

# MINITRIX

75/76

Die große Welt  
für Spiel-Freizeit-Hobby



## TRIX-Fahrplan

### Abfahrt MINITRIX

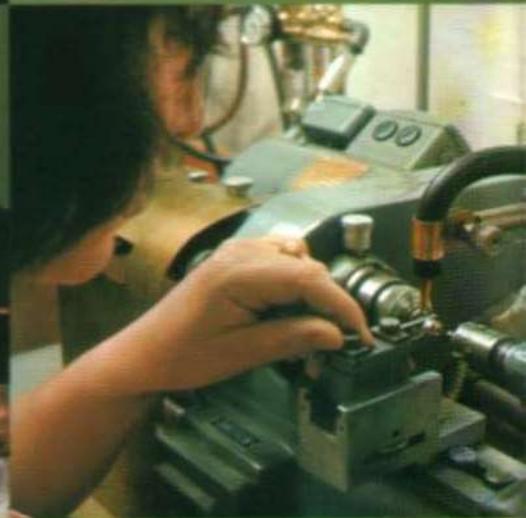
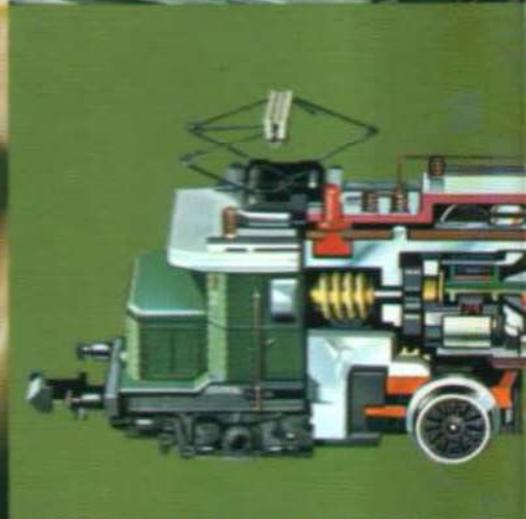
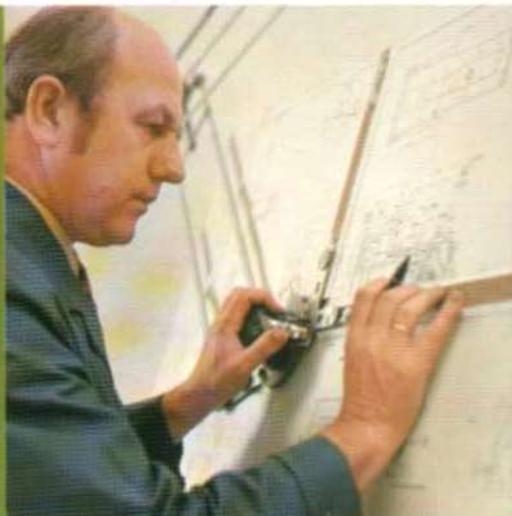
MINITRIX – die große Modelleisenbahn auf kleinstem Raum. International genormt. Maßstab 1:160, Spurweite 9 mm. Gleichstrom-Betrieb 12 Volt.

Sets zum Anfangen	5
Das MINITRIX-ABC	6
Sets zum Weitermachen	8
Komplette Züge	9
Dampflokomotiven	10
Dieselloks	13, 16
Dieseltriebwagen	15
E-Loks	17
Reisezugwagen	20
Güterwagen	27
Gleise, Signale und Zubehör	32
Fahrpulte und Trafos	37
TRIX-e-m-s-Mehrzug-Steuerung	38

### MINITRIX-Informationen

MINITRIX-Ratgeber	
Oberleitungsbetrieb	18
Funkentstörung	14
Lokpflege	14
Wagenbeleuchtung	21, 24
Metall- und Plastikradsätze	20
Automatische Kupplung	28
Gleissystem	34
Fahrstrom-Anschluß	35
Signal-Anschluß	35
Weichen-Anschluß	35
TRIX-e-m-s-Mehrzug-System	38

4



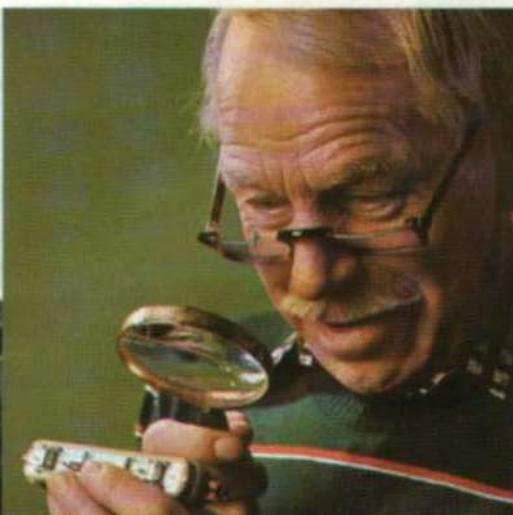
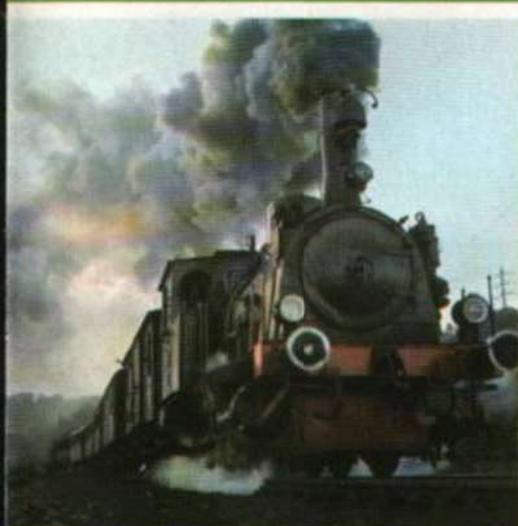
### Einsteigen - mitfahren - miterleben!

