Der Expresszug erklimmt den Anstieg unter vorbildlicher Streckenfahrleitung.

AB-Modell

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Modelloberleitung für Spur 0 und 0m

fine scale catenary **caténaire suisse (1:45)**

Katalog
catalogue
catalogue

Der Glacier-Express mit FO HGe4/4 103 durcheilt die Station Bangnau i.E. auf der Außenanlage des Herstellers.

Die perfekte Oberleitung, für Innen- und Außenanlagen, nach Vorbild der Rhätischen Bahn und anderer Schweizer Bahngesellschaften. Durchdachte Bausätze, problemlos in der Handhabung und auch von Anfängern leicht zu erstellen.

Ausführliche Informationen haben wir auf unserer Internetseite zusammengestellt. Dort finden Sie auch alle Bauanleitungen zum Download, sowie die aktuellste Preisliste.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

0-/0m-Oberleitung

Ein Bausatzsystem der Firma AB-Modell zum Erstellen einer Fahrleitung der Gartenbahn im Maßstab 1:45.

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Generelles

Unser Oberleitungsprogramm wurde entwickelt, um unsere kleine Gartenbahn mit einer optisch ansprechenden Fahrleitungsattrappe auszurüsten. Alle Bauteile sind wetterfest (sofern nicht anders aufgeführt) und für den Außeneinsatz geeignet. Aus praktischen Gründen verzichten wir im Garten auf das Ziehen der Fahrleitung, so dass die Pantografen der Lokomotiven in der Höhe so justiert werden müssen, dass Sie die FL-Halter nicht berühren.
Um den Pantografen auf Modellbahnanlagen trotzdem anlegen zu können, gibt es auch eine Reihe von zusätzlichen Produkten zur Verstärkung des FL-Halters.
Als Vorbild haben wir den Online-Katalog von Furrer+Frey konsultiert. Unsere Modelloberleitung hat daher ein ganz konkretes Vorbild, wie es auf vielen Schmal- und Normalspurbahnen genutzt wird.
Wir wünschen allen Kunden viel Spaß beim Bau Ihrer eigenen Oberleitung.
Ihr
AB-Modell-Team

Werkzeugbedarf

Für die Montage ist nur ein minimaler Werkzeugaufwand notwendig, den jeder Modellbahner üblicherweise bereits sein Eigen nennen dürfte:
- watenfreier Seitenschneider (Printzange) oder kleine Schere zum Heraustrennen der einzelnen Bauteile aus dem Ätzrahmen
- Schlüsselfeile zum Entfernen kleiner Grate und Anfeilen des Winkels beim Stützrohr
- Pinzette zum Umbiegen der Halteöse und des Anschlags beim Fahrleitungshalter
- Lötkolben oder Klebstoff, je nach gewünschter Fertigungsmethode (Bei Einsatz der Modelloberleitung im Garten ist eine möglichst solide Verbindung zwischen den Bauteilen zwingend notwendig, daher empfehlen wir die Lötmethode oder die Verwendung von Zweikomponenten-Kleber.)

Montage

Die Montage ist detailliert zu jedem Produkt in einer Anleitung beschrieben. Beachten Sie: generell liegt die geätzte Biegelinie außen. Als Ausnahme kann diese Biegelinie innen angeätzt sein, dann weisen wir ausdrücklich darauf hin. Große Teile werden mit der Hand gebogen, filigrane Teile mit einer spitzen, stabilen Pinzette.

Farbgebung

Vor der Lackierung müssen alle Teile von Fett und Fingerabdrücken gereinigt werden. Dies geschieht am Einfachsten in einem warmen Seifenbad. Nach dem Trocknen wird der Sockel betongrau gestrichen, der Mast erhält eine hellgraue oder silbergraue Lackierung. Wir empfehlen vorab eine Grundierung aufzutragen.

Sockel

Die Sockel werden von oben auf der Anlage festgeschraubt. Die Länge der Grundplatte ist so gewählt, dass selbst lange Fahrzeuge im engsten Radius nicht an den Masten anschlagen. Das Langloch dient der richtigen Justierung. Bei Bedarf kann die Grundplatte beliebig gekürzt werden. Um den Sockel auch auf geneigten Strecken richtig platzieren zu können, wird die Grundplatte an der Verbindungsstelle zum Betonsockel so gebogen, dass die Grundplatte waagerecht steht. Der Sockel ist in dieser Position zu fixieren (z.B. mittels Zwei-Komponenten-Kleber). Die Masten können einfach eingesteckt werden, um sie im Winter oder zu Zeiten der Betriebsruhe wieder entnehmen zu können. In der Grundplatte ist zu diesem Zweck eine Aussparung eingeätzt, um dem Masten einen sicheren Stand zu geben. Natürlich kann bei Bedarf der Mast auch dauerhaft im Sockel festgeklebt werden.
Bei Montage auf einer Innenanlage sollten am unteren Ende des Mastens eine Gewindestange festgelötet werden und mit zwei Muttern und Beilagscheiben der Mast fixiert werden. In diesem Fall werden die Sockel nur über den Mast gestülpt und dienen als Dekorationselement.

Masten

Die Masten sind klassische H-Profile, deren Maß sich am Vorbild orientiert. Wir haben für unsere Fahrleitung gefräste Messing-Profile gewählt, deren Außenmaß 4x4mm beträgt. Verfügbar sind die H-Profile in drei unterschiedlichen Längen.
Wer gern die Sommerfeldt Holz- oder Gittermasten nutzen möchte, findet in unserem Programm auch geschwungene Ausleger, wie sie auf Neben- und Straßenbahnstrecken üblich waren, und deren Halterung für die Montage an den vorgenannten Masten vorbereitet ist.

Rohrausleger

Moderne Bahnen nutzen sogenannte Rohrausleger, um Tragseil und Fahrleitung sicher zu fixieren. Unsere Rohrausleger bestehen aus einem Ätzteil und passend abgelängten Rohren. Diese werden im Ätzteil auf die Halterung geschoben und verlötet. Anschließend wird das Stützrohr mit dem Tragrohr verlötet, um eine stabile Basis für die Fahrleitung zu haben.

Fahrleitungshalter

Für einen möglichst vorbildnahen Eindruck sind die FL-Halter sehr filigran gehalten und bestehen aus 0,5mm Messingrundmaterial. Es ist so weich, dass es nicht möglich ist, daran die Fahrleitung zu montieren.
Wer gern mit Fahrleitung und angelegtem Pantografen fahren möchte, weicht auf unsere Ersatzprodukte im Programm aus. Außerdem bieten wir feine Messingrohre an, die über den FL-Halter gesteckt und verlötet werden. Der überstehende FL-Halter wird nun vorbildlich auf Zug vorgebogen.

Fahrleitung

Für dauerhaft stationäre Anlagen kann ein Fahrdraht gezogen werden. Wir bieten dazu keine weiteren Bauteile an, sondern verweisen auf die Angebote der Zubehörindustrie.

Quertragwerke für Bahnhöfe

Die Querträger basieren auf den H-Profil-Masten, die um Quertraversen ergänzt werden. Fahrdraht- und Tragseilhalter sind im Bausatz enthalten und können an beliebiger Stelle innerhalb des Tragwerkes montiert werden, so dass Sie die gewünschte Vorbildsituation leicht nachbauen können.
Es können aus einem Bausatz abhängig von der Bahnsteigbreite mehrere Quertragwerke erstellt werden. Bei 70 cm Abstand der Querträger zueinander könnte der Bahnhof eine Länge von 3 bis 4 Metern haben und wäre vorbildlich überspannt.

Aufbau der Quertragwerke

Die Querträger sind Ätzteile mit fixer Länge und werden mit einer stabilen Schere auf das passende Maß zugeschnitten. Das Hauptbauteil wird um 2 x 90° zu einem U gebogen und, mit den Führungnasen in die Löcher des Bodenblechs gesteckt und verlötet. Anschließend wird das obere Rahmenblech aufgelegt und ebenfalls fixiert. Zur Montage am Masten gibt es dem Vorbild nachempfundene Halterungen, die gebogen und am Masten festgeklebt werden. So hat das Quertragwerk eine stabile Verbindung zum Masten und hält sicher auch mal einen Herbststurm aus.
Die Tragwerke werden mit Querseil ausgeliefert, an dem die FL-Halter fixiert werden.

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

0-/0m-Oberleitung

Ein Bausatzsystem der Firma AB-Modell zum Erstellen einer Fahrleitung der Gartenbahn im Maßstab 1:45.

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Haupthängestützen

Moderne Quertragwerke haben eine Stützkonstruktion, an denen die Fahrleitung ohne ein Querseil montiert wird. Diese Haupthängestützen genannten Bauteile haben wir ebenfalls im Programm. Sie können wahlweise unter dem Quertragwerk montiert werden, eben als Hängestütze, oder auf dem Tragwerk als Aufsatzstütze, z.B. zur Weiterführung von Versorgungsleitungen. Dazu gibt es Ätzteile, die zur Darstellung von ein- und zweipoligen Varianten dienen.

Gleisfeldleuchten

Zur weiteren Aufrüstung der Tragwerke haben wir auch Gleisfeldleuchten konzipiert. Die Ätzteile werden an ein Rohr gelötet und im Querträger fixiert. Eine Beleuchtung ist nicht vorgesehen, kann aber ohne großen Aufwand nachgerüstet werden.

Schaltposten

Zur Nachbildung von Schaltposten haben wir zwei Bausätze kreiert, die 4 oder 6 Schaltstangen bieten. Abweichend vom normalen Programm, sind diese sowohl für 4 als auch 5mm H-Profilmasten geeignet.
Die filigrane Ausführung mit feinen Hörnerschaltern und Hand- und Motorantrieben mag zum Schalten verleiten, aber es handelt sich hierbei nicht um ein Funktions- sondern um ein Dekorationselement. Schaltungsaufgaben müssen Sie daher extern (z.B. Stellpult) lösen.
Hand- und Motorattrappen sind auf Wunsch verfügbar.

Mastschalter mit Erdungsstange

Ein feiner Hingucker ist der Mastschalter mit Erdungsstange, wie er von der großen Bahn beispielsweise für Ladegleise montiert wird, da während eines Ladevorgangs die Fahrleitung abgeschaltet und geerdet werden muss.
Auch dieser Bausatz enthält filigrane Nachbildungen der Funktionsteile, ist aber funktionslos.

Fixpunkt

Da die Fahrleitung nicht von einer Station zur anderen durchgezogen werden kann, muss sie in Abschnitten verlegt werden. Um sie korrekt zu spannen, sind drei Elemente notwendig:
a) der Fixpunkt, wo die Fahrleitung fest montiert wird,
b) die Doppelarmausleger, wo die „alte“ und „neue“ Fahrleitung parallel geführt werden und
c) das Spannwerk, um die Fahrleitung auf Spannung zu halten.
Alle drei Elemente sind bei uns verfügbar.
Der Fixpunkt besteht aus Ätzteilen für den Masten, einem zusätzlichen Anker, an dem der Mast befestigt wird, sowie universelle Halter zum Einhaken der Fahrleitung und des Tragseils.
Üblicherweise sind die Fixpunkte an den normalen Masten montiert, so dass Sie Ihren Fixpunkt natürlich auch mit einem Rohrausleger ausstatten können.

Doppelarmausleger

Es handelt sich bei diesem Bausatz um Ätzteile zur Nachbildung von zwei Masten mit doppeltem Rohrausleger.

Radspannwerk

Das Radspannwerk wird aus Ätzteilen gebildet und dient, wie alle anderen Bauteile, der dekorativen Ausgestaltung der Anlage. Zusätzlich ist ein Anker mit dabei, um den Mast zu sichern.
Für jene Modellbahner, die eine Fahrleitung ziehen wollen, gibt es auch ein Funktionselement, dass auf den Bauteilen der Firma Sommerfeldt beruht und unserem Bausatz beiliegt.
Die Bauanleitung ist sehr ausführlich und erläutert für jeden Einsatzzweck, welche Bauteile aus dem Bausatz verwendet werden.
Wir haben auch an die Modellbahner gedacht, die nur das Radspannwerk benötigen und bieten dieses Bauteil auch einzeln, also ohne Sockel und Anker an. Es ist sowohl als Dekorations- und als Funktionselement erhältlich.
Bitte beachten Sie, dass die Funktionselemente nicht wetterfest sind und daher nicht auf einer Gartenanlage installiert werden sollten.

