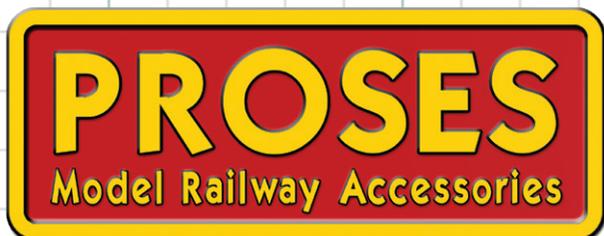
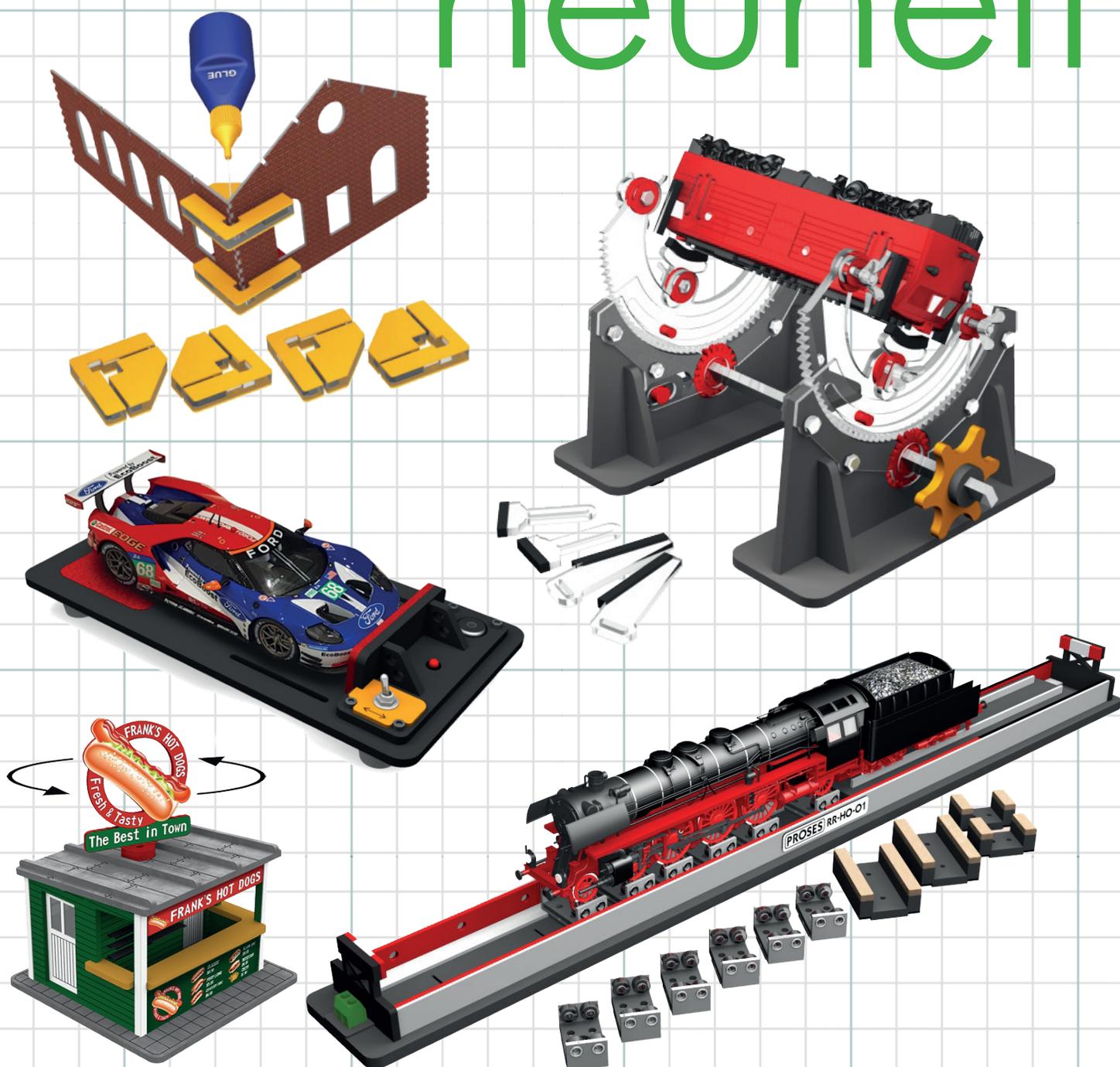


design innovation neuheit



Führend in Design und
Innovation für Modellbauer,
Modellbahner und
Slotcar-Liebhaber

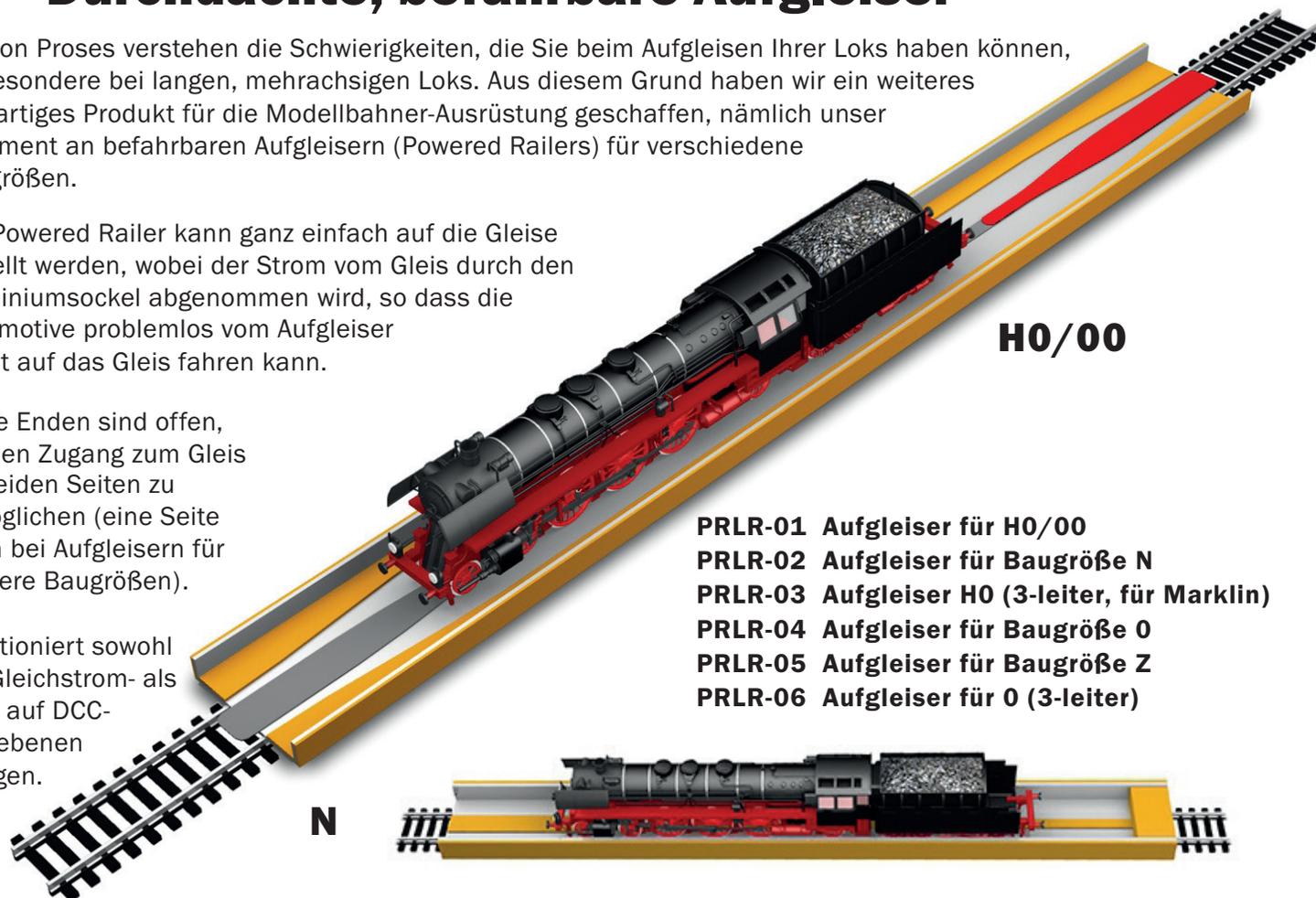
Durchdachte, befahrbare Aufgleiser

Wir von Proses verstehen die Schwierigkeiten, die Sie beim Aufgleisen Ihrer Loks haben können, insbesondere bei langen, mehrachsigen Loks. Aus diesem Grund haben wir ein weiteres großartiges Produkt für die Modellbahner-Ausrüstung geschaffen, nämlich unser Sortiment an befahrbaren Aufgleisern (Powered Railers) für verschiedene Baugrößen.

Der Powered Railer kann ganz einfach auf die Gleise gestellt werden, wobei der Strom vom Gleis durch den Aluminiumsockel abgenommen wird, so dass die Lokomotive problemlos vom Aufgleiser direkt auf das Gleis fahren kann.

Beide Enden sind offen, um den Zugang zum Gleis an beiden Seiten zu ermöglichen (eine Seite offen bei Aufgleisern für kleinere Baugrößen).

Funktioniert sowohl auf Gleichstrom- als auch auf DCC-betriebenen Anlagen.



- PRLR-01** Aufgleiser für H0/00
- PRLR-02** Aufgleiser für Baugröße N
- PRLR-03** Aufgleiser H0 (3-leiter, für Marklin)
- PRLR-04** Aufgleiser für Baugröße 0
- PRLR-05** Aufgleiser für Baugröße Z
- PRLR-06** Aufgleiser für 0 (3-leiter)

PTC-004 Nass- und Trockenbahnreinigungswagen H0/00

Dieser wegweisende Gleisreinigungswagen ist der effektivste und am einfachsten zu bedienende Gleisreiniger, der sowohl eine Nass- als auch eine Trockenreinigungsfunktion hat und von einer Lokomotive gezogen oder geschoben werden kann.

Eine einfache Kupplung wird beige geliefert, die zu vielen Kupplungssystemen passt. Der Wagen hat auch eine Standard-NEM-Schacht, die der Ausrüstung mit Ihrem gewählten Kupplungssystem dient. Feine und sehr feine Schleifpads, die jeweils für eine perfekte Reinigung sorgen sind enthalten. Die Pads können mehrfach verwendet werden, da sie stufenweise um 30-Grad gedreht und festgesetzt werden können, sobald sie verschmutzt sind, so dass alle Bereiche der

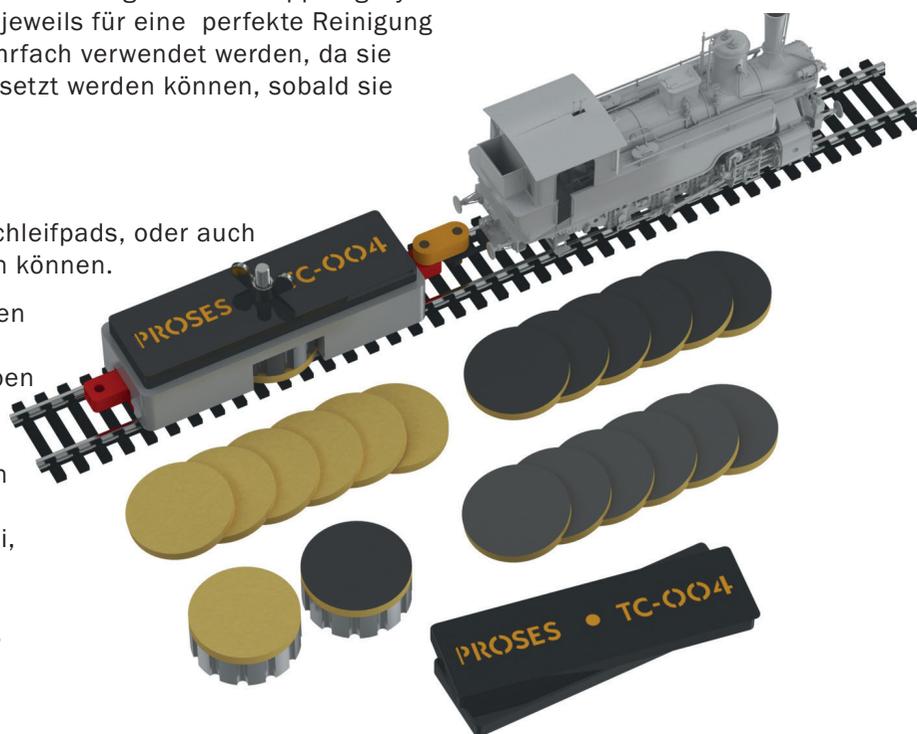
Pads genutzt werden können.