Mit TRIX-Modelleisenbahnen spielen – das ist mehr als ein herrliches Vergnügen, mehr als planen, bauen, fahren, rangieren und immer wieder fahren... wie's gerade Spaß macht – es ist die bunte, erlebnisreiche Welt der großen Eisenbahn, greifbar wirklichkeitsnah im eigenen Heim.

TRIX und MINITRIX – zwei Zauberworte für »Freie Fahrt!« in ein stets von neuem spannend-entspannendes Vergnügen, in die faszinierende Welt der Eisenbahn und ins »Zauberreich« der Elektrotechnik und Präzisionsmechanik.

TRIX-Mangold GmbH & Co., 85 Nürnberg,  
Kreuzstraße 40 · Telefon (09 11) 3 65 86 ·  
Telex 06 22 059

Alle früher erschienenen Preislisten und Kataloge verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Vorbehalten: Fabrikations- und Preisänderungen sowie Irrtümer. Maße, Gewichte und Abbildungen freibleibend.



### Über 40 Jahre Erfahrung

auf dem Gebiet der Feinwerktechnik sprechen aus jedem TRIX-Modell, aus jeder Lokomotive aus jedem Eisenbahnwagen und selbst aus der kleinsten Gleisklammer. Erfahrung, die Sie jederzeit sehen und greifen können. Die sich in jedem einzelnen Modell bestätigt. Was von TRIX kommt, zeichnet sich aus durch

### höchste Zuverlässigkeit,

das heißt: Stabile Bauweise, problemlose Handhabung für jung und alt und eine lange, lange Lebensdauer.

### Präzision

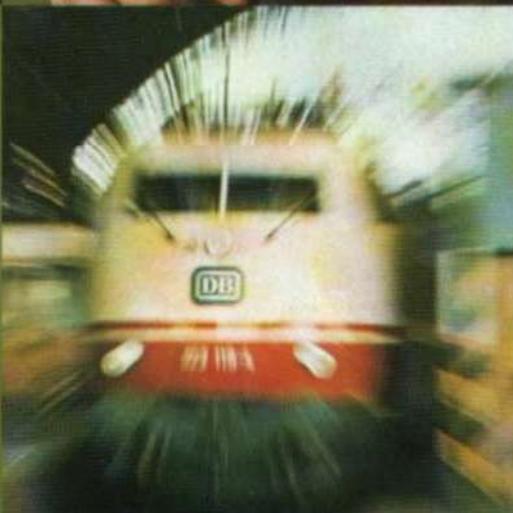
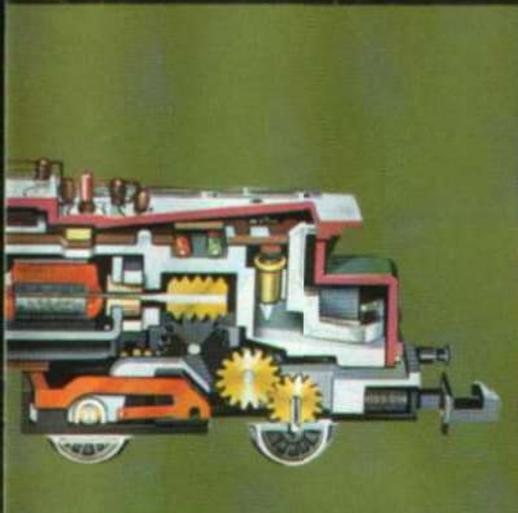
### bis ins kleinste Detail,

das heißt: Mustergültige Vorbildtreue mit sorgfältig durchdachten elektrischen und elektronischen Feinheiten.

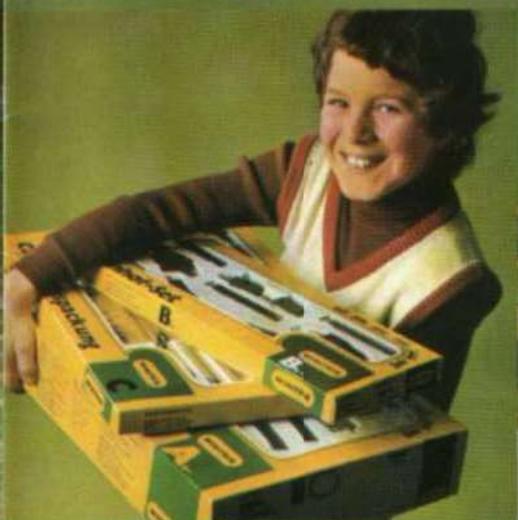
Mit einem Wort:

### Durch die längst sprichwörtliche TRIX-Qualität.

Sie ist mehr als die Summe der präzise gefertigten und montierten 200 oder gar 300 Einzelteile für ein Lokmodell.