Ausleger

Zum Nachbau einer Nebenstrecke, oder auch einer historischen Fahrleitung, haben wir geschwungene Ausleger im Programm, so dass nicht nur auf die modernen Rohrausleger zurück gegriffen werden muss.
Die Montageschellen sind so konstruiert, dass sie sowohl einen runden Holzmasten, als auch eine eckigen Gitter- oder H-Profil-Masten umfassen können. Passende Masten hat die Firma Sommerfeldt im Programm.
Es gibt die geschwungenen Ausleger in drei Längen, zur optimalen Positionierung auf Ihrer Anlage.

Versorgungsleitungen

Tragelemente für Versorgungsleitungen sind nicht nur für die Quertragwerksstützen erhältlich, sondern auch für die H-Profil-Masten mit 4x4mm Maß.
Bedenken Sie, dass die Masten bei Mitführen einer Versorgungsleitung etwas höher ausfallen, als ein reiner Streckenmast.

Universalbriden

Unsere Halter in den Bausätzen sind so geätzt, dass Sie diese nur über den Masten stülpen müssen.
Sie beginnen mit der Nachbildung des Breitflansches am unteren Mastende (Mutternplatte) und reihen dann von unten nach oben die einzelnen Bauteile auf den Masten auf. Testen Sie die benötigte Höhe und löten dort das Anbauteil fest. Fertig.
Falls Sie später mal ein weiteres Zubehör anbauen wollen, sind Universalbriden verfügbar, die nachträglich in jeder Höhe am Mast angesetzt werden können.

Mastnummernschilder

Mit unseren Schildern können Sie Ihre FL-Masten der Reihe nach durchnummerieren. Zur Verfügung stehen 5 Sets: blanko und jeweils 20 Nummern von 1 bis 80.

Fahrleitungs- und Bahnhofssignaltafeln

Diverse Signaltafeln, die am Mast oder in der Fahrleitung angebracht werden, sind als selbstklebende Folie zum selbstausschneiden verfügbar. Die Motive werden auf wetterfeste Folie gelasert und sind für Außenanlagen geeignet.

Isolatoren

Wir verwenden Isolatoren der Firma Sommerfeldt, die in ausreichender Stückzahl den Bausätzen beiliegen. Es handelt sich um braune Isolatoren aus der H0m-Serie des Herstellers. Obwohl diese offiziell für den Maßstab 1:87 produziert werden, ist der Unterschied zu maßstäblichen 1:45-Isolatoren so gering, dass wir auf die Konstruktion und Anfertigung von 3D-gedruckten Isolatoren verzichtet haben.

Verfügbarkeit

Masten und Ausleger werden von uns als Meterware gekauft und dem Bausatz bereits fertig zugeschnitten beigelegt. Sofern Sie eine spezielle Mastlänge oder ein längeres Tragrohr für eine besondere Anlagensituation benötigen, können wir Ihnen diese gegen Aufpreis passend ablängen. Die Ätzteile lassen wir von einem deutschen Unternehmen in professioneller Qualität anfertigen. Das dauert in der Regel mehrere Monate, so dass sich gelegentlich längere Lieferzeiten ergeben.

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Katalog catalogue catalogue

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

0-/0m-Oberleitung

Ein Bausatzsystem der Firma AB-Modell zum Erstellen einer Fahrleitung der Gartenbahn im Maßstab 1:45.

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Bestellung

Bestellen Sie einfach im Direktbezug über uns, bevorzugt per eMail. Aktuelle Preise finden Sie auf unserer Internetseite.
Bestellen Sie die gewünschten Bausätze mit Artikelnummer und gewünschter Anzahl. Sofern Sie die Masten nicht selbst beschaffen und zuschneiden wollen, benötigen Sie die zusätzlich die benötigte Anzahl an Masten, die als weitere Position der Preisliste zu entnehmen ist.
Die Masten sind aus Messing-H-Profilen zugeschnitten und stehen in den aufgeführten Längen zur Verfügung. Die H-Profile haben eine Kantenlänge von 4 mm. Bitte bestellen Sie die gewünschte Anzahl an Masten mit. Höhere Masten kommen immer dort zum Einsatz, wo beispielsweise eine Versorgungsleitung mitgeführt werden muss, in Bahnhöfen, oder bei baulichen Besonderheiten, wenn der Sockel unterhalb des Gleisbetts aufgestellt oder an einem Brückenbauwerk seitlich befestigt wurde. Typische Beispiele finden Sie im weiteren Verlauf unseres Kataloges.
Die Auslieferung der gewünschten Bauteile nehmen wir - sofern ab Lager verfügbar - kurzfristig vor. Sollten uns Ätzteile oder Messingprofile fehlen, beschaffen wir diese und schneiden sie passend zu. Dies dauert erfahrungsgemäß einige Wochen.

Unser Katalog

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen unsere Produkte ausführlich vor. In der Rubrik „Status“ sehen Sie, ob der Artikel noch verfügbar ist, oder mittlerweile ausverkauft wurde.

Update 2024: Unser 0-/0m-Oberleitungsprogramm wird nicht mehr weitergeführt. Wir verkaufen das noch vorhandene Material, so lange der Vorrat reicht.
Interessenten, die an der Weiterführung des Oberleitungsprogramms interessiert sind, auch unter deren eigenem Firmenlabel, melden sich bitte unverbindlich bei uns und erfragen die Konditionen für eine Übernahme der Ätzfilme, Konstruktionsdaten (CorelDraw) und des restlichen Materials. Vielen Dank.

Letzte Aktualisierung

- im August 2025 -

Inhaltsverzeichnis

Vorblatt - 1 -

Allgemeine Informationen - 2 -

Skizze - 4 -

Basismaterialien:
Mast, Ausleger, Quertragwerke - 5 -

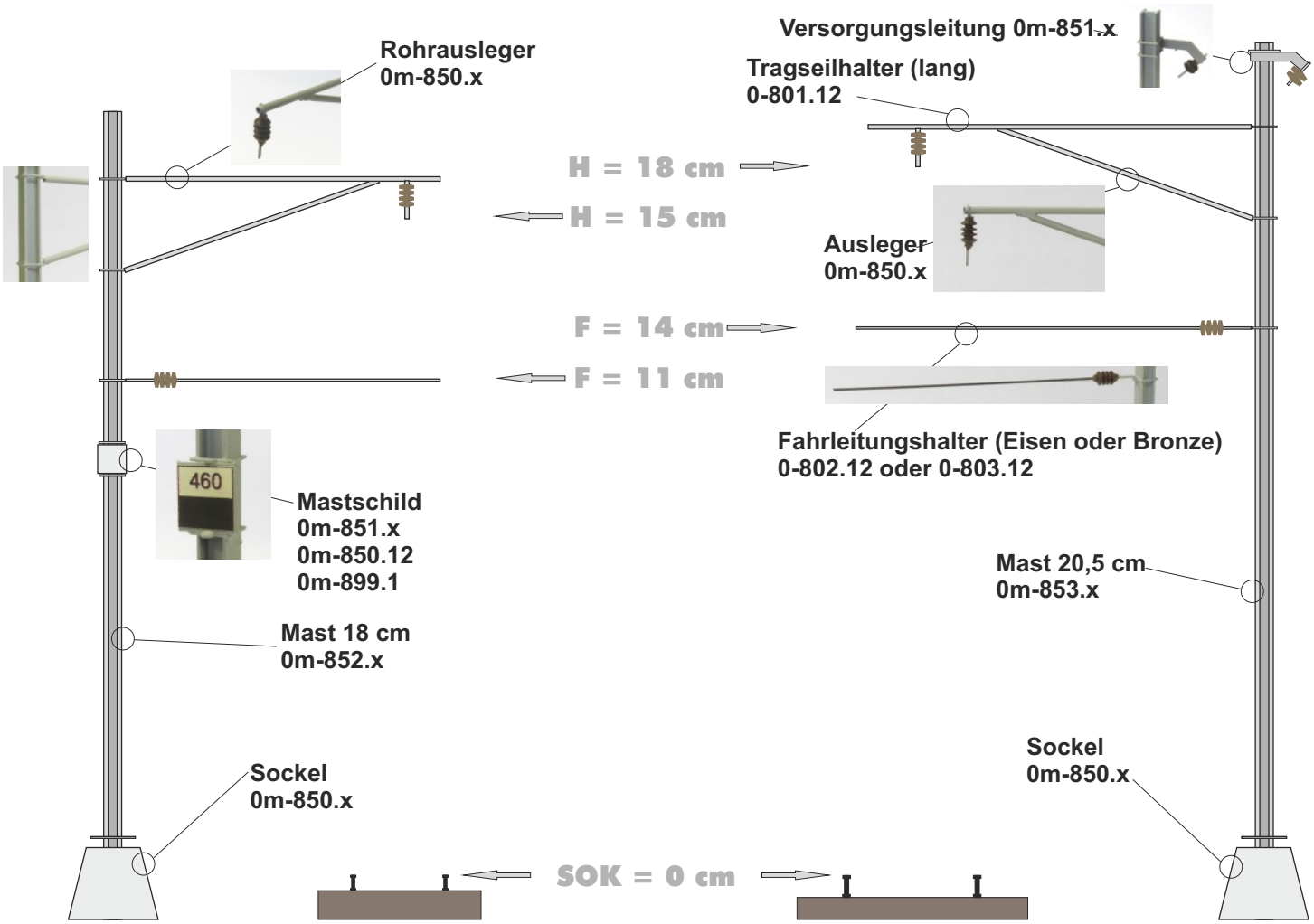
Ausstattung:
Hängestütze, Schaltposten, Mastschalter, Abspannung - 9 -

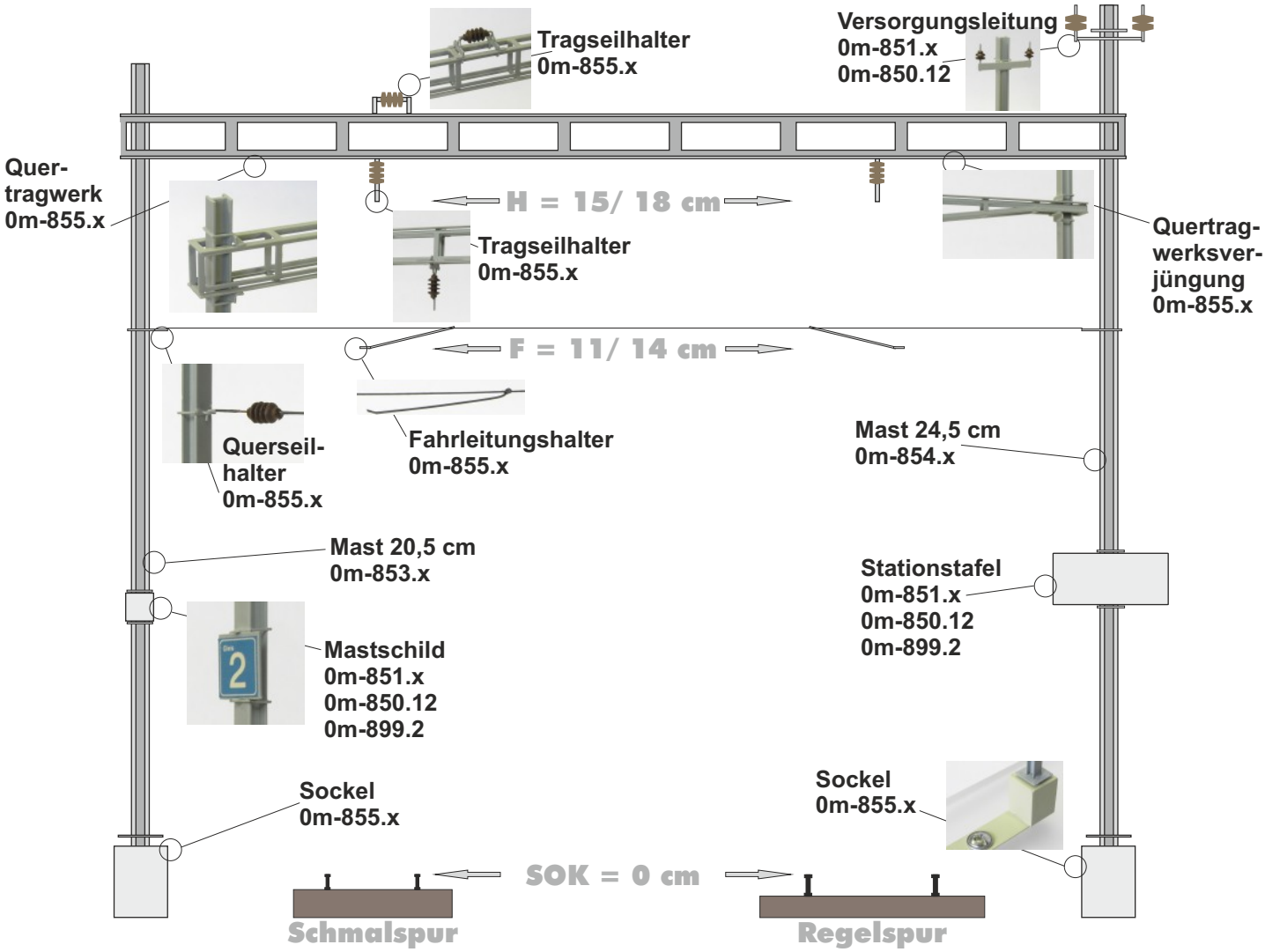
Anbauteile:
Spannwerk, Ausleger, Versorgungsleitungen - 17 -