Es gibt zwei runde Behälter, in die Sie die Schleifpads, oder auch die Filzscheiben für die Nassreinigung legen können.

Die Behälter sind leicht zu drehen und können magnetisch befestigt werden, so dass alle Bereiche der Schleifpads oder der Filzscheiben genutzt werden können.

Bei der Verwendung der Filzscheiben können die Behälter zur Nassreinigung mit Alkohol gefüllt werden. Eine Spritze liegt dem Set bei, um das Befüllen der Behälter zu erleichtern.

Alle Pads sind mit doppelseitigen Klebepads ausgestattet.



Auch erhältlich:

PTC-004S Ersatzteile für Nass- und Trockengleisreinigungswagen

Wechseln Sie zwischen Nass- und Trockenreinigung mit den einfach auszuwechselnden, magnetisch gehaltenen trommelförmigen Behältern.

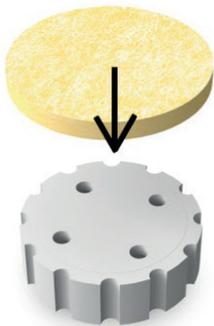
Baugröße: H0/00



Filz pads für die Nassreinigung.

Speziell entwickelte runde Behälter um die Reinigungspads mehrfach und auf die wirtschaftlichste Weise zu verwenden.

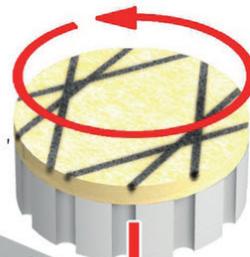
Füllen Sie die Behälter durch den Filzpolster und die Löcher oben mit Alkohol. 2 x 80g- Stahlgewichte, falls eine stärkere Reinigung erforderlich ist.



Verwenden Sie für die Nassreinigung nur Alkohol.



Stellen Sie durch drehen die Behälter so ein, dass die Reibfläche der Pads gleichmässig genutzt werden.

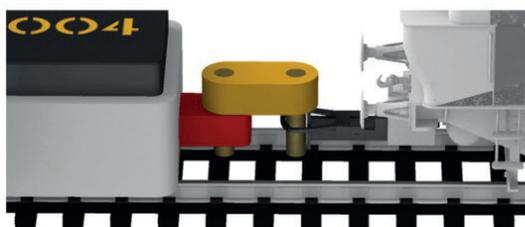


Verwenden Sie bei Bedarf die Distanzstücke, um die Höhe des Pads einzustellen.

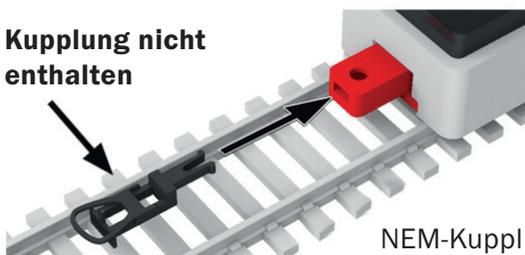


Feine und superfeine Pads für die Trockenreinigung.

Feine und superfeine Pads für die Trockenreinigung.

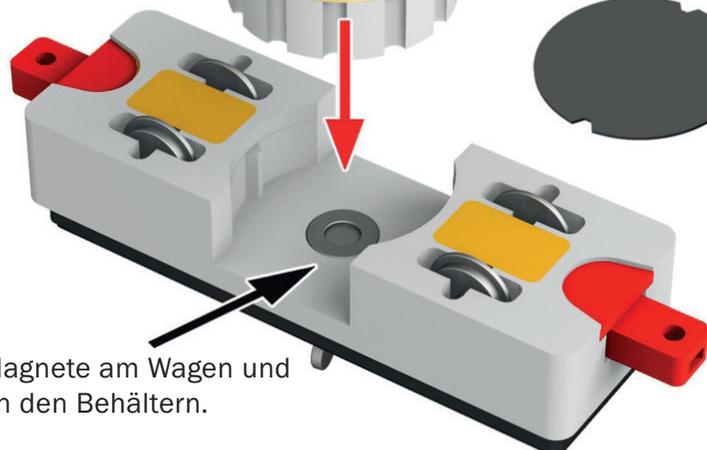


Kupplung nicht enthalten



NEM-Kupplungs-schacht.

Magnete am Wagen und an den Behältern.



Die wirklichen Produktfarben können von den abgebildeten Farben abweichen

Rollenprüfstand und Rollersets mit Reinigungsfunktion

Der Rollenprüfstand (Rolling Road Stand) von **Proses** eignet sich für alle Modelle in den Baugrößen H0 sowie 00. Unser **RR-H0-01 Rolling Road Stand** kann sogar Lokomotiven mit einer Länge von bis zu 500 mm aufnehmen (z. B. eine Big Boy-Dampflok)!

Die Einheit trägt Tender usw. auf einem separaten Schienenstück. Setzen Sie alle beweglichen Räder auf den mitgelieferten Satz von 6 Rollen. Tauschen Sie eine oder mehrere Rollwageneinheiten gegen die vier mitgelieferten Reinigungseinheiten aus, wenn die Antriebsräder gereinigt werden müssen. Die Rollen können auch statt auf den Rollenprüfstand direkt aufs normale Gleis gestellt werden. Zusätzliche Rollen sind erhältlich.

PRR-H0-01 Rollenprüfstand H0/00 Mit 6 Rollen und 4 Reinigern

Auch erhältlich:

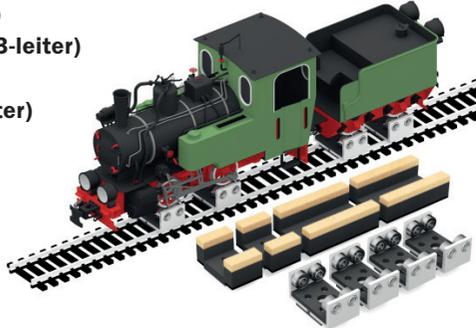
- PRR-M-01** Baugröße H0/00 3-leiter
- PRR-O-01** Baugröße 0
- PRR-O3-01** Baugröße 0 3-leiter
- PRR-FELTS** Ersatz-Reinigungsfilze



Die Einheit ist für 12-16 Volt Gleichstrom oder DCC-Stromversorgung geeignet. Schließen Sie einfach zwei Drähte an die Schraubklemmen der Einheit an. Kabel, Trafo sowie DCC-Steuereinheit sind nicht enthalten.

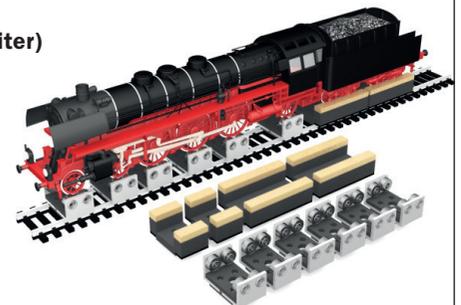
Roller Set mit 4 Rollen und 4 Reinigern

- PRR-H0-04 (H0/00)**
- PRR-M-04 (H0/00, 3-leiter)**
- PRR-O-04 (0)**
- PRR-O3-04 (0, 3-leiter)**
- PRR-G-04 (G)**



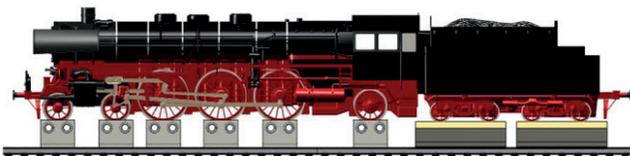
Roller Set mit 6 Rollen und 4 Reinigern

- PRR-H0-06 (H0/00)**
- PRR-M-06 (H0/00, 3-leiter)**
- PRR-O-06 (0)**
- PRR-O3-06 (0, 3-leiter)**
- PRR-G-06 (G)**



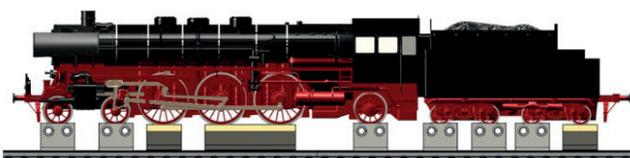
Roll- und Reinigungskonfigurationen

Lokomotivantrieb (rollend)



Reiniger, die als Stützen für nicht angetriebene Achsen verwendet werden.

Lokomotivantrieb



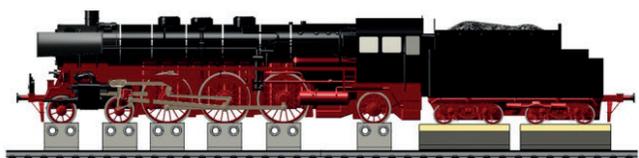
Reinigung von Antriebsrädern

Tenderantrieb (rollend)



Reiniger, die als Stützen für nicht angetriebene Achsen verwendet werden.

Tenderantrieb



Reinigung von Antriebsrädern

Schotter, Kleber und Schotterverteiler



Schotter H0/00



PBAL-01 Hellgrau



PBAL-02 Graumischung



PBAL-03 Dunkelgrau

Echter Kalkstein-Gleisschotter

- Hergestellt aus echtem Kalksteinschotter, genau wie der echte Schotter, den man im Original bei der Eisenbahnen sieht!
- Kein Befeuchten vor dem Verkleben erforderlich
- Größe von 0,5 bis 1,3 mm (500-1300 µ)
- Vor dem Verpacken gewaschen
- Schottert bis zu 15-17 Meter H0/00-Gleis, wenn es mit Proses Schotterverteiler verlegt wird
- 1000 cm³, 1,4 Kg
- Erhältlich in den Farben Hellgrau, Graumischung und Dunkelgrau
- Bestes Produkt zum Modellieren von realistischen Bahngleisen, Schüttgutwagenladungen, Schotterstraßen, Schotter- und Steinhäufen
- Erhältlich in fein, mittlerer und grob für die Baugrößen N bis O.

Auch erhältlich:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| PBAL-N-01 N Schotter Hellgrau | PBAL-O-01 O Schotter Hellgrau |
| PBAL-N-02 N Schotter Graumischung | PBAL-O-02 O Schotter Graumischung |
| PBAL-N-03 N Schotter Dunkelgrau | PBAL-O-03 O Schotter Dunkelgrau |



PG-01 Schotter- Szenenbaukleber

(Ballast & Scenic Bond) (Kondensiert, 250 ml)

Proses Ballast & Scenic Bond ist ein konzentriert wasserbasierter, ungiftiger Klebstoff, der geruchlos und einfach zu verwenden ist.

Proses Ballast & Scenic Bond kann leicht im Verhältnis 4 zu 6 Teilen Wasser verdünnt werden, um bis zu 2 L Ballastkleber zu machen. Nach Verdünnung kann er auf den Schotter verteilt werden, entweder mit einer Pipette oder für beste Ergebnisse mit einem Proses- Schotterkleber-Applikator in der entsprechenden Modell-Baugröße.

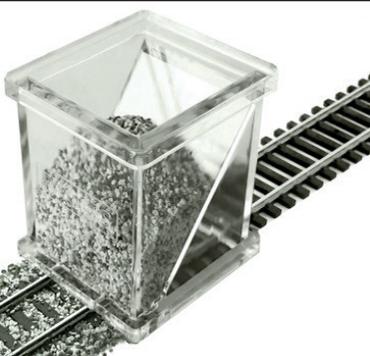
Proses Ballast & Scenic Bond ist auch ein idealer Klebstoff zum Verkleben von szenischen Materialien wie Sträuchern, Laub, Flechten und Rasen auf Ihrer Anlage. Lasergeschnittener Karton und Holzbausätze lassen sich am besten verkleben, wenn man ihn je nach Bedarf im Verhältnis 2 zu 4 Teilen Wasser verdünnt.

Es ist ein starker und flexibler Klebstoff und trocknet völlig klar

- Speziell formuliert zum Verkleben von Schotter und Szenenmaterial
- Stark konzentriert
- Ergibt bis zu 2 L Schotterungskleber
- Ergibt 500 ml bis 1 L Mehrzweckkleber

Ungiftig, wasserbasiert
Entspricht den Anforderungen
der ASTM D4236

Für alle
Baugrößen
von Z bis G



Basis-Schotterverteiler für alle Baugrößen

Proses hat Schotterverteiler für alle Baugrößen von Z bis G

- | | |
|------------|--|
| PBS-H0-01 | Schotterverteiler H0/00 |
| PBS-N-01 | Schotterverteiler N |
| PBS-H0K-01 | Schotterverteiler Märklin K- & C-Gleis |
| PBS-O-01 | Schotterverteiler O, 2-leiter |
| PBS-O-02 | Schotterverteiler O, 3-leiter |
| PBS-TT-01 | Schotterverteiler TT |
| PBS-Z-01 | Schotterverteiler Z |
| PBS-G1 | Schotterverteiler G & 1 (45 mm/1.772") |

H0/00 Basis-Beschotterungskits

Jeder Bausatz enthält einen Schotterverteiler H0/00, 250ml Schotter- und Szene-Klebeverbindung und 2kg Schotter.