Sie beginnt schon am Konstruktionstisch bei der Entwicklung neuer Modelle und bei den kostspieligen Vorarbeiten für die Fertigung. Sie setzt sich lückenlos fort mit der ständigen Kontrolle und Überwachung jedes Arbeitsgangs, die beim fertigen Modell noch lange nicht aufhören. TRIX-Prüfer sind besonders kritisch. Auch «rückwirkend»: Selbst längst Bewährtes kommt immer wieder auf den Prüfstand und wird wieder und wieder «auf Herz und Nieren» geprüft. TRIX-Qualität vereint in sich überdurchschnittliche Stabilität, Funktionssicherheit und Lebensdauer – sie gibt also die Gewähr für ein Höchstmaß an Gegenwerten, die jeder Modellbahner zu Recht für sein gutes Geld erwartet. Und für ein Hobby, das nicht nur wenige Stunden oder Tage Freude machen soll, sondern ein ganzes Leben!



### Sicher: TRIX-Qualität hat ihren Preis.

**Aber: Sie ist Ihren Preis wert. Preiswert.**

# TRIX Modellbahn

## Das ist die große Welt für Spiel-Freizeit-Hobby

## Großväter und Väter wissen es!

Die schönste Freizeit-Beschäftigung ist eine Modelleisenbahn. Eine von TRIX, bei der das Vergnügen bereits beim Auspacken beginnt. Sie wissen es, weil sie selbst einmal jung waren, wie jetzt ihre Söhne und Enkel!

## Söhne und Enkel werden es schnell wissen!

Eine Modelleisenbahn von TRIX ist so problemlos, daß jeder Junge spielend seine Anlage in kürzester Zeit zusammenbauen und natürlich jederzeit interessant und ohne Einschränkung erweitern und ausbauen kann – dank dem praktischen TRIX-ABC-Programm.

## Die ganze Familie weiß es!

Weil auch der Herr Papa rasch mit der gleichen Begeisterung bei der Sache ist wie Sohn oder Söhne. (und Töchter!), wird die Modelleisenbahn oft zum (ent)spannenden Freizeitvergnügen für die ganze Familie. Bei dem selbst der Opä gern und fachkundig mit Rat und Tat zur Seite steht (endlich hat er Zeit für das Hobby seiner Jugendträume!). Daß gerade TRIX-Modelleisenbahnen die Phantasie besonders beflügeln, liegt neben ihrer Qualität mit an der Vielfalt des TRIX-Modell- und Zubehör-Programms. Sehen Sie sich doch alles einmal in Ruhe beim TRIX-Fachhändler an. Er ist immer für Sie da als Ihr guter und liebenswürdiger Berater.