Ergänzungsteile:
Rohre, FL-Halter, Briden, Tafeln - 21 -

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell


Rohrausleger
0m-850.x
Versorgungsleitung 0m-851.x
Tragseilhalter (lang)
0-801.12
H = 18 cm
H = 15 cm
Ausleger
0m-850.x
F = 14 cm
F = 11 cm
Fahrleitungshalter (Eisen oder Bronze)
0-802.12 oder 0-803.12
460
Mastschild
0m-851.x
0m-850.12
0m-899.1
Mast 20,5 cm
0m-853.x
Mast 18 cm
0m-852.x
Sockel
0m-850.x
Sockel
0m-850.x
SOK = 0 cm
Schmalspur
Regelspur


Tragseilhalter
0m-855.x
Versorgungsleitung
0m-851.x
0m-850.12
Quer-
tragwerk
0m-855.x
H = 15/ 18 cm
Tragseilhalter
0m-855.x
Quertrag-
werksver-
jüngung
0m-855.x
F = 11/ 14 cm
Querseil-
halter
0m-855.x
Fahrleitungshalter
0m-855.x
Mast 24,5 cm
0m-854.x
Mast 20,5 cm
0m-853.x
Stationstafel
0m-851.x
0m-850.12
0m-899.2
2
Mastschild
0m-851.x
0m-850.12
0m-899.2
Sockel
0m-855.x
Sockel
0m-855.x
SOK = 0 cm
Schmalspur
Regelspur

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

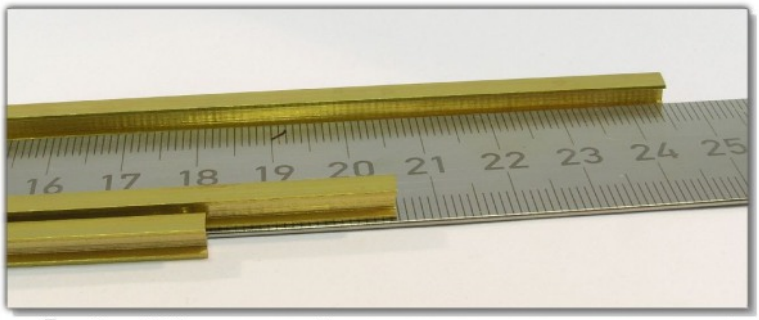
info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

H-Profil-Mast ohne Ausleger

pole without bracket pylône sans console

Katalog catalogue catalogue



0m-852.x: H-Profil-Mast, Messing, Längen 18 cm, 20,5 cm 24,5 cm, in 1er-, 4er- oder 12er Sets (Bausatz)

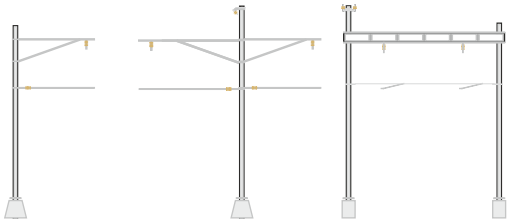
H-Profil-Mast

0m-852.x
Artikel/item/produit
Länge 18 cm, 1er-, 4er oder 12er Sets

0m-853.x
Artikel/item/produit
Länge 20,5 cm, 1er-, 4er oder 12er Sets

0m-854.x
Artikel/item/produit
Länge 24,5 cm, 1er-, 4er oder 12er Sets

Anwendungshinweise:



H-Profil-Masten finden Verwendung bei Streckenmasten, Bogenabzügen, Mittelmasten, Quertragwerken, Abspannmasten, Schaltposten, etc.

Lieferprogramm:

Masten 4x4 mm Länge 18 cm	Masten 4x4 mm Länge 20,5 cm	Masten 4x4 mm Länge 24,5 cm
0m-852.12 12 Stück	0m-853.12 12 Stück	0m-854.12 12 Stück
0m-852.4 4 Stück	0m-853.4 4 Stück	0m-854.4 4 Stück
0m-852.1 1 Stück	0m-853.1 1 Stück	0m-854.1 1 Stück

Modellinformation:

H-Profil-Masten sind die Basis unseres Lieferprogramms. Daran werden sowohl die Ausleger als auch die Quertragwerke befestigt. Außerdem sind sie passend für unsere Anbau- und Zubehörteile.
Sofern Sie sich die H-Profile nicht selber beschaffen wollen, liefern wir liefern gefräste H-Profile mit 4x4 mm Kantenlänge und 0,4-0,5 mm Wandstärke aus Messing.
Kombinieren Sie unsere Masten mit unserem Zubehör:
0m-850.x - Sockel und Ausleger
0m-851.x - Versorgungsleitung und Mastschilder
0m-855.x - Quertragwerk
Standardmäßig stehen drei Längen zur Verfügung. Auf Wunsch können wir Ihnen auch andere Maße zuschneiden.

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Bausatz Sockel und Ausleger

foot and bracket **pied et console**

Katalog catalogue catalogue

0m-850.4: H-Profil Streckenmast mit konischem Sockel und Rohrausleger (Bausatz, 4-fach)

Sockel und Ausleger

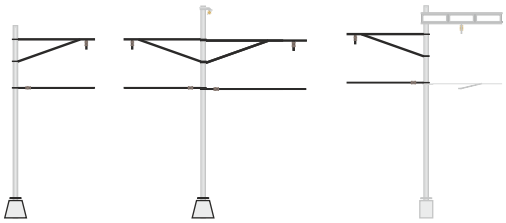
0m-850.x

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:

- konischer Betonsockel
- Grundplatte
- Mutternplatte
- Halter für Tragrohr
- Halter für Stützrohr
- Halter für Fahrdrahthalter
- Tragrohr 70 mm
- Stützrohr 60 mm
- Fahrdrahthalter
- Isolatorhalter
- Rillenisolator
- Montagehilfe
- ausführliche, mehrseitige Bauanleitung (auch als Download auf unserer Internetseite)

Anwendungshinweise:



Die Rohrausleger passen an alle 4x4 mm H-Profile, für: Streckenmasten, Mittelmasten, als Anbauteile an Quertragwerken, etc.

Modellinformation:

Als Vorbild haben wir den konischen Betonsockel gewählt. Der Sockel wird auf die Grundplatte gelötet oder geklebt. Eine Reduzierung der Höhe ist mit stabiler Schere möglich.
Der Rohrausleger besteht aus einem 1,5 mm MS-Rohr, mit passendem Stützrohr. Mittels integrierter Montagehilfe passen die Bauteile perfekt. Lange Ausleger sind als Zubehör erhältlich.
Der Mast wird nur in den Sockel gesteckt, um bei Betriebsruhe oder Wartungsarbeiten an der Anlage entnommen werden zu können. Zur Montage einer Fahrleitung werden die Masten im Sockel festgeklebt. Die Sockel werden von oben auf der Trasse verschraubt. Alle Bauteile sind für den Außeneinsatz geeignet.

Lieferprogramm:

Bausatz Sockel/Ausleger		Bausatz Mastzubehör
0m-850.12 12-fach Bausatz	Bausatz inklusive Mastzubehör	
0m-850.4 4-fach Bausatz	Bausatz ohne Mastzubehör	0m-851.4 4-fach Bausatz
0m-850.1 1-fach Bausatz	Bausatz ohne Mastzubehör	0m-851.1 1-fach Bausatz

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Bausatz Quertragwerk

cross span brigde **portique**

Katalog catalogue catalogue

0m-855.12: H-Profil Quertragwerk mit rechteckigem Sockel und Querseil (Bausatz, Neusilber)

Quertragwerk

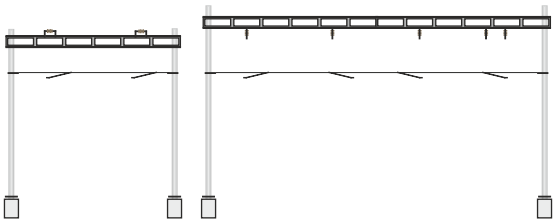
0m-855.x

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:

- rechteckiger Betonsockel
- Grundplatte
- Mutternplatte
- Universalhalter
- Tragseilhalter
- Querträgerhalter
- Querträgerverbinder
- ausführliche Bauanleitung (auch als Download auf unserer Internetseite)
- Tragwerk
- Tragwerkverjüngung
- Mutternplatte
- Fahrleitungshalter
- Rillenisolator
- Montagehilfe
- Querseil

Anwendungshinweise:



Quertragwerke finden sich auf mehrspurigen Streckenabschnitten und im Bahnhof. Das Tragseil kann unter oder über dem Tragwerk gezogen werden. Sie können auch mit Rohrauslegern kombiniert werden.

Modellinformation:

Unser Quertragwerk ist den Originalmaßen der Tragwerkskonstruktion von Furrer+Frey nachempfunden. Die Tragwerksteile können beliebig gekürzt oder dank pfiffiger Verbindungsteile fast beliebig verlängert werden.
Es sind sowohl die Kastenform, als auch die Tragwerke mit Verjüngung an den Enden darstellbar.
Das Tragseil kann ober- oder unterhalb des Quertragwerks geführt werden. Passende Halter sind im Bausatz enthalten.
Ausführung mit Querseil und rechteckigen Sokkeln.
Die Bauteile sind wetterfest und für den Außeneinsatz geeignet. Alle Ätzteile sind aus Neusilber.
Zum Bau der Tragwerke benötigen Sie:
0m-853.x - H-Profil-Mast 20,5 cm oder
0m-854.x - H-Profil-Mast 24,5 cm.

Lieferprogramm:

Bausatz Quertragwerk	
0m-855.1 1-fach Bausatz	ausreichend für 450 mm Tragwerk
0m-855.12 12-fach Bausatz	ausreichend für 1600 mm Tragwerk

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten copyright: AB-Modell

0m-860.0:
Haupthängestütze inkl. Fahrleitungshalter, 2 Stück, ohne Tragwerk (Bausatz)

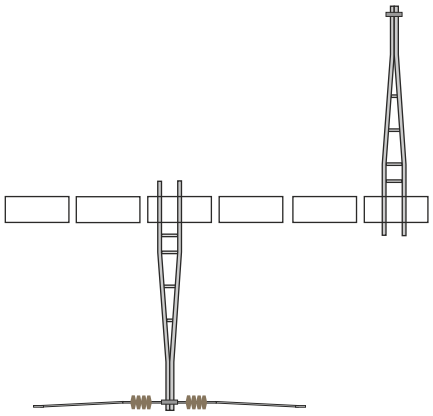
Anja Bange Modellbau
Im Stuckenhahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Haupthängestütze / Aufsatzstütze

Katalog catalogue catalogue



Haupthängestütze
0m-860.x

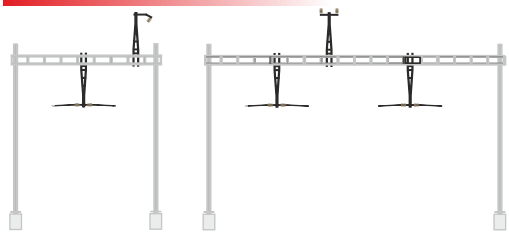
Artikel/item/produit

Dieser Bausatz enthält:
- Ätzplatte aus Neusilber
- vier Isolatoren
- Bauanleitung

Für die Aufsatzstütze zusätzlich
- Halter für eine ein- oder zweipolige Versorgungsleitung
- zusätzliche Isolatoren

Sie benötigen zusätzlich unser Quertragwerk.