- PBALKIT-01 Komplettes Schotterungskit H0 Hellgrau
- PBALKIT-02 Komplettes Schotterungskit H0 Graumischung
- PBALKIT-03 Komplettes Schotterungskit H0 Dunkelgrau



PBS-FIX-07 Elektronischer Schotterungs-Klebstoffapplikator für H0/00

Sobald Sie den Schotter auf Ihrem Gleis verlegt haben, müssen Sie es nun befestigen. **Proses Electronic Glue Applicator** ist die einfachste und schnellste Lösung für die Schotterbefestigung im Gleis.

- Start/Stop-Schalter
- Variables Tropfmengenventil
- LEDs für Stromanzeige sowie Tropffrequenz
- Kann von einer Lokomotive geschoben oder gezogen werden
- Tropfenfrequenz elektronisch eingestellt
- Klebstoff meterweise in Sekundenschnelle aufgetragen
- Der Kleber tropft nur auf Schotter und Schwellen, so dass die Schienen nach der Verklebung nicht gereinigt werden müssen.



PBS-FIX-07

PBS-H0-02 Schotterverteilerwagen H0/00 mit Absperrventil und Höhenverstellung

Der neue Schotterverteilerwagen mit besonderen Eigenschaften macht ihn zum einzigen Schotterverteiler, den Sie jemals brauchen werden!

- Die einstellbare Höhe ermöglicht es Ihnen, die Tiefe des Schotters zu verstellen und mit verschiedenen Schienenprofilen - Code 100, 83, 75, usw. - zurechtzukommen.
- Absperrventil - jetzt können Sie den Schotterfluss unterbrechen, während Sie den Schotterverteiler über die Weiche heben oder wenn er das Ende des Gleises erreicht
- Kann von einer Lok gezogen werden - Sie können jetzt sowohl mit einer Lokomotive den Schotterverteiler ziehen, wie ihn auch von Hand bewegen.



PBS-H0-02

PBS-FIX-01 Beschotterungs-Klebstoffverteiler H0/00 PBS-FIX-03 (N) & BS-FIX-05 (TT)

Nachdem Sie den Schotter mit einem der Schotterverteiler von Proses auf Ihrem Gleis verteilt haben, können Sie nun schnell und einfach den Kleber auf dem Gleis anbringen.

Der Proses Ballast Glue Applicator macht genau das. Es hat einen speziellen Magnetventilmechanismus, der den Kleber durch vier kleine Löcher tropfen lässt, wenn man den Drehknopf um 1/4 aufdreht.

Füllen Sie das Gerät mit **Proses G-01 Ballast & Scenic Glue** und tragen Sie ihn dann durch aufdrehen des Reglers auf das Gleis.



PBS-FIX01

PBS-H0-04 Schotterverteiler H0/00 mit Absperrventil

Jetzt können Sie mit der zusätzlichen Abschaltfunktion unserem Schotterverteilers den Schotterfluss unterbrechen, während Sie den Schotterverteiler über Weichen heben oder wenn er das Ende des Gleises erreicht.



PBS-H0-04

Schotterverteilerkits

PBS-FIX-02 Schotterverteiler & Klebstoffverteiler H0/00
PBS-FIX-04 Schotterverteiler & Klebstoffverteiler N
PBS-FIX-06 Schotterverteiler & Klebstoffverteiler TT



BS-H0-03 H0/00 Neuentwickelter Schotterverteilerwagen & Klebstoffverteiler-Set



H0/00 Komplette Schotterungskits

PBALKIT-11 Schotterungskit (Hellgrau) H0/00
PBALKIT-12 Schotterungskit (Graumischung H0/00)
PBALKIT-13 Schotterungskit H0/00 (Dunkelgrau)

Jeder Kit enthält einen H0/00-Schotterverteiler, einen H0/00-Klebstoffverteiler, 250 ml Schotter- und Szene-Kleber und 2 kg Schotter



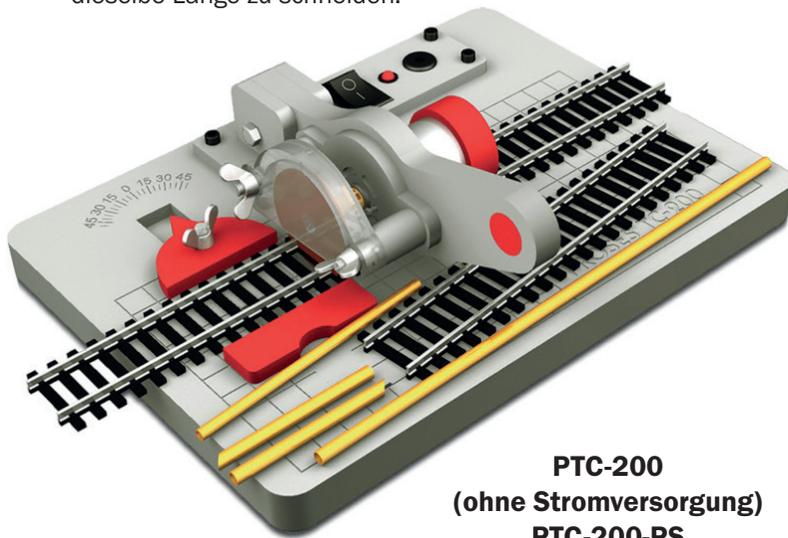
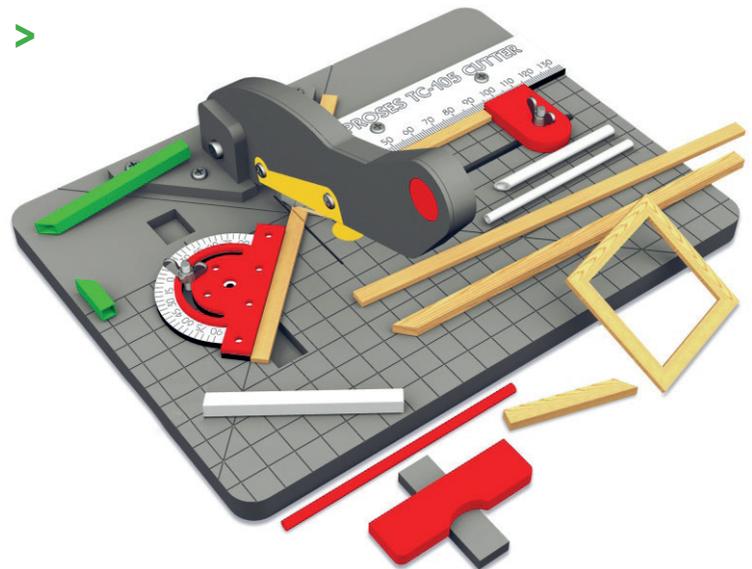
Schneidegeräte und Werkzeuge

PTC-105 Holz- und Stabschneider >

Mit dem neuen **Proses Timber & Rod Cutter** können Sie Kunststoffstäbe, Rohre, Weichhölzer und vieles mehr sauber und einfach schneiden.

Proses Timber & Rod Cutter verwendet standardmäßige Stanley-Messerklingen, die leicht in Baumärkten zu finden sind.

Enthält einen Winkelanschlag und ein Lineal zum Schneiden perfekter Ecken zwischen 30-90 Grad und in einer festen Länge. Die Schnittlänge kann festgelegt werden, um mehrere Teile auf dieselbe Länge zu schneiden.



PTC-200
(ohne Stromversorgung)
PTC-200-PS
(mit Stromversorgung)

< PTC-200 - Schienen- und Stabschneider

Der motorisierte **Proses Track & Rod Cutter** schneidet Modellbahnschienen, Metall- und Kunststoffstangen, Rohre und mehr mit Leichtigkeit.

Er hat eine verstellbare Winkelstütze, um perfekte Ecken zwischen 0-45-90 Grad zu schneiden.

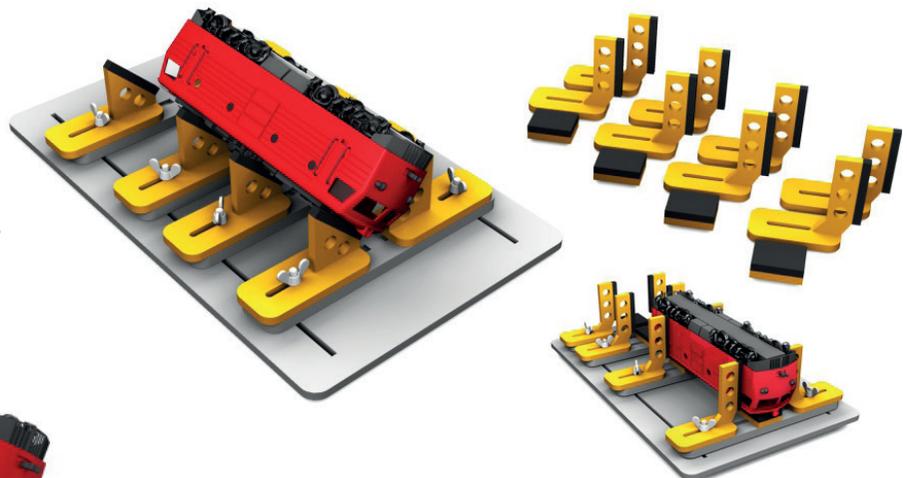
Funktioniert mit 12-20 Volt, 2-3 Ampere DC. Ersatzschneider sind enthalten.

PLB-901 - Wiege für Lokomotivwartung >

Erleichtern Sie die Wartung Ihrer Locos mit dem **Proses Loco Servicing Cradle**.

Einzigartige Gummilager halten die Lok sicher in der Wiege, ohne sie zu beschädigen.

Der **Proses Loco Servicing Cradle** stützt Ihre Lokomotive in einem Winkel von 45, 90 Grad oder sogar komplett auf dem Kopf stehend!



< PLB-902 - Mehrwinklig drehbare Lokwiege

für die Baugrößen 0, 00, H0, N, S, TT

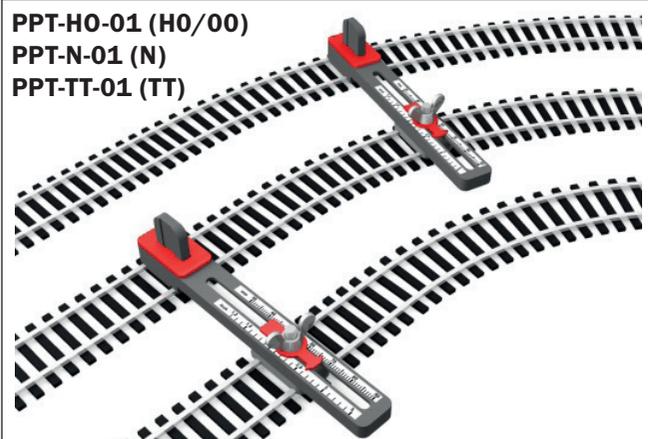
Mit dem **Proses Multi Angle Rotating Loco Cradle** haben Sie Zugang zu allen Bereichen Ihrer Lokomotive. Leicht einstellbar für die Länge Ihrer Lokomotive.

Hält Ihr Modell sicher und dreht sie mühelos um.

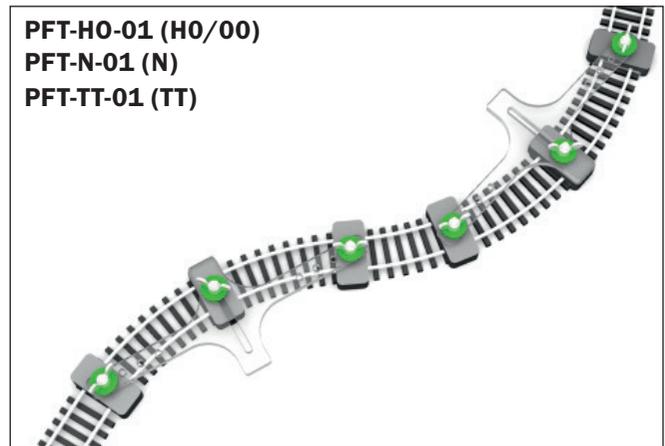
Die einzigartigen Gummibetten halten die Lok sicher in der Halterung, ohne sie zu beschädigen..

