekorationselemente gedacht. Die feinen Ausleger, teilweise nur 0,1mm stark, können keinen üblichen Fahrdrabt tragen. Es ist möglich eine Fahrleitungsnachbildung in Form eines Gummi- oder Zwirnfadens anzukleben.

Die Bausätze enthalten diverse Zubehörteile, um eine Bodenhalterung oder zusätzliche Isolatoren darzustellen. Der Mast ist nicht Bestandteil des Bausatzes. Sie benötigen dafür einen 2mm Rundmasten, z.B. Sommerfeldt #422, Buchenrundstab o.ä. (Zahnstocher/Schaschlikspieß).

Die Ausleger sind spurweitenunabhängig einzusetzen, sowohl für N als auch Nm, und entsprechen dem Maßstab 1:160.

Die nebenstehenden Bilder entstanden auf Basis von eingefärbten, hölzernen Zahnstochern, deren obere Spitze abgeschnitten wurde.

Mastausleger, geschwungen

0m-864.2

Art.-Nr./item-no./produit-no.



- Lieferform Bausatz -
- vielfältige Montagemöglichkeiten,
z.B. Sommerfeldt Holz-/Gittermast -

0m-864.2: geschwungener Mastausleger, mittel (86mm), 6 Stück im Bausatz, Neusilber-Ätzteil inkl. div. Zubehör



Die Bausätze sind aus 0,4mm Neusilber geätzt, werden doppelt gelegt und miteinander verlötet. Die Masthalterung kann so gebogen werden, dass sowohl ein runder Holzmast, als auch ein rechteckiger Gittermast sicher umfasst werden kann. Zusätzliche Halterungen bieten die Möglichkeit, einen Fahrleitungsausleger oder Isolatorhalter nachzubilden. Geätzte Leitungshalter sind enthalten. Masten (z.B. Sommerfeldt #291 Holzmast oder #611 Gittermast) sind nicht Bestandteil des Bausatzes.

Maßstab 1:45 - in Vorbereitung

0m-864.1:

6 Stück Ausleger, kurze Ausführung (80mm)

0m-864.2:

6 Stück Ausleger, mittlere Ausführung (86mm)

0m-864.3:

5 Stück Ausleger, lange Ausführung (92mm)

weitere Neuheiten 2021

Unseren bekannten Bausatz 0m-850.x Rohrausleger mit konischem Sockel haben wir auf vielfachen Kundenwunsch neu konzipiert, so dass die verschiedenen Elemente des Bausatzes nun auch einzeln erhältlich sind.

Maßstab 1:45 - sofort lieferbar

0m-850.32:

Rohrausleger mit Fahrleitungshalter, passend für 4x4mm H-Profil, 1 Stück

0m-850.33:

dito, 2 Stück

0m-850.34:

dito, 4 Stück

0m-850.35:

dito, 12 Stück

Messingätzteile, inkl. Rohrzuschnitte und Zubehör

Maßstab 1:45 - sofort lieferbar

0m-850.22:

konischer Sockel, mit Mutterplatte, passend für 4x4mm H-Profil, 1 Stück

0m-850.23:

dito, 2 Stück

0m-850.24:

dito, 4 Stück

0m-850.25:

dito, 12 Stück

Messingätzteile