Anwendungshinweise:



Haupthängestützen sind im modernen Quertragwerk zu finden und ersetzen das gespannte Querseil. Tragseil und Fahrleitung werden direkt an der Konstruktion angebracht.

Modellinformation:

Die Haupthängestütze kann wahlweise nach unten zeigend als Hängestütze für die Fahrleitung oder nach oben zeigend als Aufsatzstütze für Versorgungsleitungen benutzt werden. Bitte beachten Sie, dass die Artikel unterschiedliche Bestellnummern haben und sich aus verschiedenen Ätz- und Zubehörteilen zusammensetzen. Wenn Sie nur eine Haupthängestütze bestellen, können Sie daraus keine vollwertige Aufsatzstütze bauen. Wenn Sie dagegen eine Aufsatzstütze bauen, können Sie eine vollwertige Haupthängestütze bauen und behalten die Ätzteile für die VS-Leitung als Ersatzteile übrig.
Die Ausführung ist ausreichend stabil, um auch eine Fahrleitung tragen zu können.

Lieferprogramm:

Haupthänge-/ Aufsatzstütze		
0m-860.0 2 x Haupthängestütze	2 Stück im Bausatz	
0m-860.1 2 x Aufsatzstütze	2 Stück im Bausatz für 1-polige VS-Leitg.	0m-860.3 - Ersatzteil Halter für 1-pol.VS-Leitung
0m-860.2 2 x Aufsatzstütze	2 Stück im Bausatz für 2-polige VS-Leitg.	0m-860.4 - Ersatzteil Halter für 2-pol.VS-Leitung

Status:

ausverkauft
Ersatzteile noch ab Lager lieferbar

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

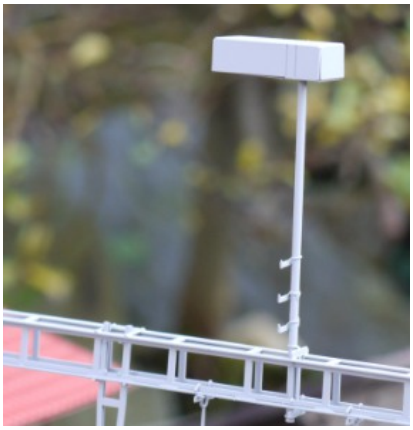
0m-861.1:
Gleisfeldleuchte, beleuchtbar (nicht inbegriffen), ohne Tragwerk (Bausatz)

AB-Modell

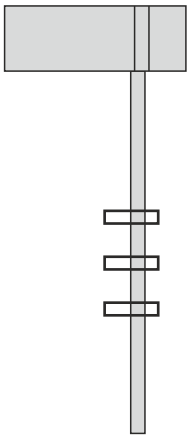
Anja Bange Modellbau
Im Stuckenhahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de



Gleisfeldleuchte



Gleisfeldleuchte

0m-861.1

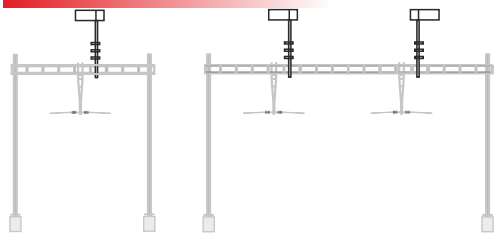
Artikel/item/produit

Dieser Bausatz enthält:
- Ätzplatte aus Neusilber
- Messingrohr
- Fensterfolie
- Bauanleitung

Sie benötigen zusätzlich unser Quertragwerk.

Die Leuchten können auch mit einer LED ausgerüstet werden, um im Modell eine Beleuchtungsszene darzustellen.

Anwendungshinweise:



Gleisfeldleuchten sind im modernen Quertragwerk zu finden. Sie werden zur Beleuchtung von Perrons und Gleisanlagen installiert.

Modellinformation:

Die Gleisfeldleuchten sind eine filigrane Ergänzung zu unserem Quertragwerk. Neben dem rechteckigen Lampenschirm werden auch das runde Tragrohr und die drei Aufstiege dargestellt. Eine Fensterfolie dient zum Verschließen der Öffnung und komplettiert den Bausatz.
Eine Beleuchtungseinheit ist nicht im Bausatz enthalten. Platz für ein LED-Beleuchtungselement ist mehr als ausreichend vorhanden. Die notwendige Stromversorgung lässt sich mit feinen Kupferlackdrähten praktisch unsichtbar durch das Messingrohr und das Tragwerk realisieren.

Fertigmodelle unserer Gleisfeldleuchte werden von der schwedischen Firma barinmodell angeboten.

Lieferprogramm:

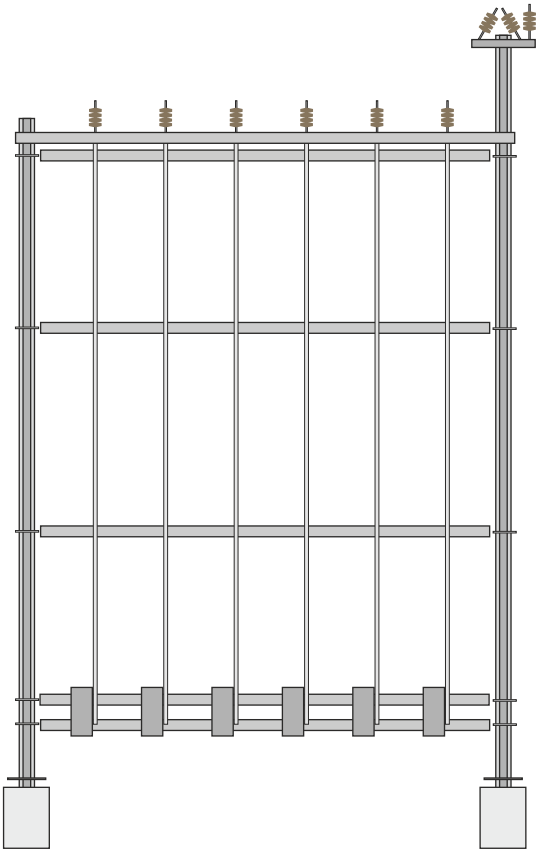
Gleisfeldleuchte		
0m-861.1		beleuchtbar

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten copyright: AB-Modell



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

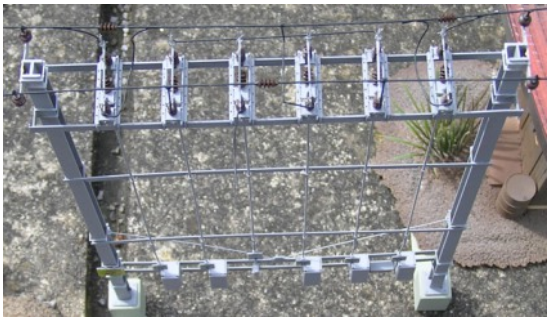
info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Schaltposten

Switch linkage tringlerie de commutation pour caténaire

Katalog catalogue catalogue



Schaltposten

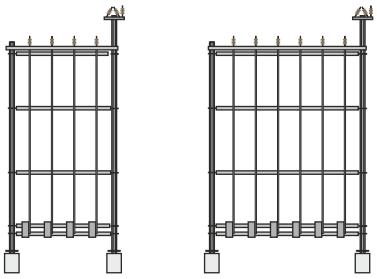
0m-863.x

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- Ätzplatte(n) aus Neusilber
- Messingdraht 0,5mm
- Messingröhrchen 1,0mm
- Neusilberdraht 0,3mm
- Isolatoren
- ausführliche Bauanleitung

Zur Fertigstellung benötigen Sie zusätzlich:
- je 2 x Breitflanschmast und Sockel

Anwendungshinweise:



Schaltposten finden sich in fast jedem Schweizer Bahnhof. Dort wird der Fahrstrom für die Bahn- und Streckengleise geschaltet.

Modellinformation:

Unser Schaltposten ist in zwei Varianten erhältlich:
- 4-fach für kleine Bahnhöfe und
- 6-fach für größere Bahnhöfe.

Sehr filigrane und vorbildgetreue Nachbildung, mit feinen Schaltstangen, Hörnerschaltern und Antrieben. Ersatzantriebe sind auf Wunsch als Zubehör oder für eigene Bastelarbeiten verfügbar.
Dieser Bausatz ist sowohl für 5x5mm, als auch 4x4mm-H-Profilmasten nutzbar, da im Bausatz die passenden Adapter enthalten sind.
Das Modell ist ohne Funktion. Zum Schalten der Oberleitung müssen Sie eine externe Schaltung (Stellpult) nutzen.
Zum Bau der Tragwerke benötigen Sie:
0m-853.x - H-Profil-Mast 20,5 cm oder
0m-854.x - H-Profil-Mast 24,5 cm.

Lieferprogramm:

Bausatz Quertragwerk		
0m-863.4 4er Schaltposten	für kleinere Stationen	funktionslos
0m-863.6 6er Schaltposten	für mittlere Stationen	funktionslos
0m-863.1 0m-863.2	Handantrieb Motorantrieb	funktionslos funktionslos

Status:

ausverkauft

Hand-/Motorantrieb: so lange Vorrat reicht

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

0m-862.1:
Mastschalter m. Erdungsstange, ohne Sockel, ohne Masten, funktionslos (Bausatz)

AB-Modell

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Katalog
catalogue
catalogue

Mastschalter mit Erdungsstange

mast switch/grounding rod
commutateur de mât/piquet de mise à la terre

Anwendungshinweise:

Verwendung zum lokalen Ein- und Ausschalten von Oberleitungsabschnitten über Gleisen, meist in Ladezonen der Bahn, um ein sicheres Be- und Entladen der Güterwagen zu gewährleisten.

Lieferprogramm:

Bausatz Mastschalter mit Erdungsstange		
0m-862.1	für Lade- und Abstellgleise	funktionslos

Mastschalter
0m-862.1

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- Ätzplatte 0m-862.1
- Stellstange MS 0,6mm
- Erdungsstange MS-Rohr 1mm
- Verbindungsmuffe MS-Rohr 1mm
- Isolatoren
- zusätzliche Führungsbriden (Typ Universalhalter)

Der Mastschalter mit Erdungsstange wird an einen Masten montiert.

Modellinformation:

Mastschalter werden im Bahnhof benötigt, um einzelne Gleise vom Strom zu trennen, z.B. in einer Ladestraße.
Sehr filigrane und vorbildgetreue Nachbildung, mit feiner Schaltstange, Hörnerschalter und Antrieb, sowie detaillierter Erdungsstange, die eingehakt und bei Bedarf umgehängt werden kann.
Dieser Bausatz ist nur für 4x4mm-H-Profilmasten nutzbar. Der Mast ist nicht im Bausatz enthalten.
In unserem Produktfoto haben wir den Mastschalter mit Erdungsstange an einen Standardmasten gebaut, der zusätzlich einen Rohrausleger trägt. Solche Situationen sind absolut vorbildlich.
Das Modell ist ohne Funktion. Zum Schalten der Oberleitung müssen Sie eine externe Schaltung (Stellpult) nutzen.