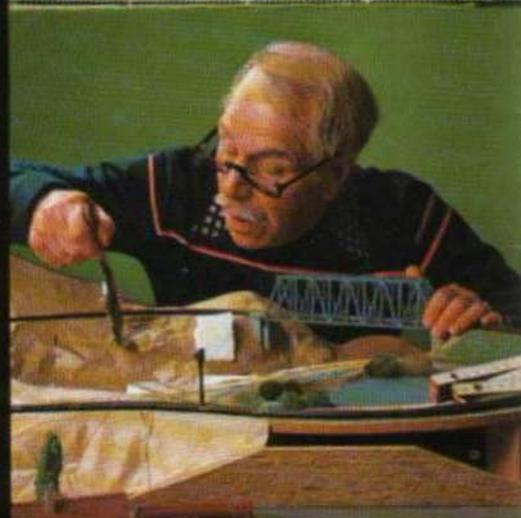
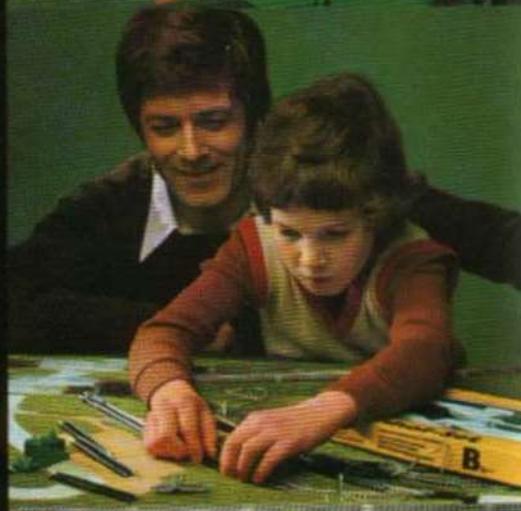
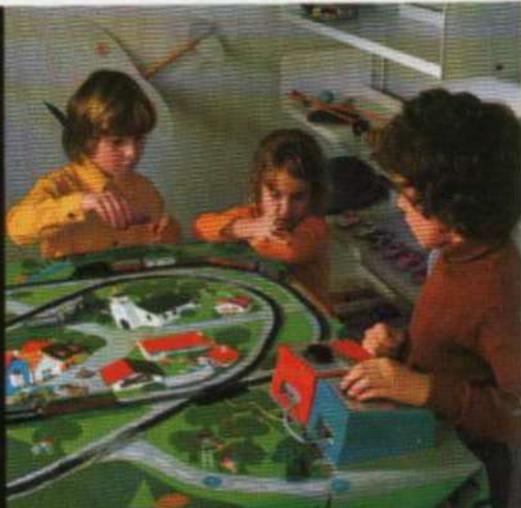
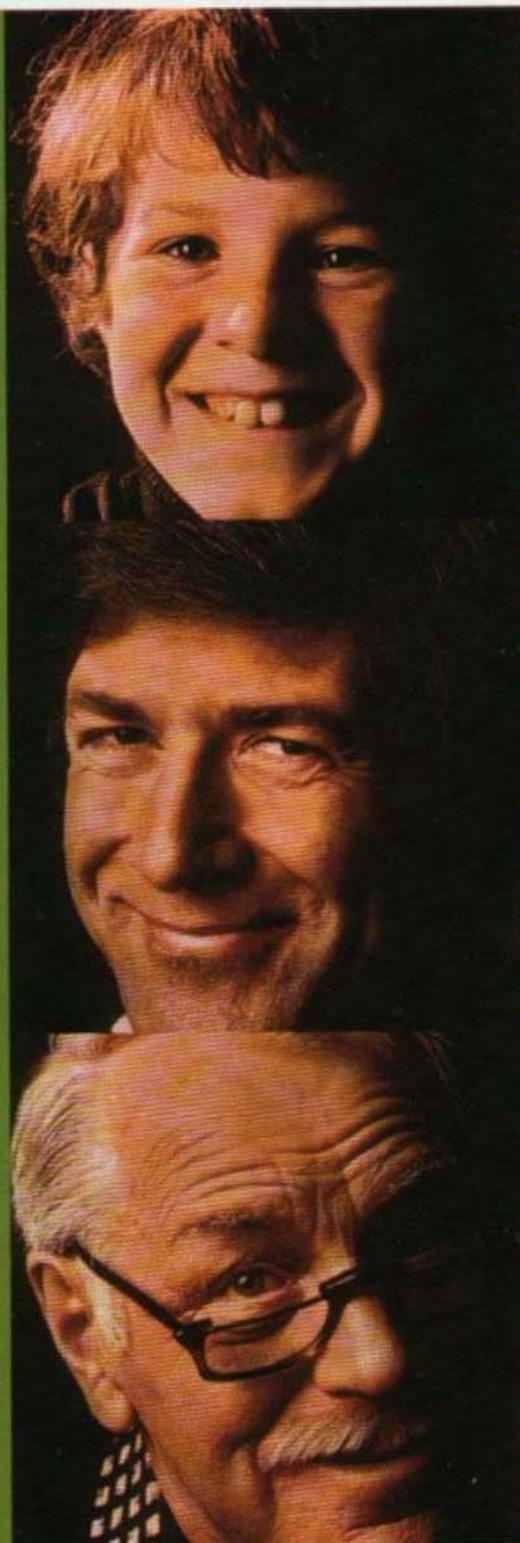
## ... und für die Jüngsten: Die TRIX-Spiel-landschaft!

Eine tolle Sache für den allerersten Anfang! Für das Spiel zu allen Jahreszeiten! Für das Spiel allein oder mit Freunden und Geschwistern. Für das Spiel mit der MINITRIX-Bahn, mit Mini-Autos, mit Würfeln für das Spiel auf dem Tisch, auf dem Fußboden, am Strand.

**TRIX Spiel-landschaft** 51 7022 00  
(Abbildung oben rechts)

Benötigtes Gleismaterial für:

- 1. Ausbaustufe: 1×A + 1×B + 1×C
- 2. Ausbaustufe: + 8× gerades Gleis 51 4904 00
- 3. Ausbaustufe: + 4× gerades Gleis 51 4904 00
- 4. Ausbaustufe: + 2 Paar Weichen 51 4962 00  
+ 8 gebogene Gleise 51 4922 00



# TRIX: Das Spiel-, Hobby-, Freizeit-Vergnügen für die ganze Familie

# Sets zum Anfangen

MINITRIX

Einfach auspacken, aufbauen . . . und losfahren! So leicht und schnell ist der Start ins Modellbahn-Freizeit-Vergnügen. Die MINITRIX-Anfangspackungen enthalten alles, was man zum Anfangen braucht: Lokomotive, Wagen, Gleise und ein vollwertiges Fahrpult, an das man auch Signale, Weichen und Beleuchtungen anschließen kann. Und natürlich Anschlußdrähte und eine ausführliche Anleitung – auch für das Weiterbauen im großen TRIX-ABC-Programm.