Werkzeuge für die Gleisverlegung

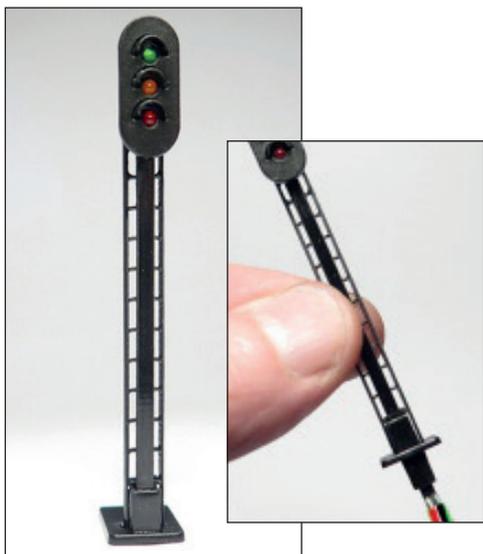
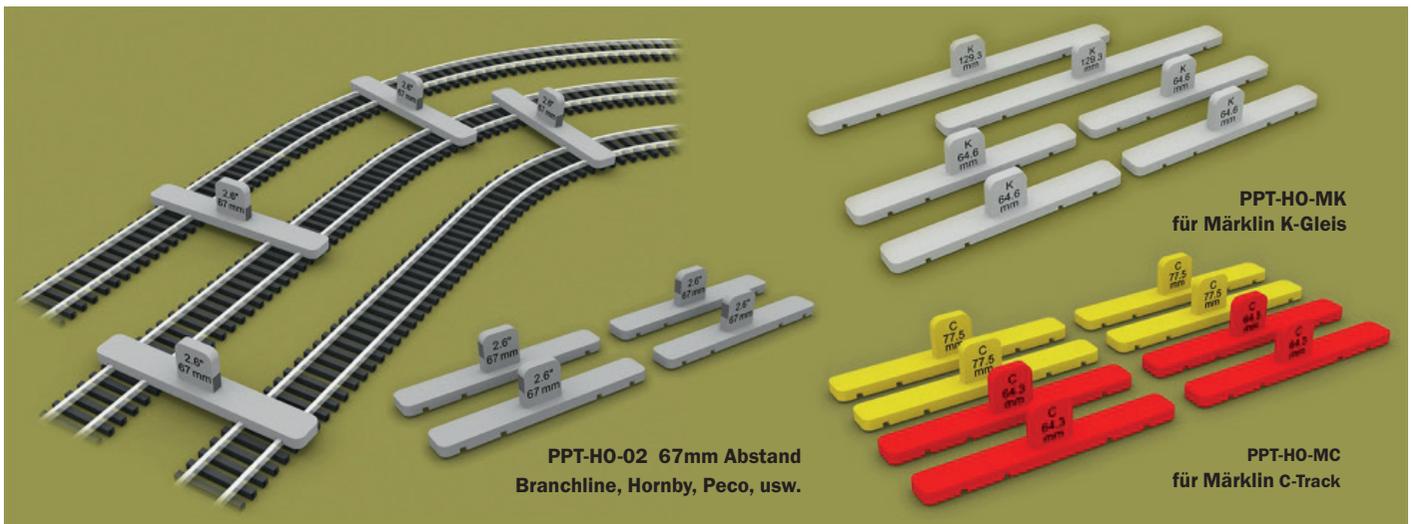
Einstellbare Lehren für Parallelgleisverlegung



Einstellbare Halterungen für parallele Flexgleisverlegung



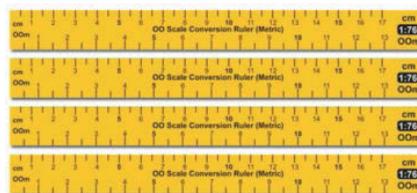
Feste Lehren für Parallelgleise



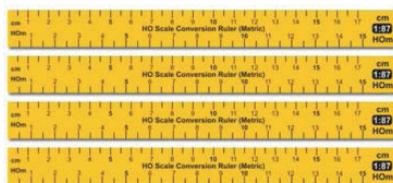
PSG-HO-01
Blocksignal H0/00

Maßumrechnungslineale

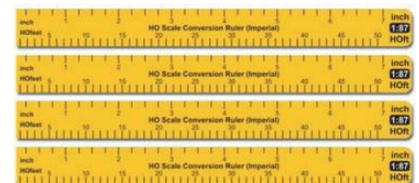
Der einfache Weg zum Messen und Berechnen von metrischen oder angloamerikanischen Maßeinheiten für Modellgebäude usw. Eine Seite des Lineals misst tatsächliche Zentimeter oder Zoll und die andere Seite misst Meter oder feet (Fuß) in der jeweiligen Baugröße umgerechnet.



PPR-CR-76M
Umrechner, metrisch für OO
(cm in OO-Meter)



PPR-CR-87M
Umrechner, metrisch für H0
(cm in H0-Meter)



PPR-CR-87I
Umrechner, angloamerik. für H0
(Zoll in H0 Fuß)

Auch erhältlich

Weichen- und Zubehör- Schalter
PSWB-101 EIN-AUS-Schalttafel
PSWB-102 EIN-AUS-EIN Schalttafel

Bausatz-Bauhilfen

< PPR-SS-01 Zusammenfügen und Kleben mit Magnetklammern (4 Stück)

PPR-SS-02 Zusammenfügen und Kleben mit Magnetklammern (2 Stück)

Auch erhältlich:

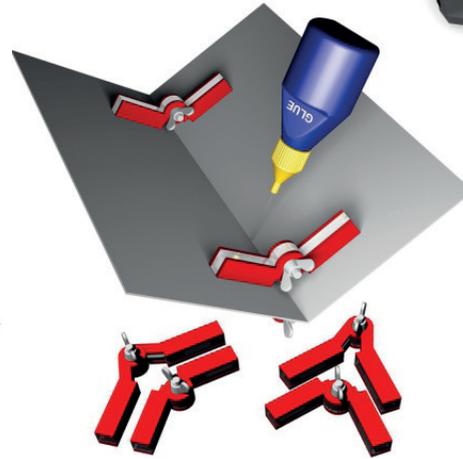
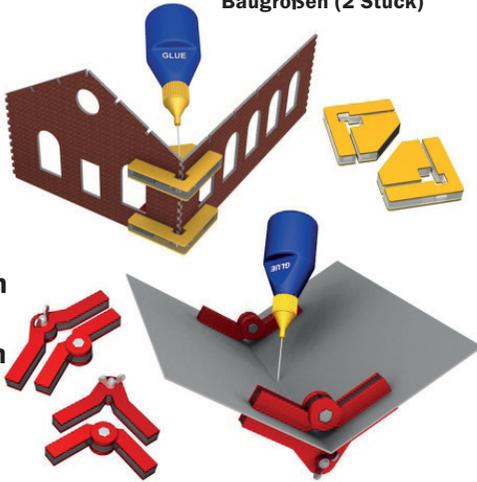
PPR-SS-10 Zusammenfügen und Kleben, quadratisch, für große Baugrößen (4 Stück)

PPR-SS-11 Zusammenfügen und Kleben, quadratisch, für große Baugrößen (2 Stück)

PPR-SS-03 Halten und Kleben, Rechtwinklige Halterungen (2 Stück) >

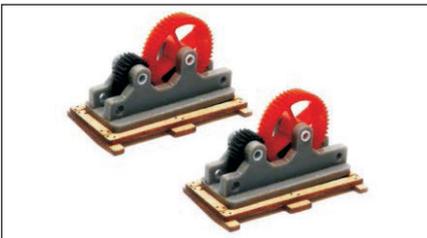


PPR-SS-05 Zusammenfügen und Kleben, Magnetklammern 90-Grad sowie mit einstellbarem Winkel (4 Stück) >



< PPR-SS-04 Zusammenfügen und Kleben, Magnetklammern 90-Grad sowie mit einstellbarem Winkel (2 Stück)

Wagenladung-Kits



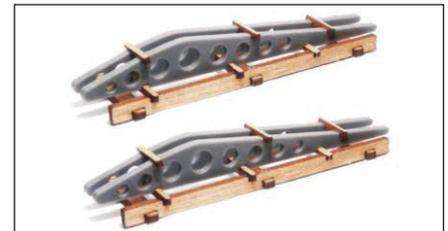
PHL-K-01 Maschinenteile H0/00
POL-K-01 Maschinenteile 0
PGL-K-01 Maschinenteile G

2-teiliger Bausatz, echtes Holz und Acryl



PHL-K-02 Großkisten H0/00
POL-K-02 Großkisten 0
PGL-K-02 Großkisten G

2-teiliger Bausatz, echtes Holz und Acryl



PHL-K-03 Flugzeugflügel H0/00
POL-K-03 Flugzeugflügel 0
PGL-K-03 Flugzeugflügel G