Status:

ausverkauft

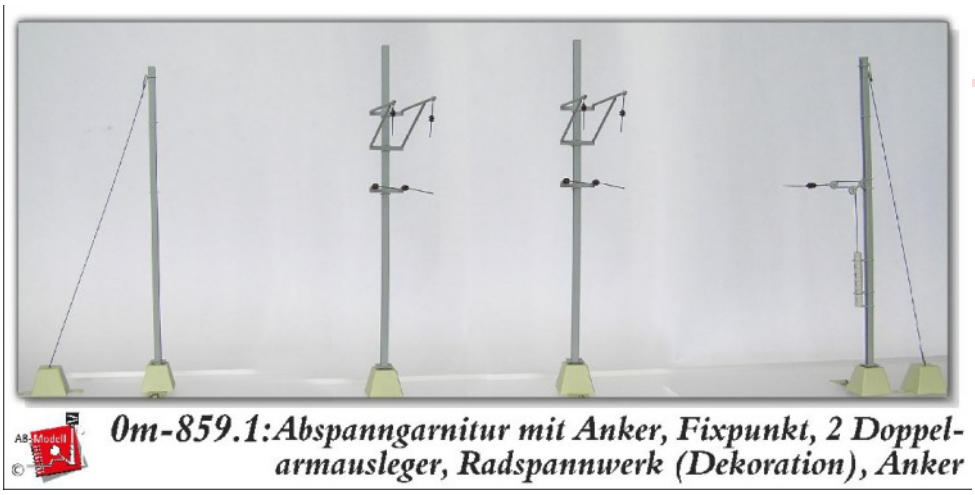
Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

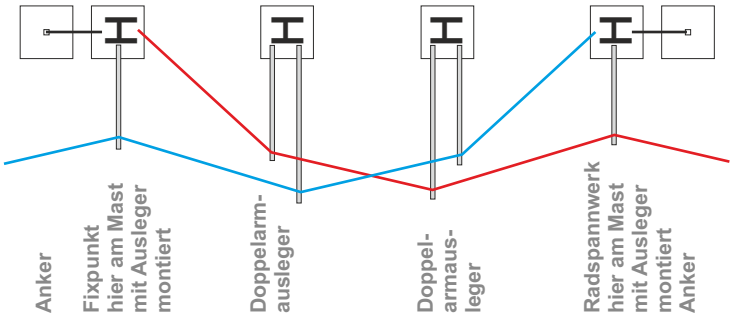
Anja Bange Modellbau
Im Stuckenhahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

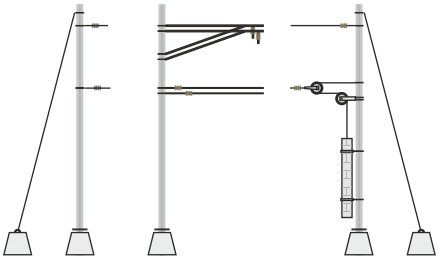
www.n-schmalspur.de



Abspannstrecke



Anwendungshinweise:



Um die Fahrleitung über den Gleisen zu spannen, benötigt die Bahn sogenannte Spannwerke, mit denen die Leitung straff gezogen wird. Zwischen zwei abgespannten Abschnitten werden Doppelarmausleger verwendet, um die beiden Fahrleitungen parallel zu führen.

Lieferprogramm:

Bausatz Abspannstrecke		
0m-859.1		funktionslos
0m-859.2		funktionsfähig mit Sommerfeldt #388

Abspannstrecke

0m-859.x

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
1. Bausatz für Fixpunke
2. 2 Bausätze für Doppelarmausleger
3. Bausatz für ein Radspannwerk

Komplett mit Anker und Sockel.
Die Bausätze sind auch einzeln erhältlich und werden auf den Folgeseiten detaillierter vorgestellt.

Zur Fertigstellung benötigen Sie zusätzlich:
- 4 x Breitflanschmast
- 2 x Rohrausleger für Fixpunkt und Radspannwerk

Modellinformation:

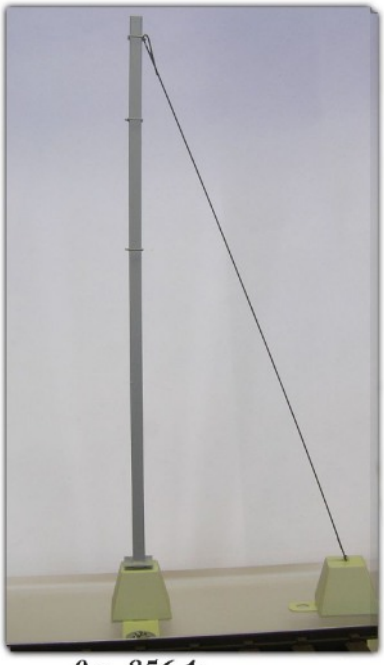
Das Abspannset beinhaltet Bauteile für insgesamt 4 Masten, um eine Abspannstrecke darzustellen.
Am Endpunkt einer Abspannung steht ein Fixpunkt, dort wird also die Fahrleitung fixiert. Aus Gründen der Stabilität wird der Mast mit einem Seil und einem Anker im Boden abgesichert.
Am Übergang zwischen zwei Abspannstrecken stehen die Doppelarmausleger. Hier werden die Fahr- und Tragleitung doppelt geführt.
Die am Fixpunkt neu angehängten Leitungen werden an den folgenden Masten über den Streckengleisen weitergeführt, während die Leitungen des endenden Abschnitts nun wieder am Mast fixiert werden. Um die Fahrleitung stets auf Spannung zu halten, befindet sich hier ein Radspannwerk, das mit Gewichten den notwendigen Zug erzeugt.

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell



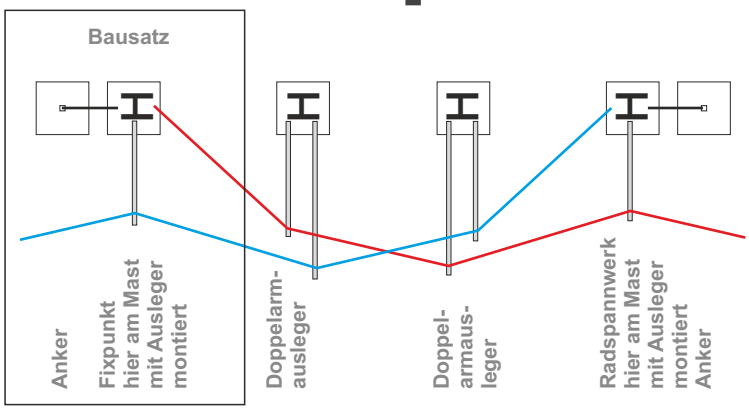
0m-856.1:
Fixpunkt für Trag- und Fahrleitung, mit konischem Sockel und Anker (Bausatz)

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Fixpunkt



Fixpunkt

0m-856.1

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- konischer Betonsockel für Anker
- Grundplatte für Anker
- 2 verschiedene Ankertypen
- Mutternplatte für Anker
- konischer Betonsockel für Mastfuß
- Grundplatte für Mastfuß
- Mutternplatte für Mastfuß
- Universalhalter
- Ankerseil
- Rillenisolatoren

Anwendungshinweise:

Um die Fahrleitung über den Gleisen zu spannen, benötigt die Bahn sogenannte Spannwerke, mit denen die Leitung straff gezogen wird. Am Anfang einer Abspannstrecke steht immer ein Fixpunkt, um Fahr- und Tragleitung sicher zu fixieren.

Modellinformation:

Der Fixpunkt dient der sicheren Fixierung von Tragseil und Fahrleitung. Er besteht im wesentlichen aus drei Universalhaltern, in die die Leitungen eingehängt werden, sowie als Montageeinheit für das Ankerseil.
Im Bausatz sind die konischen Sockel für den Anker und für den Breitflanschmasten enthalten. Sie benötigen zusätzlich den passenden H-Profilmasten. Wir empfehlen für Schmalspur eine Höhe von 20,5cm, für Normalspur 24cm.
Üblicherweise werden die Fixpunkte an bestehenden Masten montiert. Das können sowohl solche mit Auslegern sein, aber auch Bogenabzüge oder Quertragwerke.

Lieferprogramm:

Bausatz Fixpunkt		
0m-856.1		funktionstüchtig

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

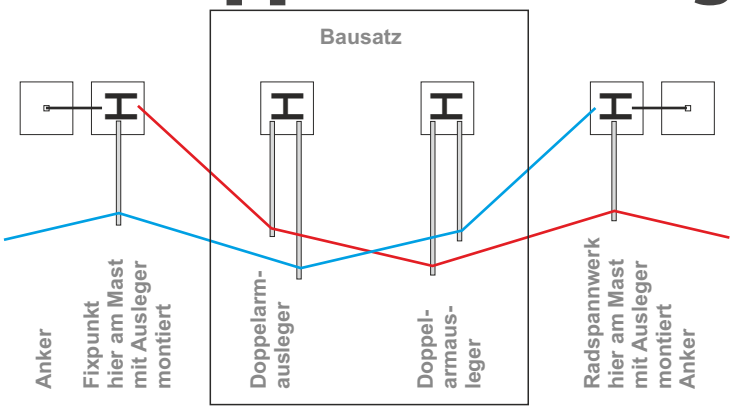
0m-857.2:
Doppelarmausleger mit konischem Sockel (2 Stück im Bausatz)

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Doppelarmausleger



Doppelarmausleger

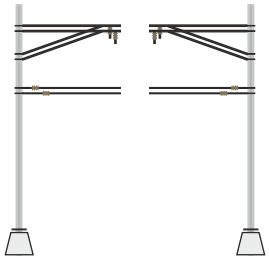
0m-859.x

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- 2 x konischer Betonsockel
- 2 x Grundplatte
- 2 x Mutternplatte
- 2 x Montagehelfer für Stütz- und Tragrohr
- 2 x Montagehelfer für Fahrleitungshalter
- 2 x Halter für Isolator am Tragrohr
- verschiedene Messingrohre und -drähte
- Rillenisolatoren

Zusätzlich werden zwei Masten benötigt.

Anwendungshinweise:



Um die Fahrleitung über den Gleisen zu spannen, benötigt die Bahn sogenannte Spannwerke, mit denen die Leitung straff gezogen wird. Zwischen zwei abgespannten Abschnitten werden Doppelarmausleger verwendet, um die beiden Fahrleitungen parallel zu führen.

Modellinformation:

Am Übergang zwischen zwei Abspannstrecken stehen die Doppelarmausleger. Hier werden die Fahr- und Tragleitung doppelt geführt.
Im Bausatz sind alle Ätz- und Zubehörteile enthalten, um zwei Doppelarmausleger anzufertigen. Sie benötigen zusätzlich 2 H-Profilmasten mit 4x4mm Maß. Für Schmalspur empfehlen wir 18/20,5cm Länge, für Normalspur 20,5/24cm Länge.
Um eine komplette Abspannstrecke darzustellen benötigen Sie noch einen Fixpunkt und ein Radspannwerk.

Lieferprogramm:

Bausatz Doppelarmausleger		
0m-857.2		funktionslos

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten copyright: AB-Modell

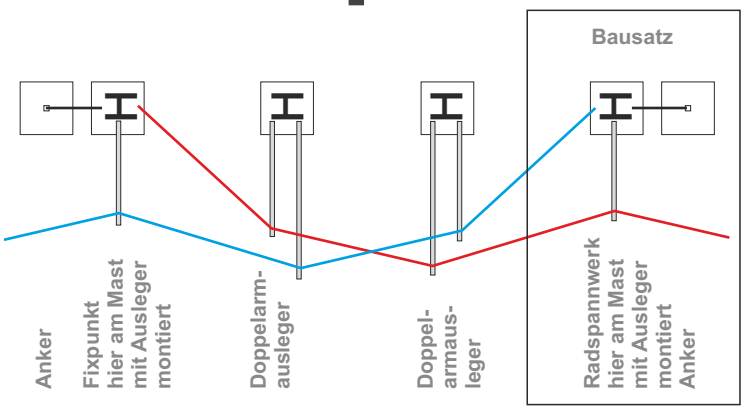
Anja Bange Modellbau
Im Stuckenhahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

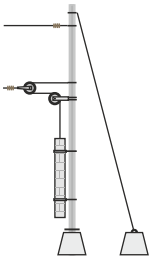
www.n-schmalspur.de

0m-858.1:
Radspannwerk, konischer Sockel und Anker (Baus.), funktionslos

Radspannwerk



Anwendungshinweise:



Um die Fahrleitung über den Gleisen zu spannen, benötigt die Bahn sogenannte Spannwerke, mit denen die Leitung straff gezogen wird. Diese werden im Regelfall an einem bestehenden Masten angebracht.