# A



**Güterzug**  
Tenderlokomotive, 3 Güterwagen, Gleisoval, Fahrpult, Anschlußdraht, Anleitung – alles komplett für den Anfang.

51 1034 00 MINITRIX



**Personenzug**  
Tenderlokomotive, 3 Oldtimer-Personenwagen, Gleisoval, Fahrpult, Anschlußdraht, Anleitung – alles komplett für den Anfang.

51 1035 00 MINITRIX



**Güterzug**  
Tenderlokomotive und 3 Güterwagen der Extraklasse, Gleisoval, Fahrpult, Anschlußdraht, Anleitung – alles komplett für den Anfang.

51 1038 00 MINITRIX



**Güterzug mit Bahnhofs-Set**

51 1041 00 MINITRIX

## A+B

Tenderlokomotive und 3 Güterwagen der Extraklasse, großes Gleisoval mit Bahnhofs-Ausweichgleis, 2 Elektroweichen, 2 Weichenschalter, Fahrpult, Anschlußdraht, Anleitung – alles komplett für den Anfang . . . und gleich den zweiten Schritt!

### Die MINITRIX-Sonderleistung

um den Anfang noch interessanter zu machen, nicht nur zum Fahren, sondern auch zum Rangieren.



# Sets zum Weitermachen

## Bahnhof-Sets

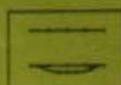
Die erste Ergänzung zu jeder A-Packung. Mit dem Bahnhof-Set können eine Bahnhofsanlage, eine Ausweich- oder Überholstrecke oder zwei Abstellgleise in das Oval der A-Packung eingebaut werden. Der Bahnhof-Set enthält alle hierfür notwendigen Gleise und Weichen, der Bahnhof-Set mit elektrischen Weichen außerdem Schalter, Anschlußdrähte und eine ausführliche Anschlußanleitung.



mit Handweichen  
51 4996 01 MINITRIX



mit Elektroweichen  
51 4994 01 MINITRIX



Bahnhof-Set

B-



Bahnhof-Set

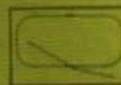
B

## Combi-Gleispackung

Mit dieser Gleispackung wird die Anlage aus den Packungen A+B systematisch ergänzt und noch interessanter. Wie bei der Bundesbahn kann jetzt auch eine zweigleisige Strecke mit Parallelkreis gebaut werden. Denn die gebogenen Gleise dieser C-Packung haben einen größeren Radius als die gebogenen Gleise der A-Packung. Die in dieser C-Packung enthaltene Doppelkreuzweiche mit dem dazugehörigen Bedienungsschalter bietet noch mehr Möglichkeiten zum Ausbau von Bahnhofs- und Rangiergleisen.



51 4995 00 MINITRIX



Combi-Gleispackung

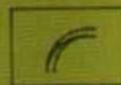
C

## Doppelbogenweichen-Set

Doppelgleisige Bahnhofsstrecken in die Gleisbogen verlängern? Zwei parallele Bogenstrecken verbinden? Mit diesem Set ist das ein Leichtes: Jetzt kann in einer Anlage aus den Gleisen der Packungen A+B+C der Gleisbogen des inneren Kreises (R 1) mit dem Gleisbogen des äußeren Kreises (R 2) verbunden werden. Der Einbau dieser Doppelbogenweichen kann auch nachträglich erfolgen. Gleise, Weichen, Schalter und Anschlußdrähte sind anschlussfertig in der Packung.



51 4993 00 MINITRIX



Doppel-Bogenweichen-Set

## Ergänzungs-Sets

Mit diesen Ergänzungs-Sets erhält man noch interessantere Anlagen! Alles, was man für den Einbau benötigt, ist in jeder Packung übersichtlich angeordnet enthalten: Gleise, Klemmen, Schalter usw. Vormontiert mit farbig aufgedrucktem Schaltplan in Originalgröße.



Entkuppungs-Set E 1  
51 4988 00 MINITRIX

Formsignal-Set E 2  
56 6750 00 MINITRIX

Lichtsignal-Set E 3  
56 6751 00 MINITRIX



## Fahrleitungs-Set

Mit diesem Set können auf dem MINITRIX-TOPORAMA „ABC“ (51 7010 00) oder einer ähnlichen Anlage (wie G, BCD usw.) der Außenkreis und ein Abstellgleis elektrifiziert werden. Eine besondere Schaltung bewirkt, daß keine Ellok den Oberleitungsbereich verläßt. Alle erforderlichen Oberleitungs-Teile sind im Set enthalten.



56 6501 00 MINITRIX



## Gleispackung G

Der große Schritt ins Modellbahn-Vergnügen! Ein komplettes, umfangreiches Gleissortiment mit Schaltern und Anschlüssen für den Bau von Anlagen mit drei Streckenovalen! Dieses Gleissortiment ist die erste Stufe für den Aufbau des MINITRIX-TOPORAMA „G“ (51 7020 00 siehe Seite 8/9).