2-teiliger Bausatz, echtes Holz und Acryl



PHL-K-04 Holzladungen H0/00
POL-K-04 Holzladungen 0
PGL-K-04 Holzladungen G

2-teiliger Bausatz, echtes Holz und Acryl



PHL-K-05 Kabeltrommeln H0/00
POL-K-05 Kabeltrommeln 0
PGL-K-05 Kabeltrommeln G

2-teiliger Bausatz, echtes Holz



PHL-K-06 Stahlladungen H0/00
POL-K-06 Stahlladungen 0
PGL-K-06 Stahlladungen G

2-teiliger Bausatz, echtes Holz und Karton



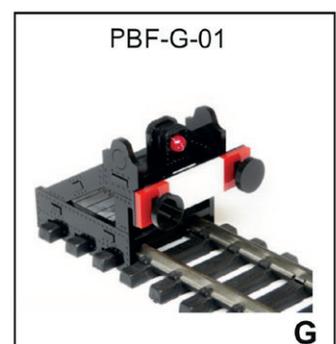
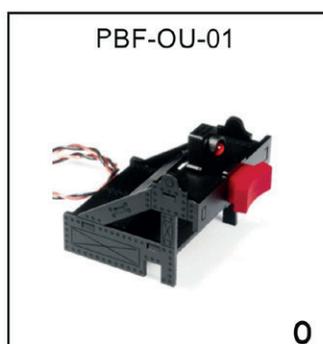
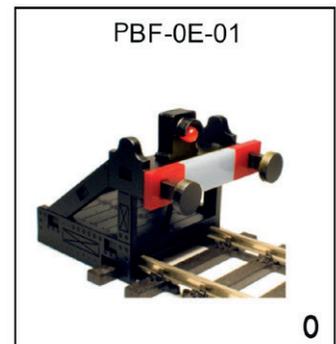
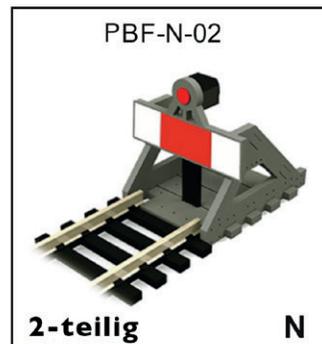
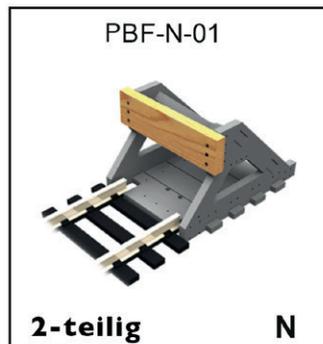
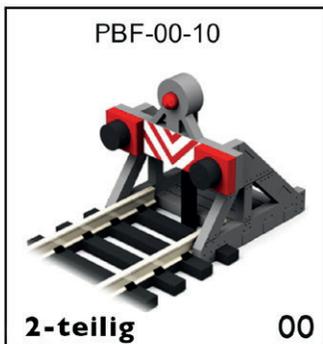
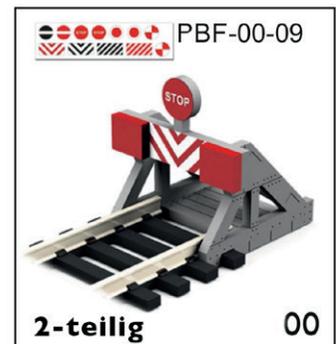
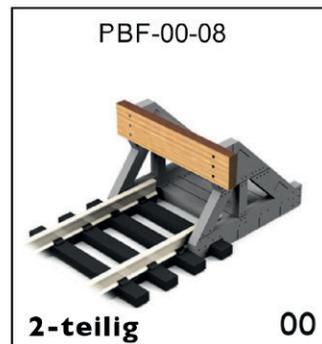
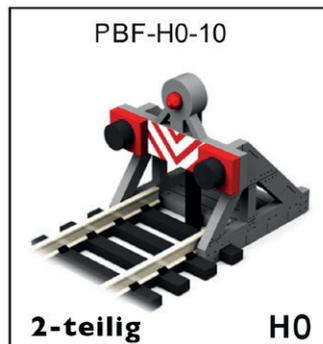
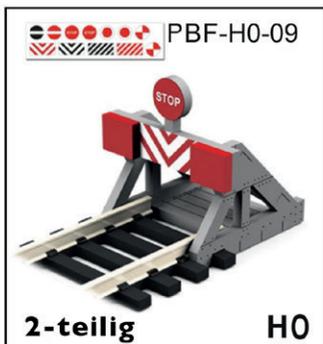
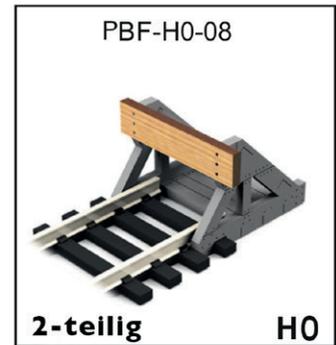
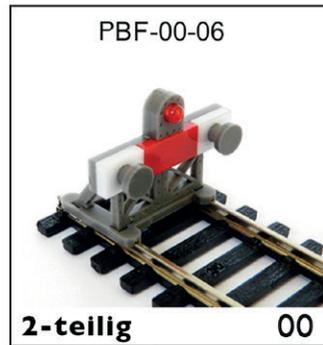
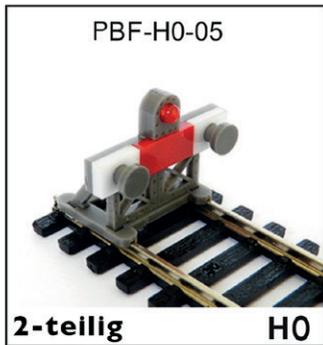
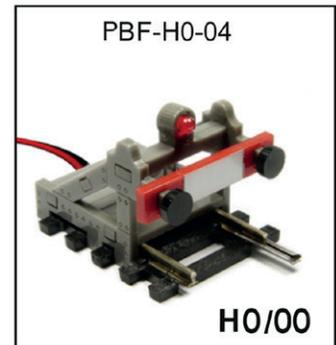
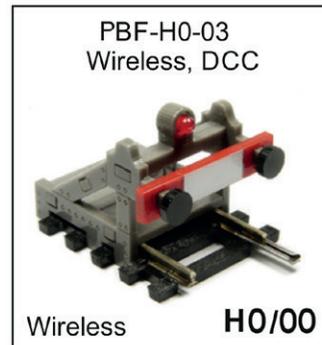
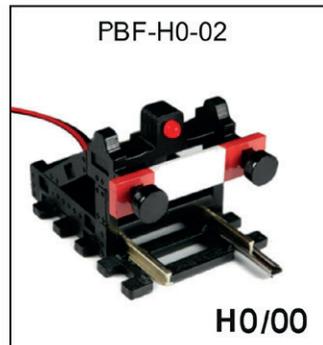
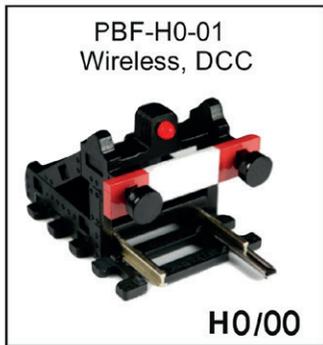
PHK-K-07 Kabeltrommeln Baugröße H0

Set enthält 2 Paletten aus echtem Holz sowie 24 Ölfässer aus gedrehtem Aluminium, unbemalt



Abbildung zeigt eine Ladung bestehend aus 2 Sets

Prellböcke - Baugrößen N bis G



Auch erhältlich:

PBF-H0-11 Prellbock mit Blinklicht H0/00 (DCC ohne Draht)

PBF-H0-12 Prellbock mit Blinklicht H0/00 (Verdrahtet)

PBF-G-02 Prellbock mit Echtholzplatte Baugröße G (2 Stück)

PBF-G-03 Prellbock mit verschiedenen Abziehbildern Baugröße G (2 Stück)

PBF-G-04 Prellbock mit Licht Baugröße G (2 Stück)

PBF-S1-01 Prellbock mit Echtholzplatte Baugröße 1:32 (2 Stück)

PBF-S1-02 Prellbock mit sortierten Abziehbildern Baugröße 1:32 (2 Stück)

PBF-S1-03 Prellbock mit Licht Baugröße 1:32 (2 Stück)

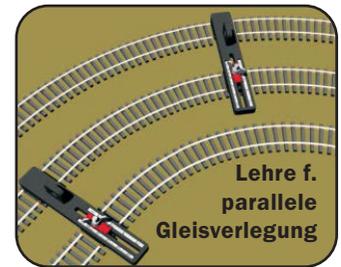
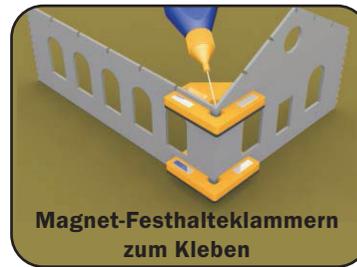
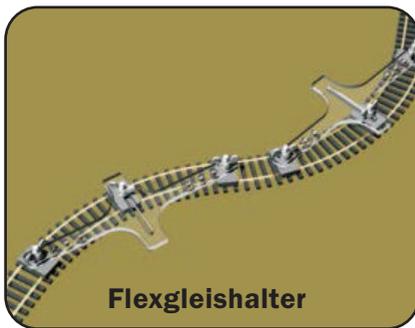
5-teilige Werkzeug-Sortimente

Wir haben einige der beliebtesten Modelleisenbahnwerkzeuge ausgewählt und in einer praktischen Packung zusammengestellt. Erhältlich für die Baugrößen HO/00, N, TT, K-Gleis und C-Gleis.



Jede Packung enthält:

- 2 x FFlexgleishalter
- 2 x Lehre f. Parallelgleisverlegung
- 1 x Schotterverteiler
- 1 x Gleisspannungsprüfgerät
- 2 x Magnetklammern



- PPP-10 5 Packung Werkzeug-Sortiment HO/00
- PPP-11 5 Packung Werkzeug-Sortiment N
- PPP-12 5 Packung Werkzeug-Sortiment TT
- PPP-13 5 Packung Werkzeug-Sortiment HO/00 K-Gleis
- PPP-15 4 Packung Werkzeug-Sortiment C-Gleis

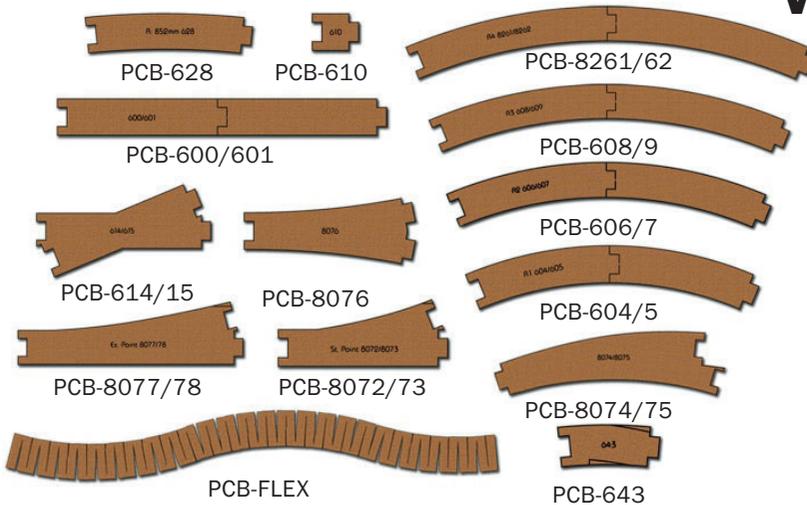
Vorgeschnittene Korkbettung

Vorgeschnittenes Korkbett für Baugröße HO/00 zur Verwendung für alle Gleise mit britischer Geometrie. Teilweise in doppelter Länge zum einfachen Abtrennen hergestellt.

An den Markierungen abschneiden, um Bettungsteile passend zu den gebogenen sowie den geraden Standard-Gleisstücken zu verschaffen.

Für Branchline-Gleise: 36-877 oder 36-878 Express Point benötigen Sie CB8077-8

Für Hornby-Gleise: R8261 oder R8262, benötigen Sie CB8261-62

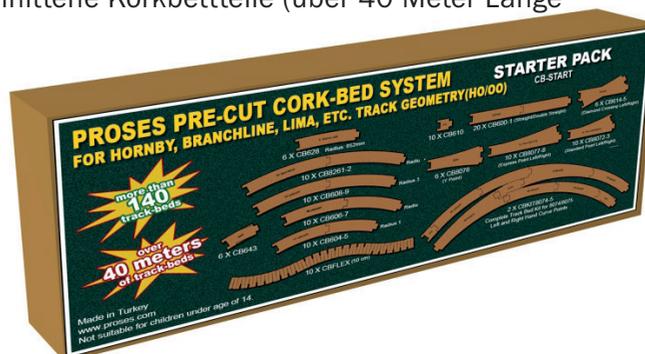


CB-START Korkbetten Starterpaket

Mehr als 140 Teile, vorgeschnittene Korkbettteile (über 40 Meter Länge)

Inhalt:

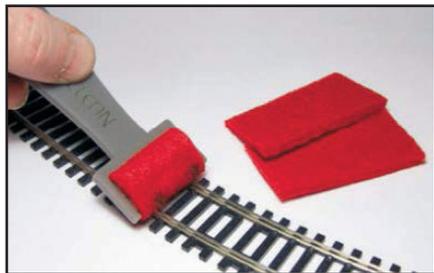
- PCB-628 x 6
- PCB-8261-2 x 10 (Radius 4)
- PCB-608-9 x 10 (Radius 3)
- PCB-606-7 x 10 (Radius 2)
- PCB-604-5 x 10 (Radius 1)
- PCB-643 x 6
- PCB-FLEX x 10 (je 50cm)
- PCB-610 x 10



- PCB-600-1 x 20
- PCB-8076 x 6 (Y-Weiche)
- PCB-614-5 x 6 (Kreuzung)
- PCB-8077-8 x 10 (Express-Weiche)
- PCB-8072-3 x 10 (Standard-Weiche)
- PCBKIT8074-5 x 2

(Kompletter Gleisbett-Bausatz für linke und rechte gebogene Weichen und passendes gebogenes Gleis.)

Gleisreiniger Gleisspannungsprüfgerät



PTC-001 Gleisreiniger

Einfaches und leichtes Handgerät, um Ihre Gleise wunderbar sauber zu halten. Kommt mit austauschbaren Pads.

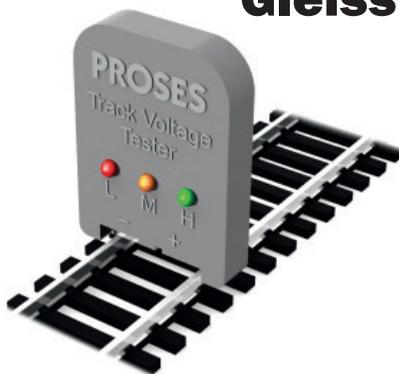
Zur Verbesserung der Reinigung verwenden Sie es zusammen mit Alkohol oder einer Gleisreinigungsflüssigkeit.

PTC-002 Gleisreiniger -Ersatzteile

Enthält 5 Ersatzpads.



Gleisspannungsprüfgerät



PVT-001 Gleisspannungsprüfgerät DC & DCC

Prüfen Sie nicht nur, ob Ihr Gleis Strom hat, sondern auch wie viel!

- Lichter leuchten für 5-9V, 9-12V und +12V
- Analog DC oder DCC kompatibel
- Funktioniert auf allen N-, HO-, S-, TT- und OO-Schienensystemen.



PVT-002 Gleisspannungsprüfgerät 3-leiter.

Prüfen Sie nicht nur, ob Ihr Gleis Strom hat, sondern auch wie viel!