Lieferprogramm:

Bausatz Radspannwerk		
0m-858.1		funktionslos
0m-858.2		funktionsfähig mit Sommerfeldt #388

Radspannwerk

0m-858.x

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- konischer Betonsockel für Anker
- Grundplatte für Anker und Anker
- konischer Betonsockel, Grund- und Mutternplatte
- Masthalterung für Radspannwerk
- Abfanggelenk für Radspannwerk
- Deko-Abzug mit Einzelrollen und Deko-Gewicht
- Abzug- bzw. Nachspannrollen
- Gabellaschen für Einzelrollen
- Gewichtsführung für Spanngewichte
- Universalhalter / Fixpunkt
- Rillenisolatoren und Spannseil

Modellinformation:

Das Radspannwerk sorgt für die nötige Spannung, um die Fahrleitung stets sicher und stabil über dem Gleis zu halten. Dabei wird mit Gewichten sichergestellt, dass Längenunterschiede z.B. durch Temperaturschwankungen sicher ausgeglichen werden.
Im Modell liegt ein Deko-Element für die Gewichte bei. Wir empfehlen, keine Fahrleitung zu spannen, insbesondere bei Gartenanlagen. Wer dennoch seine Fahrleitung vorbildlich abspannen möchte, kann mit unserem Bausatz auch dies nachvollziehen. In diesem Fall wird die Spannung durch eine Feder ausgeübt, die im Gewichtselement versteckt wird (Sommerfeldt, Artikel-Nummer 388).
Dieser Bausatz enthält alle Teile, um einen Masten mit Radspannwerk zu bauen. Masten sind separat erhältlich.

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

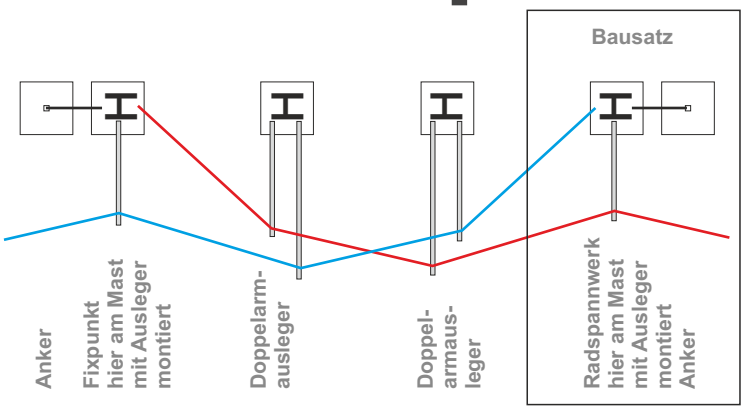
Anja Bange Modellbau
Im Stuckenhahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

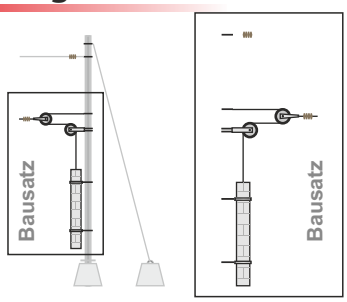
www.n-schmalspur.de

0m-858.3: *Radspannwerk, ohne Anker, ohne Sockel, für 4mm-H-Profil, ohne Funktion (Dekorationselement)*

nur Radspannwerk



Anwendungshinweise:



Um die Fahrleitung über den Gleisen zu spannen, benötigt die Bahn sogenannte Spannwerke, mit denen die Leitung straff gezogen wird. Diese werden im Regelfall an einem bestehenden Masten angebracht.

Lieferprogramm:

Bausatz Radspannwerk		
0m-858.3		funktionslos
0m-858.4		funktionsfähig mit Sommerfeldt #388

Radspannwerk

0m-858.x

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- Masthalterung für Radspannwerk
- Deko-Abzug mit Einzelrollen
- Abzug- bzw. Nachspannrollen
- Gabellaschen für Einzelrollen
- Gewichtsführung für Spanngewichte
- Universalhalter / Fixpunkt
- Auflage Spanngewichte
- Rillenisolatoren
- Gewichtsattrappe
- Messingachsen

Modellinformation:

Das Radspannwerk sorgt für die nötige Spannung, um die Fahrleitung stets sicher und stabil über dem Gleis zu halten. Dabei wird mit Gewichten sichergestellt, dass Längenunterschiede z.B. durch Temperaturschwankungen sicher ausgeglichen werden.
Im Modell liegt ein Deko-Element für die Gewichte bei. Wir empfehlen, keine Fahrleitung zu spannen, insbesondere bei Gartenanlagen. Wer dennoch seine Fahrleitung vorbildlich abspannen möchte, kann mit unserem Bausatz auch dies nachvollziehen. In diesem Fall wird die Spannung durch eine Feder ausgeübt, die im Gewichtselement versteckt wird (Sommerfeldt, Artikel-Nummer 388).
Dieser Bausatz ist auf Wunsch vieler Kunden entstanden und enthält nur das Radspannwerk. Anker und Spannseil müssen separat beschafft werden.

Status:

ab Lager lieferbar, so lange Vorrat reicht

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

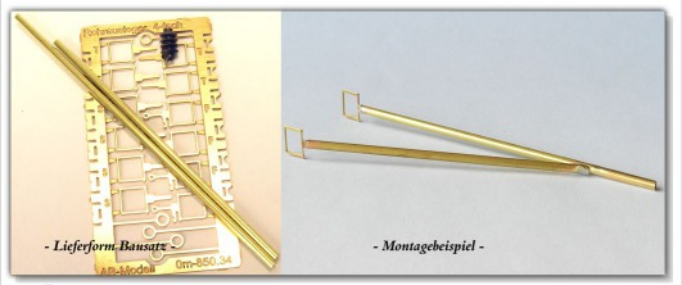
Anja Bange Modellbau
Im Stuckenhahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Rohrausleger und FL-Halter

Katalog catalogue catalogue



0m-850.32: Rohrausleger mit Fahrleitungshalter, für 4mm-H-Profil, Bausatz, 1 Stück

Rohrausleger

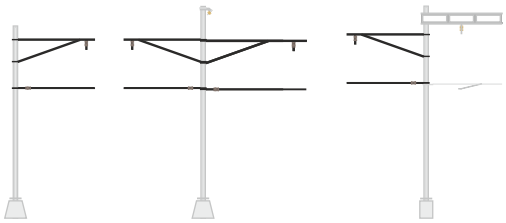
0m-850.32/33/34/35

Artikel/item/produit

Dieser Bausatz enthält:
- Tragrohr
- Stützrohr
- Fahrleitungshalter
- geätzte Montagehilfe für exakten Aufbau
- Isolatoren

Bausätze sind erhältlich in 1er, 2er, 4er oder 12er Sets.

Anwendungshinweise:



Die Rohrausleger sind nicht nur im Set mit den Sockeln, sondern auf vielfachen Kundenwunsch auch einzeln erhältlich, zum Anbau an H-Profil-Masten.

Lieferprogramm:

Rohrausleger (einzeln)		
0m-850.32 1 Stück		0m-850.35 12 Stück
0m-850.33 2 Stück		
0m-850.34 4 Stück		

Modellinformation:

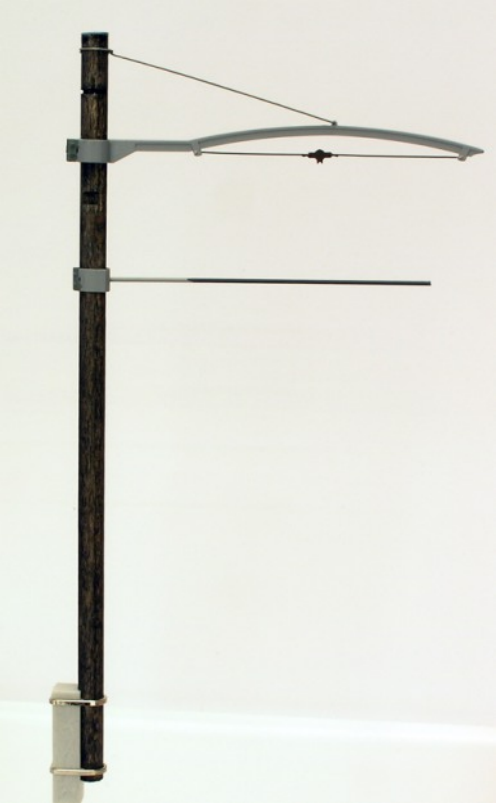
Die Rohrausleger sind seit vielen Jahren bei uns etabliert und im Set mit den Sockeln verfügbar. Aufgrund häufiger Kundenanfragen haben wir die Rohrausleger auch als Sets ohne Sockel im Programm.
Für den Aufbau müssen diese an einem H-Profil-Masten montiert werden, das kann u.U. auch ein Quertragwerk sein, wenn dies situationsbedingt notwendig wäre.
Die Montage ist sehr einfach, da zur korrekten Ausrichtung der Messingrohre im Ätzrahmen bereits Hilfsvorrichtungen vorgesehen sind. Wir empfehlen die Bauteile miteinander zu verlöten.
Die Fahrleitungshalter werden seit 2024 aus stabileren 0,5mm Edelstahldrähten nachgebildet, die in die Halterungen eingeklebt werden müssen.

Status:

ab Lager verfügbar, so lange der Vorrat reicht

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell



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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

geschwungene Ausleger

Katalog
catalogue
catalogue

Geschwungener Ausleger

0m-864.x

Artikel/item/produit

Dieser Bausatz enthält:
- Ätzplatte aus Neusilber
- 5 oder 6 Ausleger
- in verschiedenen Längen
- Neusilber- oder Bronzedraht
- Isolatorenhalterung und -nachbildung

Bausätze sind erhältlich in 3 unterschiedlichen Auslegerlängen.

Anwendungshinweise:

Geschwungene Ausleger finden sich vor allem an Bahnlinien, die noch nicht modernisiert wurden und bieten sich an für Modellbahner, die gern älteres Rollmaterial einsetzen wollen.

Lieferprogramm:

geschwungene Ausleger	
0m-864.1 6 Stück	Ausführung kurz 80mm
0m-864.2 6 Stück	Ausführung mittel 86mm
0m-864.3 5 Stück	Ausführung lang 92mm

Modellinformation:

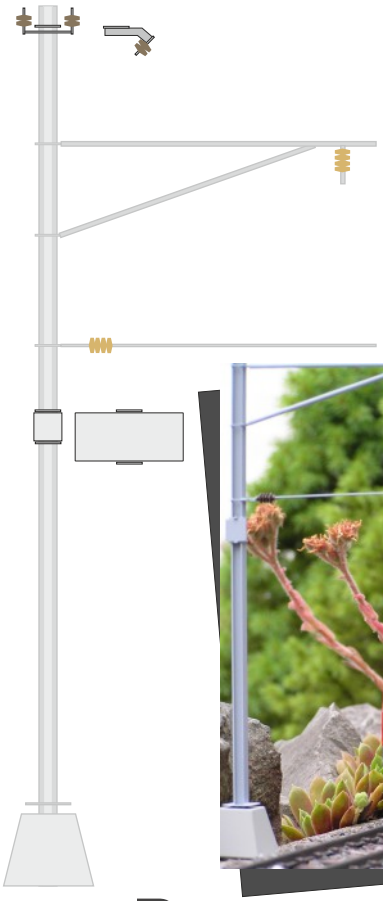
Die geschwungenen Ausleger sind für historische Bahnstrecken und Museums- oder Straßenbahnen interessant.
Der Bausatz ist so konzipiert, dass man den Ausleger sowohl an einem Holzmasten, als auch an einem Gittermasten befestigen kann. Optional kann ein zusätzlicher Fahrleitungshalter montiert werden, der ebenfalls im Bausatz enthalten ist.
Sie haben die Auswahl aus drei unterschiedlichen Auslegerlängen, so dass Sie die gewünschte Vorbildsituation möglichst exakt auf Ihrer Anlage nachstellen können. Es sind 5 oder 6 Ausleger in einem Ätzteil enthalten.
Die auf den Bildern zu sehenden Holz- und Gittermasten haben wir im Sommerfeldt-Programm gefunden. Sie können die Ausleger aber auch an unseren H-Profil-Masten befestigen.