51 4992 01 MINITRIX



Gleispackung

G

# Zug- und Sammelbox

**MINITRIX**

Lampe gelb = Lok mit Beleuchtung  
Lampe mit ◀ ▶ = Lok mit Wechsellicht



**Schweizer Schnellzug mit Ellok Ae 6/8  
in Geschenkpackung**  
51 1004 00 MINITRIX

**Inhalt:**  
1 Elektrolokomotive Ae 6/8  
1 Schnellzug-Packwagen  
2 Schnellzug-Personenwagen  
mit komplettem Gleisoval



**Werkbahnzug in Sammelbox**  
51 1023 00 MINITRIX

**Inhalt:**  
1 Industrie-Diesellokomotive  
3 Güterwagen sortiert



**Arbeitszug mit Kran in Sammelbox**  
51 1024 00 MINITRIX

**Inhalt:**  
1 Diesellokomotive 261 der DB  
1 Kranwagen, 1 Ausleger-Stützwagen  
1 Schotterwagen, 1 Hilfszugwagen  
2 Drehschemelwagen, mit Schienen beladen



**Güterzug in Sammelbox**  
51 1027 00 MINITRIX

**Inhalt:**  
1 Diesellokomotive 261 der DB  
1 offener Güterwagen  
1 gedeckter Güterwagen, 1 Kühlwagen  
1 Güterzugbegleitwagen



**Schnellzug mit Diesellokomotive  
in Sammelbox**  
51 1028 00 MINITRIX

**Inhalt:**  
1 Diesellokomotive 221 der DB  
1 Schnellzug-Packwagen  
2 Schnellzug-Personenwagen

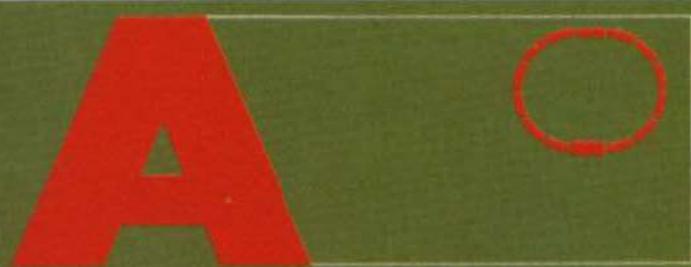


**Die bunte Großkleinmännerbahn  
in Geschenkstafel**  
51 1037 00 MINITRIX

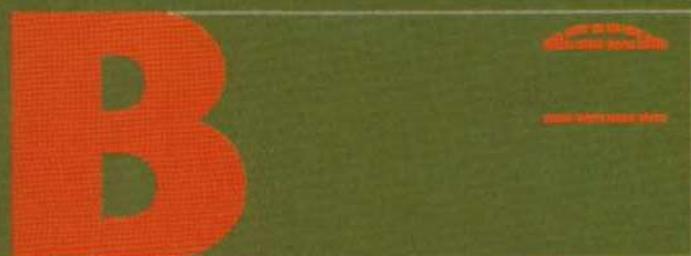
Ein lustiges Geschenk von IHR für IHN,  
für ALLE zum MITSPIELEN.  
Inhalt: Dampflokomotive T 3 mit 3 Oldtimer-Wagen  
in farbenfroher Pop-Bemalung.



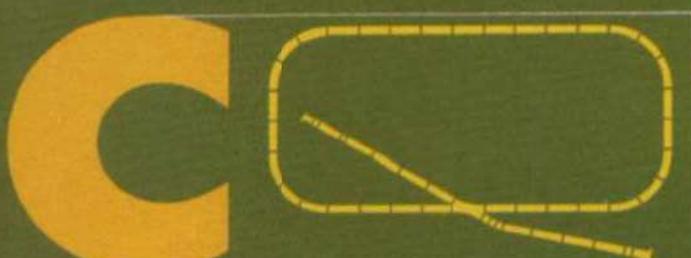
# Die Freude am Gestalten beginnt mit einem Namen:



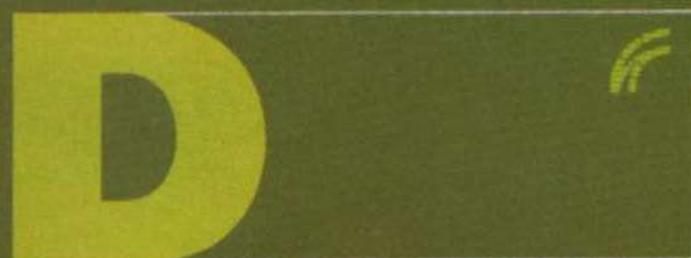
**Anfangspackung**



**Bahnhofs-Set**



**Combi-Gleispackung**



**Doppelbogenweichen-Set**



**Große Gleispackung**

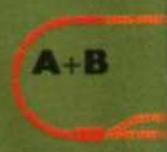
Und das ist das Besondere am TRIX-ABC: Systematisch und einfach wie das ABC ist der Anfang – und riesengroß wie der Wortschatz ist die Zahl der Kombinationsmöglichkeiten, aus den einzelnen Buchstaben-Sets große und kleine Modellbahn-Anlagen aufzubauen – so einfach wie Wörter und Sätze. Mit dem TRIX-ABC wächst das erste Oval zur individuellen Großanlage. Es ist das ABC des Freizeit-Eisenbahn-Vergnügens.