- Für 3-leiter-Anlagen (Märklin)
- Lichter leuchten für 5-9V, 9-12V und +12V
- Analog oder digital kompatibel

3D-Muster



PLS-016 - Bürgersteig aus Beton HO/00
W: 25 mm L: 120 mm

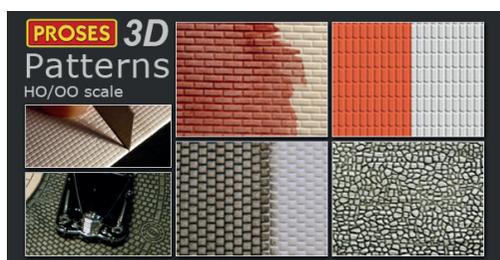


PLS-017 - Bürgersteig Rautenform HO/00
W: 25 mm L: 120 mm



PLS-018 - Bürgersteig Sechseckform HO/00
W: 25 mm L: 120 mm

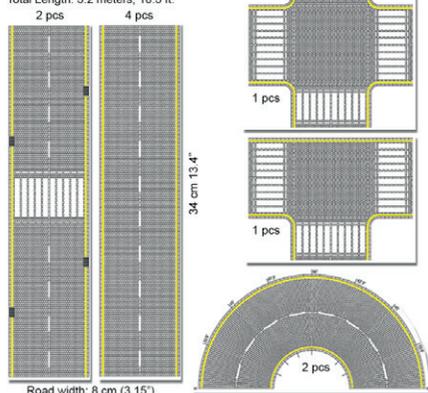
Auch in Baugröße N erhältlich: PLS-019 - Bürgersteige aus Beton in Baugröße N
PLS-020 - Bürgersteig Rautenform in Baugröße N



- P3D-EB-01** Kopfsteinpflaster 3 Stück 14 x 34cm
- P3D-EB-02** Wildsteinpflaster 3 Stück 14 x 34cm
- P3D-EB-03** Ziegelstein-Muster 3 Stück 14 x 34cm
- P3D-EB-04** Dachziegel 3 Stück 14 x 34cm
- P3D-EB-05** Straßensatz Länge 68 cm gerade + 25cm gebogen
- P3D-EB-06** Gebogene Straßen Länge 50 cm Breite: 8cm
- P3D-EB-07** Gerade Straßen Länge 136 cm Breite: 8cm

Kopfsteinpflaster

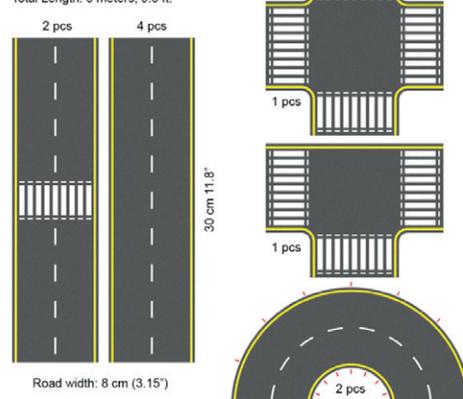
Embossed printed on 1 mm thick foam PVC material.
Printed with waterproof, fadeproof UV paints.
Total Length: 3.2 meters, 10.5 ft.



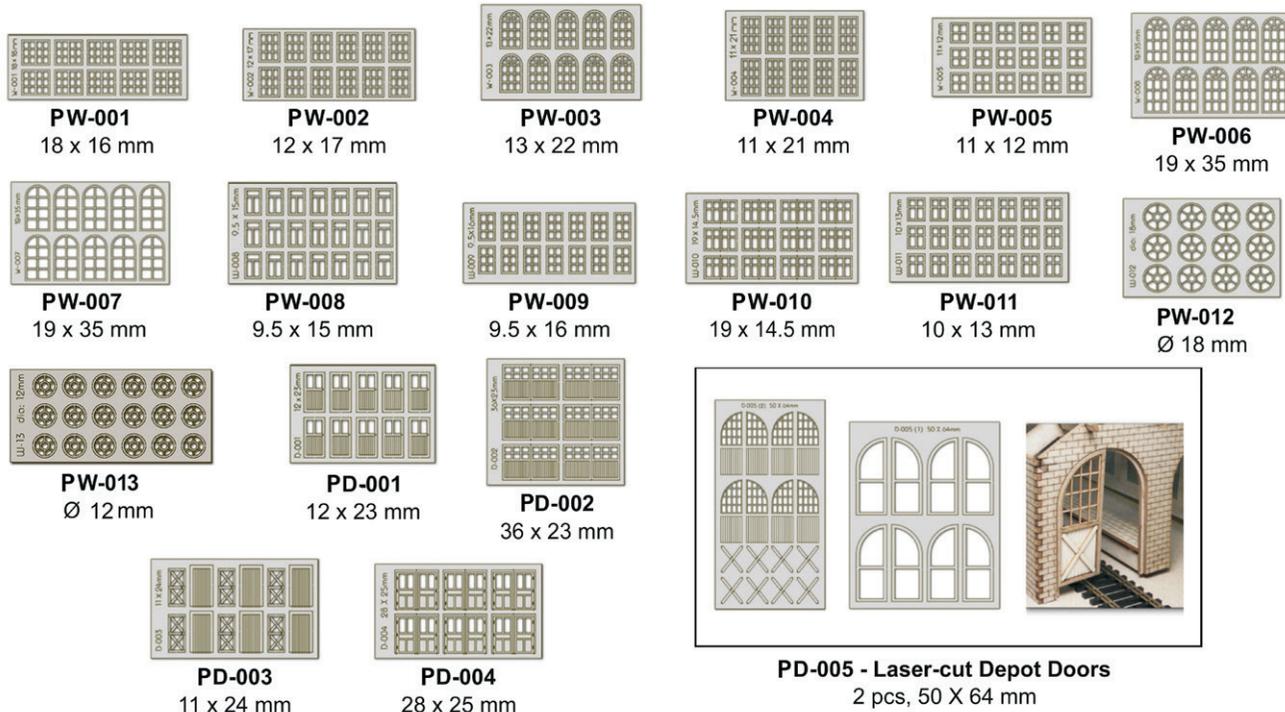
- P3D-UV-01 UV-gedrucktes 3D PVC Straßensatz Kopfsteinpflaster (HO/00)**
- P3D-UV-03 UV-gedrucktes 3D PVC Straßensatz Kopfsteinpflaster (N)**
- P3D-UV-02 UV-gedrucktes 3D PVC Straßensatz Asphalt (HO/00)**
- P3D-UV-04 UV-gedrucktes 3D PVC Straßensatz Asphalt (N)**

Asphalt

Embossed printed on 1 mm thick foam PVC material.
Printed with waterproof, fadeproof UV paints.
Total Length: 3 meters, 9.8 ft.



Lasergeschnittene Teile für Modelle



Lasergeschnittene Bausätze

Hochdetaillierte und leicht zu montierende lasergeschnittene Bausätze.

Hergestellt aus präzisionsgeschnittenen Teilen, die aus MDF, Sperrholz und Acryl gefertigt sind.



PLS-003 Kabeltrommel-Kit
4 Stück



PLS-004 Hütten-Bausatz
2 Stück, 65 x 42 x 47mm



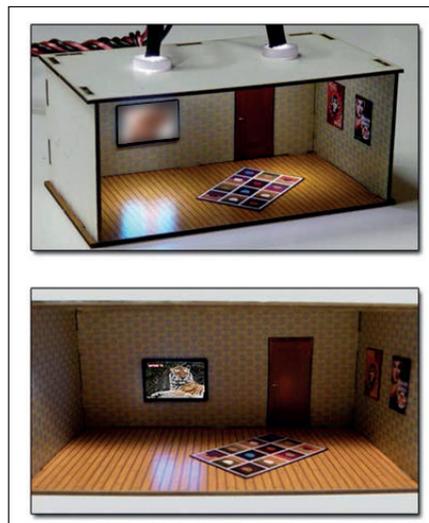
PLS-006 Schuppen für 4 Autos Kit
150 x 40 mm (Autos nicht enthalten)



PLS-001 H0/00
Zimmerinterieurbausatz
2 Zimmer mit Fernsehen
Das Themenset für Nachrichten- und Sportkanäle enthält zwei Zimmer und eine Auswahl an Dekorationen sowie 4 LEDs für die Beleuchtung und die Fernsehgeräte.



PLS-002 H0/00 Zimmerinterieurbausatz
4 Zimmer mit Fernsehen
Bausatz enthält vier Zimmer und eine Auswahl an Dekorationen sowie 8 LEDs für die Beleuchtung und die Fernsehgeräte.



PLS-008 H0/00 Zimmerinterieurbausatz
2 Zimmer mit Fernsehen
2 Zimmer mit Fernsehen
Das Themenset für Natur und Erotik-Kanäle enthält zwei Zimmer und eine Auswahl an Dekorationen sowie 4 LEDs für die Beleuchtung und die Fernsehgeräte.



PLS-030 Plakatwerbung 0 Nr. 1 Casino und Käfer



PLS-031 Plakatwerbung 0 Nr. 2 Magischer BH und Sammie's



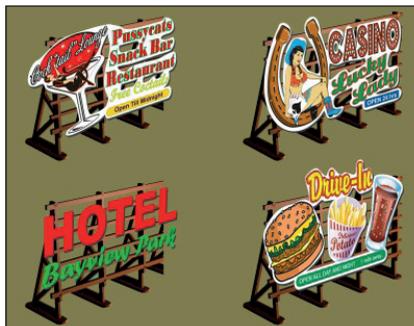
PLS-032 Plakatwerbung 0 Nr. 3 Pussycats Bar und Hotel Bayview Park



PLS-033 Plakatwerbung 0 Nr. 4 Drive-in und Safari



PSIGN-HO-01 Kinoplakate H0/00
6 Stück, Bausatz, B: 16 mm, H: 27 mm



PLS-007 Plakatwerbung H0/00
4-teilig 56 x 36 mm



PLS-010 Plakatwerbung H0/00
4-teilig 56 x 36 mm

Bald erhältlich

- PLS-040** Beleuchtete Plakatwand (Einseitig) H0/00
- PLS-041** Beleuchtete Plakatwand (Doppelseitig) H0/00
- PLS-050** Beleuchtete Plakatwand (Einseitig) 0
- PLS-051** Beleuchtete Plakatwand (Doppelseitig) 0

PLS-005 Container-Büros Bausatz H0/0
Laserschnitt-Karton Bausatz (2 Stück)

L: 32 x B: 78 x H: 34 mm
Doppelstöckige Container-Büros. Präziser Laserschnitt-Bausatz aus MDF, Acryl und Kunststoffteilen.
Erfordert Montage und Lackierung.

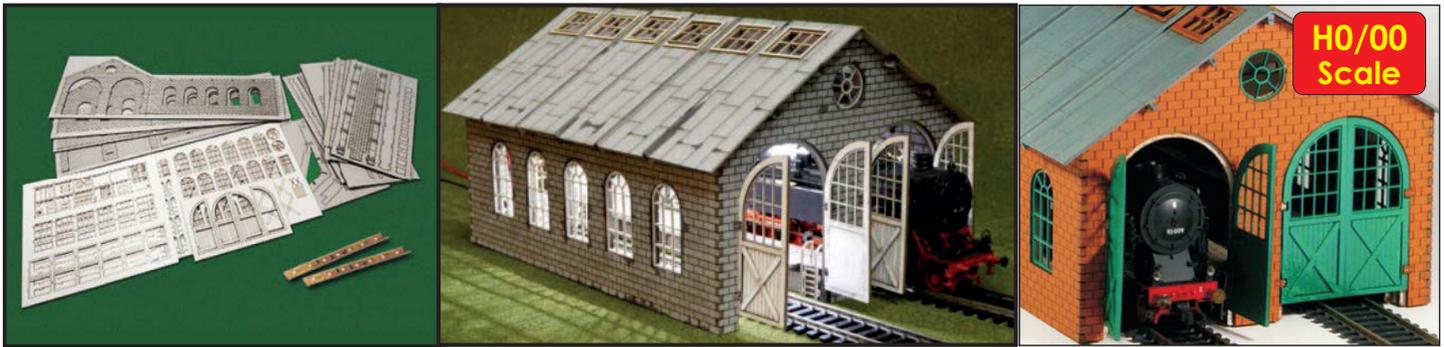
H0/00
Scale

PLS-039 Container Offices Kit 0
Laserschnitt-Karton Bausatz (2 Stück)

L: 148 x B: 103 x H: 52 mm
Doppelstöckige Container-Büros. Präziser Laserschnitt-Bausatz aus MDF, Acryl und Kunststoffteilen. *Erfordert Montage und Lackierung*

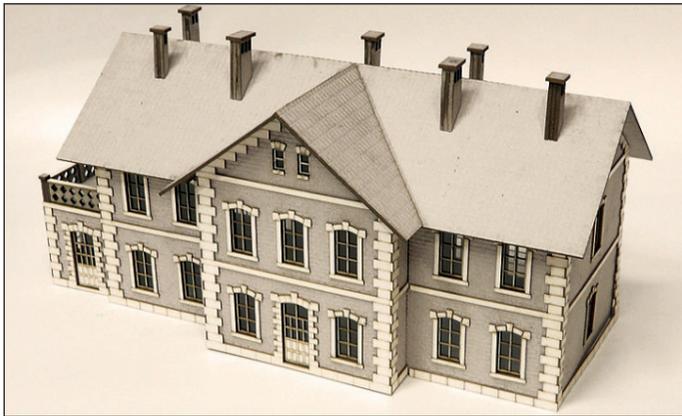
0
Scale





PLS-009 Lokschuppen zweiständig H0/00 192 x 136 x 110mm *Erfordert Montage und Lackierung.*

PLS-014 Lokschuppen Lokschuppen zweiständig (Lang) H0/00 287 x 136 x 110mm *Erfordert Montage und Lackierung.*



PLS-011 Historischer Bahnhof in Afyon H0/00 297 x 140 x 137 mm

Authentische lasergeschnittene Nachbildung eines historischen Bahnhofs aus dem Jahr 1890 in Afyon, Türkei. Hergestellt aus hartem Karton. Passt zu Anlagen in Baugröße H0/00. *Erfordert Montage und Lackierung.*



PLS-015 Bahnhof Cigli H0/00

Hauptgebäude: 14 x 8 x 11,5 cm Erweiterung: 12 x 6 x 6,5 cm

Authentische lasergeschnittene Nachbildung des 1876 erbauten Bahnhofs Cigli in İzmir, Türkei. Hergestellt aus hartem Karton.