Status:

ab Lager verfügbar, so lange der Vorrat reicht

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell



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

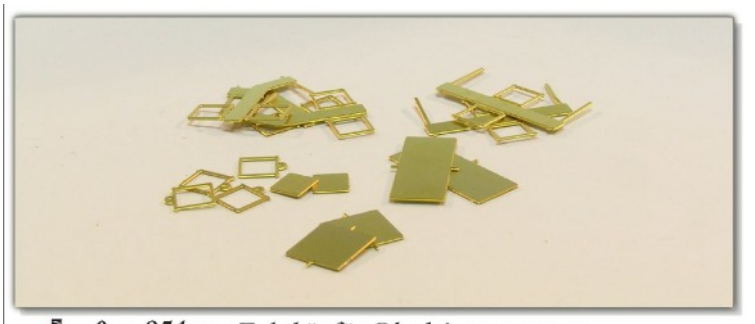
info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Bausatz Mastzubehör

accessories for mast accessoires pour poteau

Katalog catalogue catalogue



0m-851.x: Zubehör für Oberleitungsmasten Speiseleitung, Masttafeln (Bausatz)

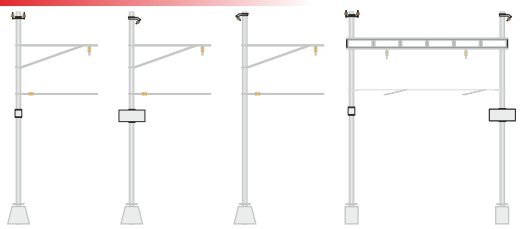
Mastzubehör

0m-851.x

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- 1-polige Versorgungsleitung
- 2-polige Versorgungsleitung
- Mastschild Pfeiftafel
- Mastschild Gefällsumbruch
- Halter mit Öse für Schilder, etc.
- Rillenisolator
- ausführliche, mehrseitige Bauanleitung (auch als Download auf unserer Internetseite)

Anwendungshinweise:



Die Mastschilder und Versorgungsleitungen können an allen 4x4 mm H-Profil-Masten angebracht und zu jeder gewünschten Seite ausgerichtet werden.

Modellinformation:

Unser Vorbild sind die ein- und zweipoligen Versorgungsleitungen wie sie auf vielen Bahnstrekken zu finden sind. Dazu empfiehlt es sich, einen längeren Masten zu wählen, um ausreichend Abstand zwischen Ausleger und Versorgungsleitung zu erhalten.
Zwei kleine Schildertypen sind bereits im Bausatz enthalten. Individuelle Schilder lassen sich leicht aus Blechresten anfertigen. Einfach ein Stück MS-Draht auf die Rückseite kleben oder löten, in die Halter einfädeln und festkleben - fertig ist das individuelle Mastschild.
Alle Bauteile sind für den Außeneinsatz geeignet.
Zur Ergänzung bietet sich an:
0-899.1 - selbstklebende Mastschilder
0-899.2 - selbstklebende Bahnhofsschilder

Lieferprogramm:

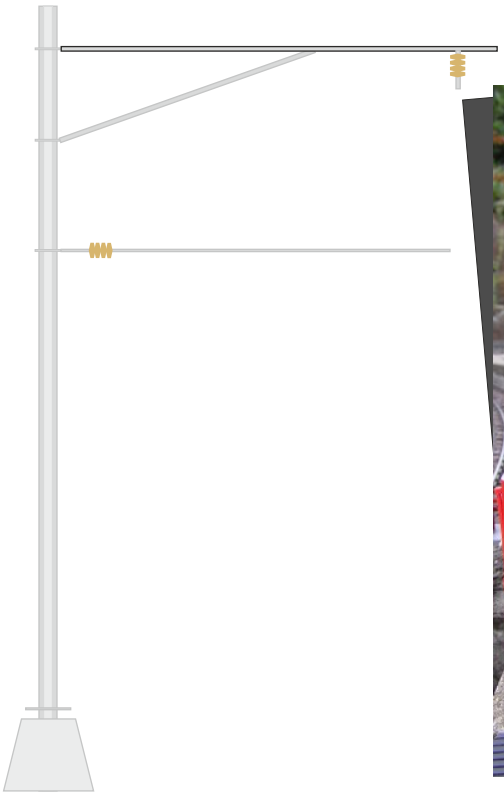
Bausatz Mastzubehör		Bausatz Sockel/Ausleger
	Bausatz inklusive Mastzubehör	0m-850.12 12-fach Bausatz
0m-851.4 4-fach Bausatz	aus 0m-850.12 begrenzt verfügbar	
0m-851.1 1-fach Bausatz	aus 0m-850.12 begrenzt verfügbar	

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell



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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Rohrausleger (lange Ausführung)

bracket (long) **console (longue)**

Katalog catalogue catalogue

0-801.12: Messingrohr für Rohrausleger, diverse Längen ab 8 cm, 12 Stück, Bausatz

Rohrausleger (lang)

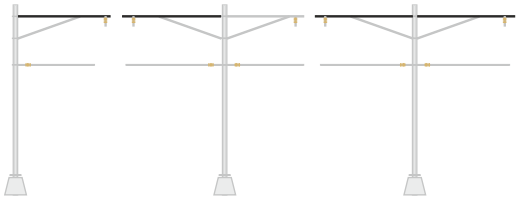
0-801.12

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- 12 MS-Rohre mit 1,5 mm Durchmesser in unterschiedlichen Längen (ab 8 cm)
- ausführliche, mehrseitige Bauanleitung (auch als Download auf unserer Internetseite)

Der Bausatz enthält nur die langen Auslegerrohre, keine Montagehilfe. Bitte bestellen Sie dazu unsere Rohrauslegerbausätze 0m-850.x.

Anwendungshinweise:



Lange Rohrausleger finden bei Masten Verwendung, die etwas weiter abseits des Gleises stehen, bei Normalspurbahnen und bei Mittelmasten auf dem Bahnsteig.

Modellinformation:

Je nach Anlagensituation kann es notwendig sein einen langen Rohrausleger zu verwenden. Typische Beispiele sind Mittelmasten, wobei hier auch nur eine Seite einen längeren Ausleger benötigen kann. Oder abseits aufgestellte Masten. Mit unserem Bausatz können diese Situationen nachgestellt werden. Die Rohre werden je nach Bedarf abgelängt.
Spezielle Längen sind auf Nachfrage erhältlich.

Lieferprogramm:

Rohrausleger (lang)	
0-801.12 12-fach Bausatz	

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Fahrdrahthalter (stabile Ausführung)

carrier catenary wire (strong) fixation de fil du conducteur

Katalog catalogue catalogue

0-802.12: Fahrdrahthalter für 0m-850.x, Eisen, verkupfert, hart, 12 Stück, Länge ca. 10 cm, Bausatz

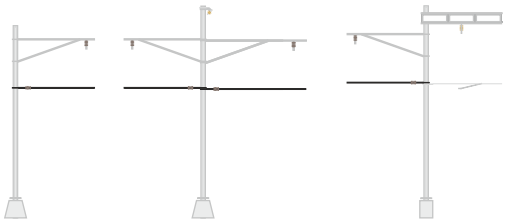
Fahrdrahthalter (Eisen)

0-802.12

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- 12 verkupferte Eisendrähte mit 0,5 mm Durchmesser, mit einer Länge von ca. 10 cm - hart
- ACHTUNG: nicht wetterfest!
- es handelt sich um Abschnitte der Sommerfeldt-Fahrleitung

Anwendungshinweise:



Die Fahrdrahthalter können in jeder beliebigen Anlagensituation verwendet werden. Nach Einbau und Probefahrt werden die Drähte mit einer Zange gekürzt.

Lieferprogramm:

Fahrdrahthalter (Eisen)		
0-802.12 12-fach Bausatz		

Modellinformation:

Um mit angelegtem Pantografen fahren zu können sollten die Fahrdrahthalter besonders stabil sein, um dem Druck des Stromabnehmers entgegenwirken zu können. Die serienmäßig dem Bausatz 0m-850.x beigelegten Messingdrähte sind sehr weich. Als Austauschmaterial bieten wir Halter aus Eisen- (nicht wettersicher, dafür sehr stabil) und Bronzedraht (wettersicher, federhart) an.
Die Drahtabschnitte werden statt der üblichen Messingdrähte eingeklebt oder gelötet.
Bei Sommerfeldt oder im Zubehörhandel erhalten Sie auch sehr stabile Edelstahldrähte, die ebenfalls in unsere FL-Halter eingeklebt werden können.

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten copyright: AB-Modell

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Fahrdrahthalter (stabile Ausführung)

carrier catenary wire (strong) fixation de fil du conducteur

Katalog catalogue catalogue

0-803.12: Fahrdrahthalter für 0m-850.x, Bronze, 0,5 mm, federhart, 12 Stück, Länge ca. 10 cm, Bausatz

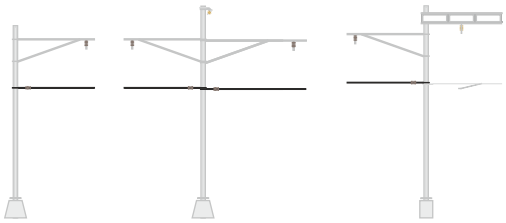
Fahrdrahthalter (Bronze)

0-803.12

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- 12 Bronzedrähte mit 0,5 mm Durchmesser, mit einer Länge von ca. 10 cm - federhart
- nicht gerichtete Spulenabschnitte
- wetterfeste Ausführung
- Produkt der Firma Fohrmann, die verschiedene Drahtstärken anbietet
- Bitte beachten: die Spulendrähte lassen sich nur mit Mühe gerade richten!

Anwendungshinweise:



Die Fahrdrahthalter können in jeder beliebigen Anlagensituation verwendet werden. Nach Einbau und Probefahrt werden die Drähte mit einer Zange gekürzt.

Modellinformation:

Um mit angelegtem Pantografen fahren zu können sollten die Fahrdrahthalter besonders stabil sein, um dem Druck des Stromabnehmers entgegenwirken zu können. Die serienmäßig dem Bausatz 0m-850.x beigelegten Messingdrähte sind sehr weich. Als Austauschmaterial bieten wir Halter aus Eisen- (nicht wettersicher, dafür sehr stabil) und Bronzedraht (wettersicher, federhart) an.
Die Drahtabschnitte werden statt der üblichen Messingdrähte eingeklebt oder gelötet.
Bei Sommerfeldt oder im Zubehörhandel erhalten Sie auch sehr stabile Edelstahldrähte, die ebenfalls in unsere FL-Halter eingeklebt werden können.

Lieferprogramm:

Fahrdrahthalter (Bronze)	
0-803.12 12-fach Bausatz	

Status:

ausverkauft

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten copyright: AB-Modell

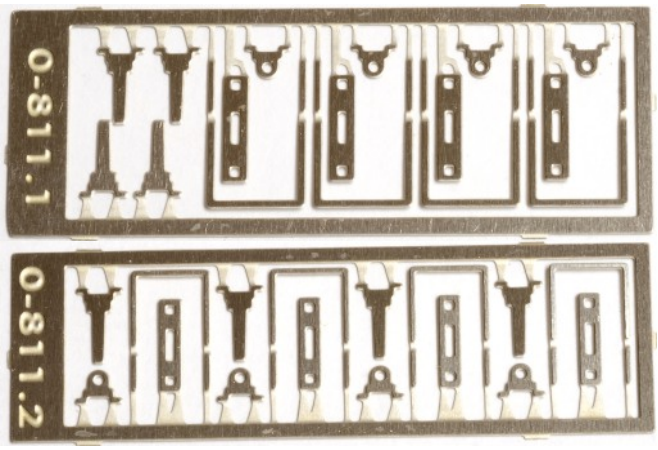
Anja Bange Modellbau
Im Stuckenhahn 6
D-58769 Nachrodt
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

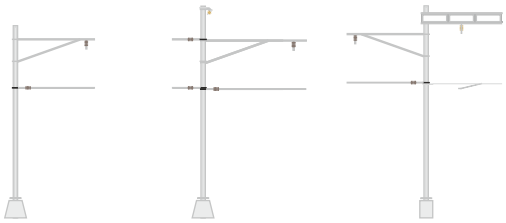
www.n-schmalspur.de

0m-811.1: *Universalbriden zum nachträglichen Anbau an 5mm-H-Profil, 4 Stück im Set, Bausatz*

Universalbriden



Anwendungshinweise:



Die Universalbriden sind für den nachträglichen Anbau an einen bestehenden Masten gedacht und können Ausleger oder Abspannungen tragen.