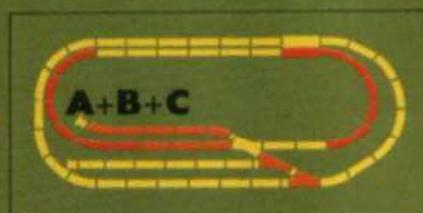
85 x 55 cm



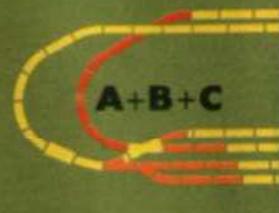
75 x 55 cm



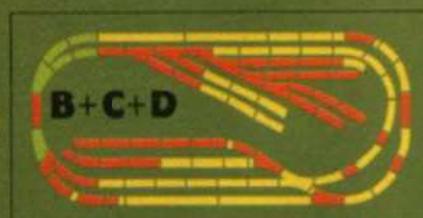
100 x 50 cm



TOPORAMA 136 x 66 cm



150 x 70 cm

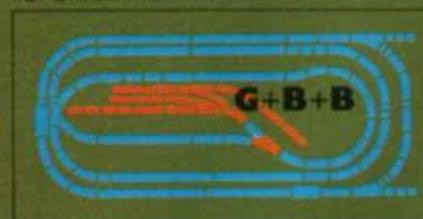


TOPORAMA 136 x 66 cm



215 x 50 cm

TOPORAMA 136 x 66 cm



TOPORAMA 136 x 66 cm



272 x 66 cm

**TRIX-TOPORAMA**  
Eine feine Sache, diese aufrollbaren Geländematten mit aufgedrucktem Gleisbild, das mit den Gleisen aus den TRIX-ABC-Packungen spielend leicht zusammengesteckt und auch schnell wieder abgebaut werden kann. Diese TRIX-TOPORAMA-Matten sind vierfarbig bedruckt und mit Gras beflockt. Größe der Matten für MINITRIX: 136 x 66 cm. Der Gleisplan jeder Matte ist in sich abge-

Auch der Platz für folgende Gebäude usw. ist bereits im TOPORAMA vorgesehen:

für 51 7010 00, Vollmer Art.-Nr. 7520, 7525, 7527, 7600, 7721, 7722, 7723, 7726, 7728, 7729  
für 51 7020 00, Vollmer Art.-Nr. 7521, 7527, 7718, 7748, 7831, 7900  
für 51 7021 00, Vollmer Art.-Nr. 7525, 7900, 7605, 7715, 7900, 7901, 7905  
Busch Art.-Nr. 0918, 0916

Fragen Sie Ihren Fachhändler nach diesem Ausstattungsmaterial!



MINITRIX-TOPORAMA BCD 51 7021 00

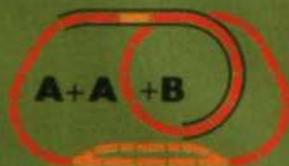
MINITRIX-TOPORAMA

Sagen Sie A (wie Anfangspackung) – und die große Welt der TRIX-Modellbahnen steht Ihnen offen, Schritt für Schritt: A steht für die Anfangspackung, komplett mit Gleisoval, Zug und Fahrpult. Zum Ergänzen und Kombinieren gibt es die Packungen B, C, D, E, F und G. Damit läßt sich eine unendliche Fülle von Streckenvariationen verwirklichen, einfach durch Zusammenstecken. Die hier gezeigten Gleispläne können diese Vielfalt nur andeuten!

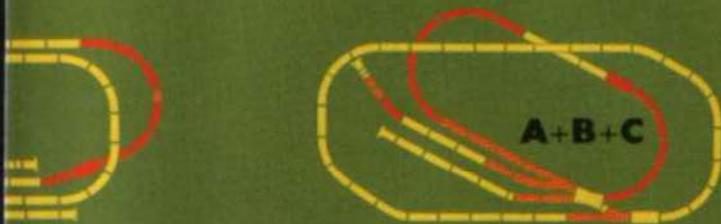
**Ergänzungs-Sets** mit Licht- oder Formsignalen, Entkuppungs-gleis oder betriebsfähiger Fahrleitung (Oberleitung) können mit allen Anlagen praktisch beliebig kombiniert werden, selbstverständlich auch mehrfach. Dadurch wird der Betrieb noch interessanter.



185 x 50 cm



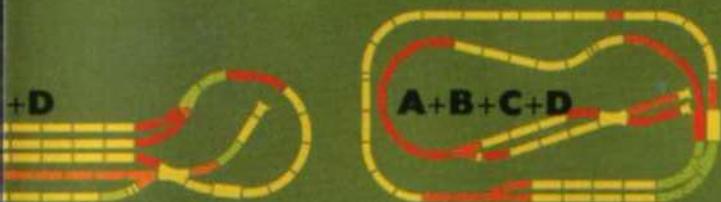
105 x 60 cm



145 x 75 cm



So werden die Fahrleitungs-Maste aus der Packung F auf einer ABC-Anlage (TOPORAMA) verteilt.