Erfordert Montage und Lackierung.

**H0/00
Scale**



PLS-013 Lasergeschnittener Signalbrücken-Bausatz H0/00

170 x 18 x 120 mm

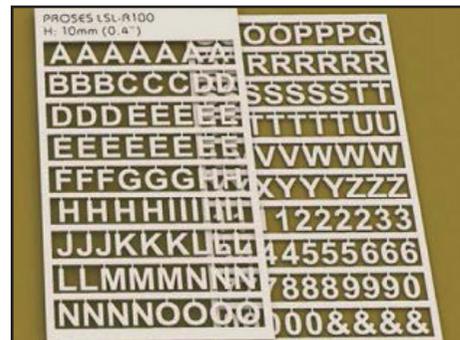
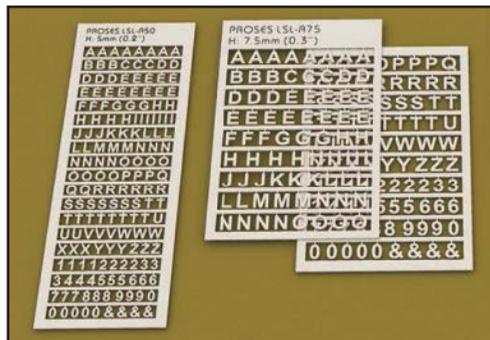
Der Bausatz enthält lasergeschnittene Teile aus Hartkarton, 4 x CNC-geschnittene LED-Gehäuse, 12 x 3 mm runde LEDs (Rot, Gelb und Grün) und Klebstoff für die Montage. *Erfordert Montage und Lackierung.*

Lasergeschnittene Buchstaben

PLSL-A50 Höhe 5 mm

PLSL-A75 Höhe 7,5 mm

PLSL-A100 Höhe 10 mm

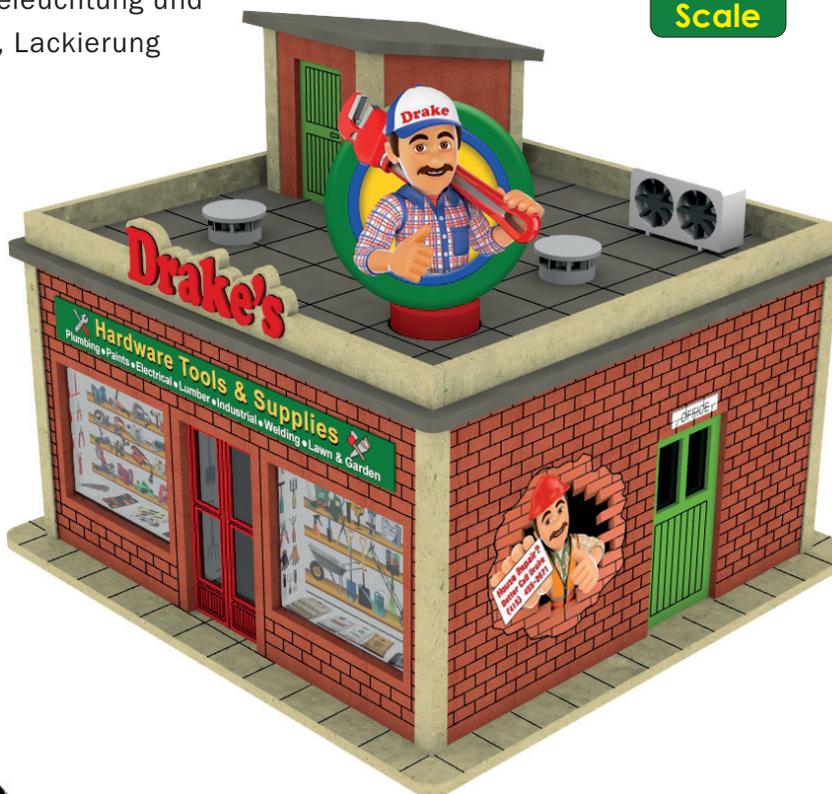


PLS-042 Eisenwarenhandlung 0 >

mit funktionsfähigem Drehschild, beleuchtet

Einfach zu bauen, detaillierter Bausatz mit Beleuchtung und motorisiertem Drehschild. Erfordert Montage, Lackierung und Stromanschluss.

0
Scale



< PLS-038 Schnellimbis 'Frank's Hot Dogs' Bausatz 0

mit Drehschild, beleuchtet.

Einfach zu bauender, detaillierter Bausatz mit Beleuchtung und motorisiertem Drehschild.

Erfordert Montage, Lackierung und Stromanschluss.

0
Scale

Auch erhältlich:

PLS-316 Schnellimbiss 'Frank's Hot Dogs' Bausatz H0/00

mit Drehschild, beleuchtet

H0/00
Scale

PLS-045 Schnellimbis

'Fish & Chips' Bausatz 0 >

mit Drehschild, beleuchtet

Einfach zu bauender, detaillierter Bausatz mit Beleuchtung und motorisiertem Drehbanner

0
Scale

Erfordert Montage, Lackierung und Stromanschluss.S

Auch erhältlich:

PLS-325 Schnellimbiss 'Fish & Chips' Bausatz H0/00

mit Drehschild, beleuchtet

H0/00
Scale



< PLS-044 Schnellimbiss 'Pizza Italiana' 0

mit Drehschild, beleuchtet

0
Scale

Einfach zu bauender, detaillierter Bausatz mit Beleuchtung und motorisiertem Drehschild.

Erfordert Montage, Lackierung und Stromanschluss.

Auch erhältlich:

PLS-324 PLS-044 Schnellimbiss 'Pizza Italiana' H0/00

mit Drehschild, beleuchtet

H0/00
Scale



PLS-046 Schnellimbiss

'Jimmy's Craft Burgers' 0 >

mit Drehschild, beleuchtet

Einfach zu bauender, detaillierter Bausatz mit Beleuchtung und motorisiertem Drehschild.

0
Scale

Erfordert Montage, Lackierung und Stromanschluss

Auch erhältlich:

PLS-326 Schnellimbiss 'Jimmy's Craft Burgers' H0/00

mit Drehschild, beleuchtet

H0/00
Scale

PPLS-034 Zweiständiger Lokschuppen aus der Dampfzeit 0

Hochdetaillierter, lasergeschnittener Bausatz mit funktionierenden Toren und Innenbeleuchtung.

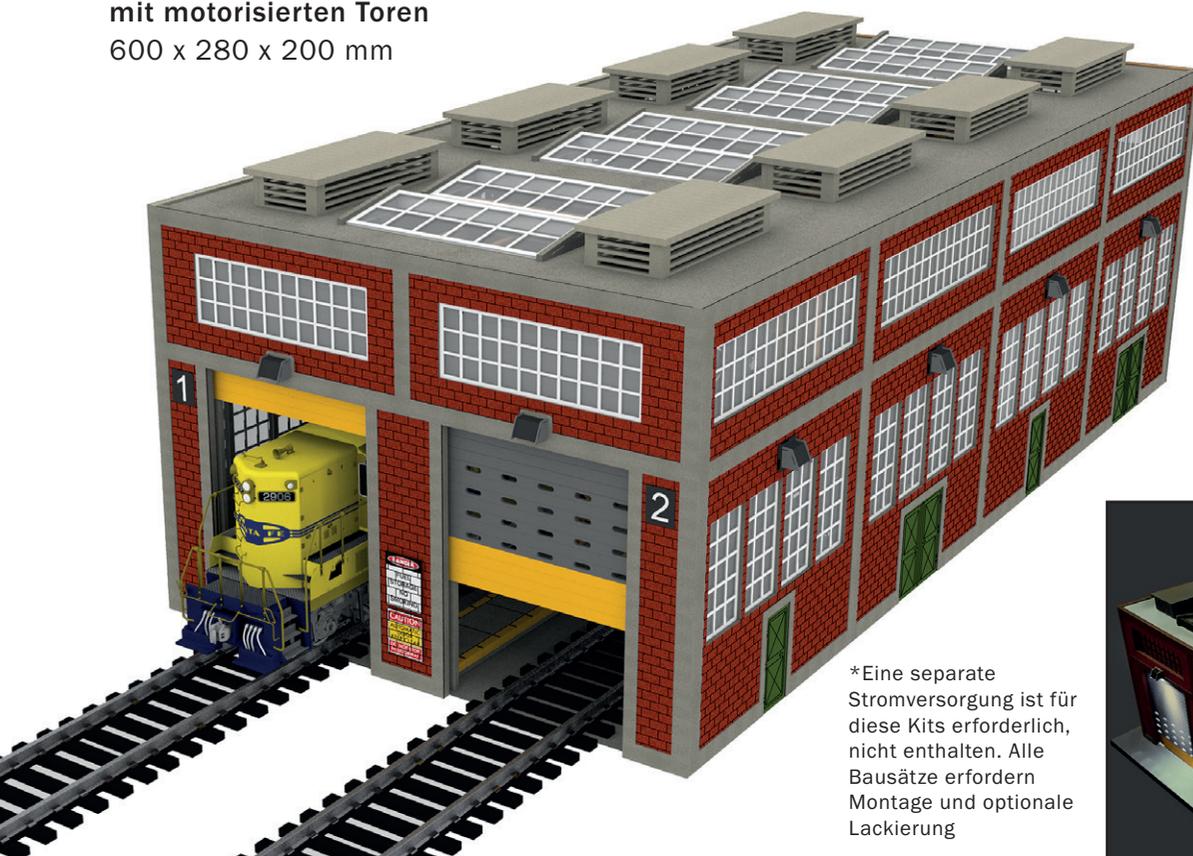
Erfordert Montage, Lackierung und Stromanschluss



PLS-035 Moderner zweistöndiger Lokschuppen 0

mit motorisierten Toren

600 x 280 x 200 mm



Inklusive Steuerpult
Spannung 12V DC

*Eine separate Stromversorgung ist für diese Kits erforderlich, nicht enthalten. Alle Bausätze erfordern Montage und optionale Lackierung



Komplett mit vormontierten motorisierten Torelementen und integrierter Innenbeleuchtung ist dieser laser-geschnittene Holzbausatz einfach zu bauen und detailreich. Das mitgelieferte Steuerpult ermöglicht den unabhängigen Betrieb der beiden Toren mit einstellbarer Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit und die Möglichkeit, die Toren für mehr Authentizität auch nur teilweise zu öffnen. Erfordert Montage, Lackierung und Stromanschluss.