Lieferprogramm:

Fahrdrahthalter (Bronze)		
0m-811.1		für 5x5mm H-Profil-Masten
0m-811.2		für 4x4mm H-Profil-Masten

Universalbriden

0m-811.x

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- 4 Universalbriden
  entweder für 5x5mm H-Profil-Masten
  oder für 4x4mm H-Profil-Masten
- Montagebügel
- Montageschelle
- Universalhalterung zum Anbringen von Leitungen, etc.
- Universalhalterung zum Anbringen von Rohren, etc.

Vorbildlicher Einsatz und vorbildliches Aussehen.

Modellinformation:

Unsere Bausätze sind so konzipiert, dass die einzelnen Komponenten von unten nach oben auf den Mast gesteckt und an der gewünschten Stelle festgeklebt oder -gelötet werden.
Sollte später mal ein Bauteil angesetzt werden müssen, kommen unsere Universalbriden zum Einsatz. Sie können nachträglich am Mast montiert werden, sind universell verwendbar und zudem sehr vorbildnah.
Wir empfehlen, die Briden zu verlöten, um eine optimale Stabilität zu erreichen. Die Zapfen an der Innenseite verhindern, dass das Einbauteil in die Bride durchrutscht und ermöglicht so entspannten Aufbau des Produkts. Je nach Montageseite (offenes oder geschlossenes H-Profil), müssen diese Zapfen vor der Montage am Masten abgeschliffen werden.

Status:

4x4mm-Version ist ausverkauft,
5x5mm-Version ist ab Lager lieferbar

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Mastnummernschilder

Mastnummernschilder

0m-898.x

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- 20 Mastnummernschilder

Ätzteil mit vertieft eingeätzter Nummer und Schraubenimitation. 20 fortlaufende Nummern. Alternativ gibt es auch ein Set ohne eingeätzte Nummer, mit einem blanco Schild. Dieses kann genutzt werden, um individuelle Nummern darzustellen, wenn unser Set nicht ausreichend ist.

Anwendungshinweise:

Mastnummernschilder sind in der Regel auf der Innenseite des Mastens angebracht und dienen der Orientierung.

Modellinformation:

Die Mastnummernschilder lassen sich ganz leicht aus dem Ätzrahmen schneiden und deren angeätzte Verlängerungen werden nur in das H-Profil hinein gebogen. Zur Sicherung der korrekten Höhe wird ein Tropfen Klebstoff verwendet.
Dabei kann das Nummernschild bereits während der Montage des Mastens angebracht oder auch nachträglich zur Optimierung des Erscheinungsbildes verwendet werden.
Zur besseren Sichtbarkeit der Nummer gibt es zwei Methoden:

1. Ätzteil dunkel lackieren und Oberfläche wieder glänzend Neusilber schleifen. Es bleibt nur die Farbe in der eingeätzten Vertiefung.
2. Dunkle Farbe mit feinem Pinsel in die Vertiefung laufen lassen und nach dem Antrocknen die Oberfläche wieder sauber wischen.

Lieferprogramm:

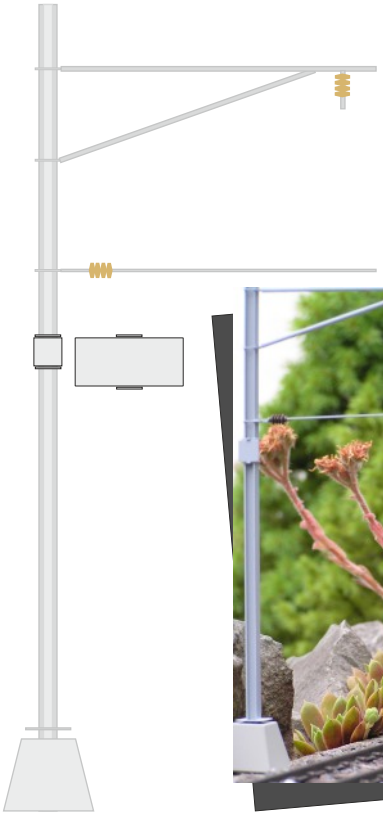
Mastnummern-schilder		Mastnummern-schilder
0m-898.0 blanco, 20 Stück		0m-898.3 #41 - 60
0m-898.1 #01 - 20		0m-898.4 #61 - 80
0m-898.2 #21 - 40		0m-898.5 Set aus 0m-898.0 bis .4

Status:

ab Lager verfügbar, so lange der Vorrat reicht

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell



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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Fahrleitungssignaltafeln

catenay signal plates panneaux de signalisation

Katalog catalogue catalogue

Fahrleitungssignaltafeln

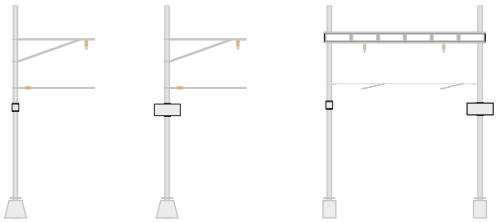
0m-899.1

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- Geschwindigkeitstafeln
- Warntafeln
- Zugsicherungstafeln
- Gefällumbrüche
- Leitungssignale
- Achs-/Zughalttafeln
- Zahnstangentafeln
- Endetafeln

Ausschneideblatt, selbstklebend, wettersicher.
94 Stück

Anwendungshinweise:



Signaltafeln finden an vielen Masten Verwendung, um dem Lokführer die Streckensituation zu erläutern. Im Bahnhof sind meist Stationsinformationen anzutreffen.

Modellinformation:

Die Fahrleitungssignaltafeln decken ein breites Spektrum an möglichen Signalisationen auf der Strecke und an den Masten ab.
Tafeln lassen sich aus Messingresten, oder aus Kunststoffplatten leicht zuschneiden. Auf die Rückseite wird mittig ein Draht mit etwas Überstand oben und unten geklebt. Überstände in die Universalhalter einfädeln und festkleben. Nach dem Lackieren mit den selbstklebenden Tafeln bekleben.
Die Bahnhofstafeln sind typischerweise an den Masten der Quertragwerke zu finden und enthalten Gleis- und Sektorenbezeichnungen, aber auch eine Vielzahl der bekannten Piktogramme der Bahngesellschaften.

Lieferprogramm:

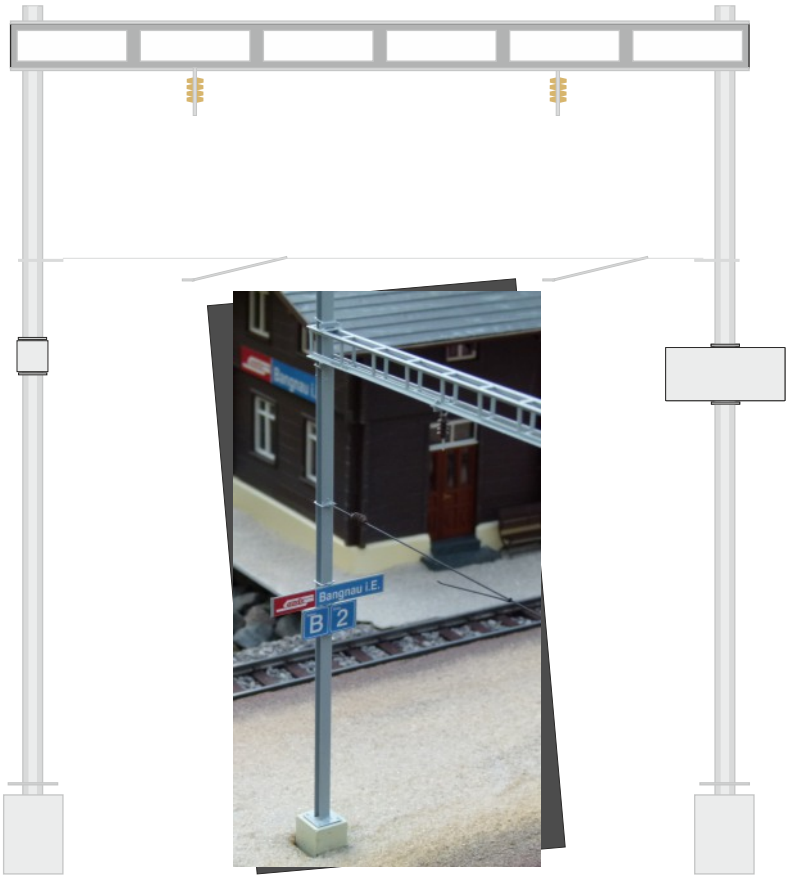
Fahrleitungs-signaltafeln	
0m-899.1 Bausatz	

Status:

ab Lager verfügbar, so lange der Vorrat reicht

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten copyright: AB-Modell



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

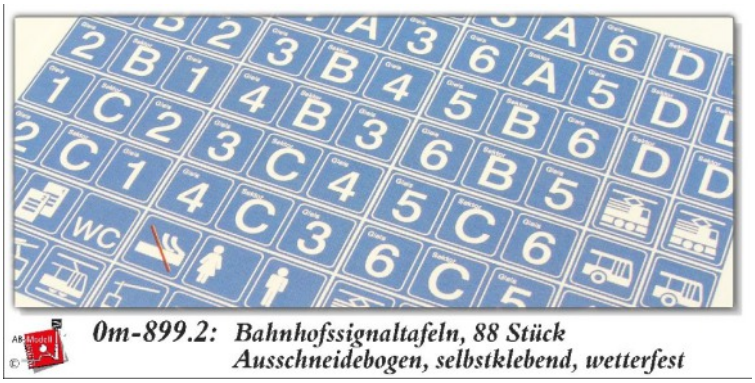
info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Bahnhofssignaltafeln

catenay signal plates panneaux de signalisation

Katalog catalogue catalogue



Bahnhofssignaltafeln

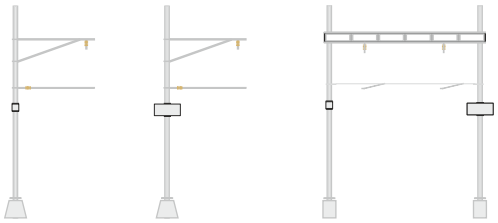
0m-899.2

Artikel/item/produit

Der Bausatz enthält:
- Gleis- und Sektortafeln
- Piktogramme

Ausschneideblatt, selbstklebend, wettersicher.
88 Stück

Anwendungshinweise:



Signaltafeln finden an vielen Masten Verwendung, um dem Lokführer die Streckensituation zu erläutern. Im Bahnhof sind meist Stationsinformationen anzutreffen.

Modellinformation:

Die Fahrleitungssignaltafeln decken ein breites Spektrum an möglichen Signalisationen auf der Strecke und an den Masten ab.
Tafeln lassen sich aus Messingresten, oder aus Kunststoffplatten leicht zuschneiden. Auf die Rückseite wird mittig ein Draht mit etwas Überstand oben und unten geklebt. Überstände in die Universalhalter einfädeln und festkleben. Nach dem Lackieren mit den selbstklebenden Tafeln bekleben.
Die Bahnhofstafeln sind typischerweise an den Masten der Quertragwerke zu finden und enthalten Gleis- und Sektorenbezeichnungen, aber auch eine Vielzahl der bekannten Piktogramme der Bahngesellschaften.

Lieferprogramm:

Bahnhofs-signaltafeln	
0m-899.2 Bausatz	

Status:

ab Lager verfügbar, so lange der Vorrat reicht

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell

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

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Katalog
catalogue
catalogue

Informationen zu Lieferbarkeit und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite.

Irrtum vorbehalten
copyright: AB-Modell