PLS-037 Moderner zweiständiger Lokschuppen H0/00

mit motorisierten Toren

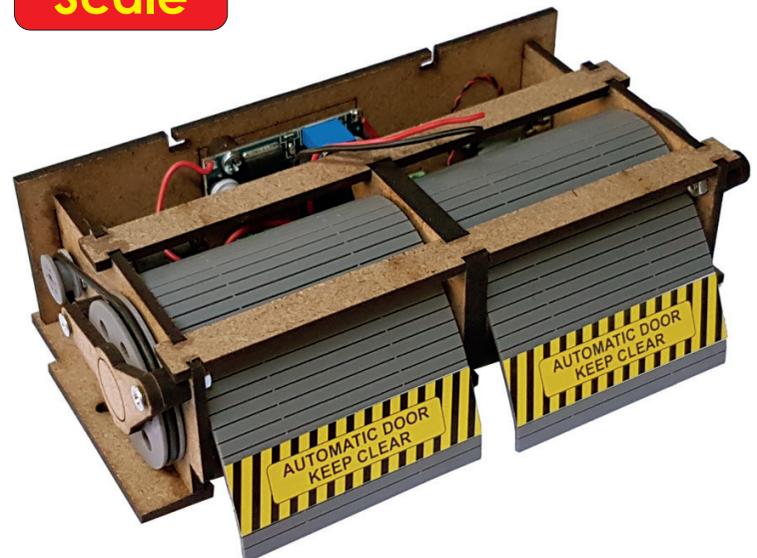
Komplett mit vormontierten motorisierten Torelementen und integrierter Innenbeleuchtung ist dieser lasergeschnittene Holzbausatz einfach zu bauen und detailreich. Das mitgelieferte Steuerpult ermöglicht den unabhängigen Betrieb der beiden Toren mit einstellbarer Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit und der Möglichkeit, die Toren für mehr Authentizität auch nur teilweise zu öffnen. *Erfordert Montage, Lackierung und Stromanschluss.*



* Das Modell ist zusammgebaut, aber unbemalt



H0/00
Scale



Der Tormechanismus wird vormontiert geliefert

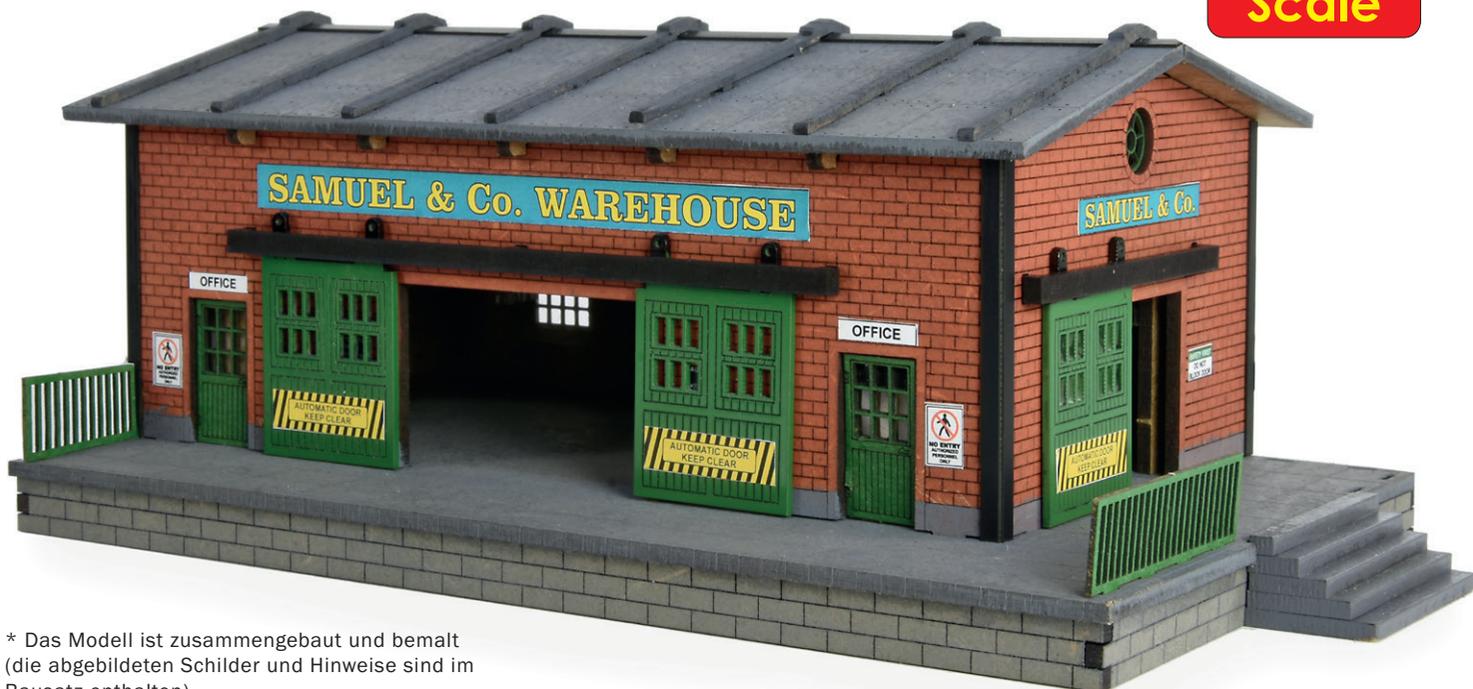


* Eine separate Stromversorgung ist für diese Kits erforderlich, nicht enthalten. Alle Bausätze erfordern Montage und optionale Lackierung.

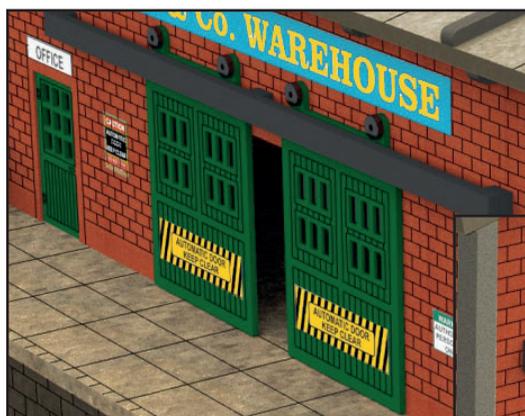
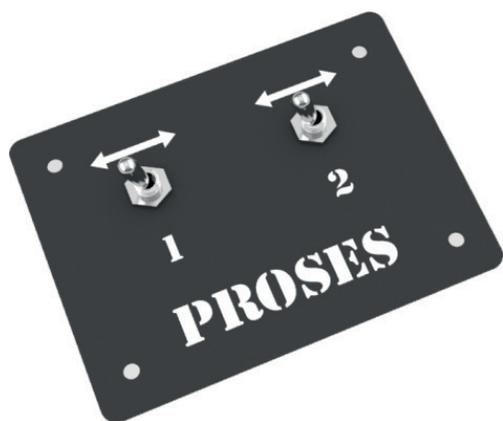
PLS-041 Lagerhaus H0/00

mit motorisierten Toren

H0/00
Scale

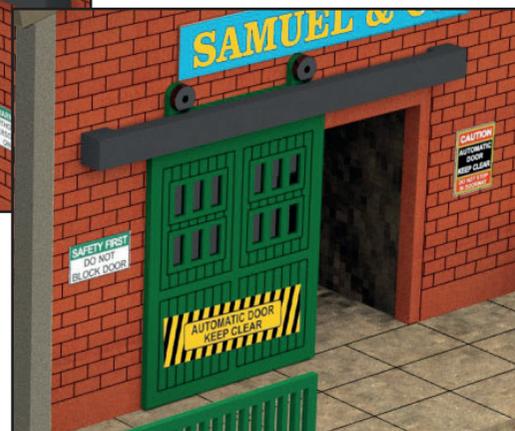


* Das Modell ist zusammgebaut und bemalt (die abgebildeten Schilder und Hinweise sind im Bausatz enthalten).



* Für diese Bausätze ist ein separates Netzteil erforderlich, das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Alle Bausätze erfordern Montage und optionale Lackierung.

Dieser Bausatz enthält ein eigenes Steuerpult für die motorisierten Toren und lasergeschnittene Holzteile für das Gebäude und den Bahnsteig - ideal zum Aufstellen direkt am Gleis als Teil einer Güterbahnhofsszene. *Erfordert Montage, Lackierung und Stromanschluss.*



PLS-043 Lager 0

mit motorisierten Hallentoren

Dieser Bausatz enthält ein eigenes Steuerpult für die motorisierten Toren und lasergeschnittene Holzteile für das Gebäude und den Bahnsteig - ideal zum Aufstellen direkt am Gleis als Teil einer Güterbahnhofsszene. *Erfordert Montage, Lackierung und Stromanschluss.*



0
Scale



Autorennbahn-Zubehör im Maßstab 1:32

Lasergeschnittene Bausätze für Gebäude, Beleuchtungen, Reifenwuchtmaschinen und -reiniger, Schienenprüfgeräte und Zubehör für



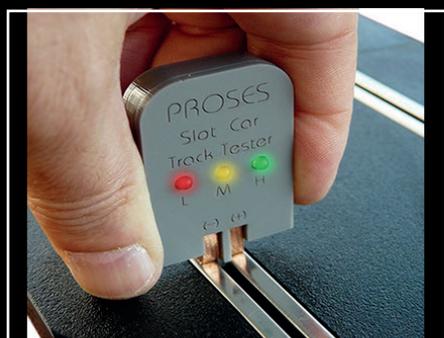
PLS-308 Beleuchtete Plakatwand



PLS-311 Lichtturm



PLS-313 Lichtständer



PTC-402 Rennbahntester für Slotcars



PLS-314 Fußgängerbrücke



PLS-315 Boxenstopp für 2 Autos



PLS-316 316 Beleuchteter Hot Dog Stand Bausatz mit rotierendem Banner



PLS-301 Brücke/Portal für Start, Ziel und Werbung



PLS-306 Tribüne im Retro-Stil



PLS-307 Garage und Werkstatt



PLS-303 Rennkontrollturm



PLS-305 Stand des Rennleiters

Auch erhältlich:

PLS-304 Plakatwände mit Abziehbildern x 6
 PLS-317 Plakatwände Nr. 1 Glückliche Dame und Käfer
 PLS-320 Plakatwände Nr. 3 Pussycats und Hotel Bayview

PLS-321 Plakatwände Nr. 4 Drive-In und Safari
 PLS-318 Plakatwände Nr. 2 Magischer BH und Sammies

Lampenpfosten für Slotcars



PLS-323 1:32 Moderner Lampenpfosten
Doppelseitig - 6 leuchtstarke LEDs



PHOS-001 Lichtturm
im Maßstab 1:64 / H0

PLS-322 1:32 Moderner Lampenpfosten
Einseitig - 3 leuchtstarke LEDs

Reifenwuchtmaschinen und -reiniger für Slotcar

PTC-501P Reifenwuchtmaschine und -reiniger für Slot Car mit Adapter

Sorgen Sie dafür, dass Ihre Fahrzeuge optimal laufen mit dem Slot Car Tyre Truer & Cleaner / Reifenwuchtmaschine und -reiniger für Slot Car Passt sowohl für Slotcars im Maßstab 1:32 als auch 1:24

Enthält:

- Netzadapter für EU oder UK
- Selbstklebende Filz pads
- Ersatzfilze und Schleifpapiere



EU oder UK Adaptor

Cleaner & Truer Pads



1:32

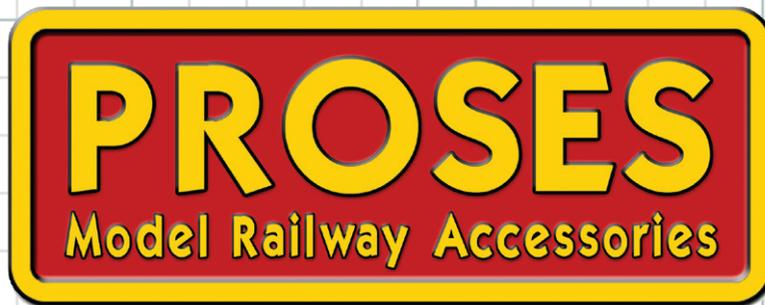


1:24

Auch erhältlich:

PTC-501 Slot Car Tyre Truer & Cleaner 1:32 & 1:24 ohne Adaptor
PTC-401 Slot Car Tyre Truer & Cleaner 1:32 mit Adaptor
PTC-401X Slot Car Tyre Truer & Cleaner 1:32 ohne Adaptor

PTC-501S Ersatzteile für PTC-501/PTC-501P
PTC-401S Ersatzfilze und Schleifpapiere für Tyre Truer



Bachmann Europe Plc (Germany)
Niederlassung Deutschland,
Am Umspannwerk 590518 Altdorf b. Nürnberg
www.liliput.de