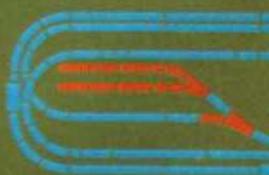
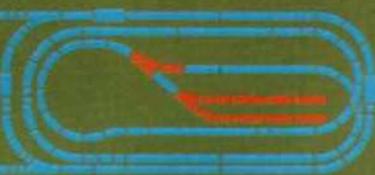
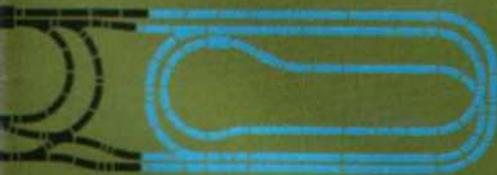


130 x 75 cm



140 x 65 cm

272 x 66 cm



schlossen, kann aber jederzeit auch mit den anderen Matten kombiniert werden. Alle drei MINITRIX-Matten ergeben so eine Großanlage von 405 x 66 cm.

Für jede MINITRIX-TOPORAMA-Anlage gibt es eine passende Hintergrundkulisse:  
 für 51 7010 00: 51 7050 00  
 für 51 7020 00: 51 7051 00 für 51 7021 00: 51 7052 00

### MINITRIX-Fertig-Gelände

Der schnellste Weg zur fertigen Modellbahn-Anlage. Schrittweiser Ausbau und Erweiterung mit Packungen aus dem MINITRIX-ABC-System.

**MINITRIX-ABC-Fertiggelände 51 7013 00**

140 x 70 cm für Packungen A+B+C Ausbau bis zu 2 x A + 3 x B + C + D

**MINITRIX-Fertiggelände-Erweiterung 51 7015 00**

60 x 69 cm für insgesamt 4 x B, 1 x D. Stufenweiser Ausbau möglich.



A ABC 51 7010 00

MINITRIX-TOPORAMA G 51 7020 00



MINITRIX-ABC-Fertiggelände 51 7013 00

Erweiterung 51 7015 00

# Dampflokomotiven

Lampe gelb = mit Beleuchtung



M = Motor  
K = Kohlebürsten  
G = Glühbirnen  
H = Haftreifen

Dampflokomotiven – einst beherrschten sie fauchend Strecken und Kontinente. MINITRIX hat deutsche, englische und amerikanische Dampflokomotiven originalgetreu nachgebildet. Fein detailliert vom Tender bis zum vollfunktionierenden Steuerungsgestänge. Und lupengenau beschriftet. Ein

Stück Eisenbahn-Geschichte im Maßstab 1:160 – das ist jedes einzelne MINITRIX-Dampflokom-Modell. Ausgestattet mit dem kraftvollen MINITRIX-Perma-Motor, der die Grundlage ist für die hohe Zugkraft dieser Modelle.

## Tenderlok T 3

Bei der DB trug diese Lok die Bezeichnung BR 89<sup>70</sup> und fuhr mit der sagenhaften Geschwindigkeit von 40 km/h über die Gleise. Die erste Lok dieser Bauart wurde 1878 von der KPEV in Dienst gestellt. LÜP 52 mm.

M 40 0113 00 K 40 0154 00

51 2914 00 MINITRIX



## Tenderlok T 3

Liebhhabermodell der Nebenbahn- und Rangiertenderlok T 3 in der Farbgebung der ehemaligen Königlich Preußischen Eisenbahnverwaltung (KPEV). Eine Maschine in dieser Farbgebung ist zur Zeit bei einer deutschen Museumsbahn im Einsatz. LÜP 52 mm.

M 40 0113 00 K 40 0154 00

51 2047 00 MINITRIX



## Tenderlok BR 89

Modell der Einheitslokomotive BR 89<sup>8</sup>, Baujahr 1934. Das Vorbild wurde für den leichten Rangierdienst und auf Nebenstrecken der DB und DR eingesetzt. LÜP 60 mm.

M 41 2043 03 K 40 0154 00

51 2043 00 MINITRIX



## Tenderlok 064 (BR 64)

Diese Lok mit dem Spitznamen „Bubikopf“ wurde hauptsächlich auf Nebenbahnen eingesetzt. Höchstgeschwindigkeit 90 km/h. LÜP 79 mm.

M 41 2029 07 K 40 0159 00 G 40 0303 00

51 2030 00 MINITRIX



**Schleppenderlokom BR 24**

Diese Lokomotive wurde speziell für den leichten Personenzugdienst auf Flachlandstrecken konstruiert und erhielt deshalb den Beinamen „Steppenpferd“. Die erste Lok fuhr 1926, erst 40 Jahre später wurde die Reihe vollständig ausgemustert. Modell in der Ausführung mit großen Windleitblechen, wie sie früher von der ehemaligen Deutschen Reichsbahn verwendet wurde. Vollbewegliche Heusinger-Steuerung. LÜP 106 mm.

M 41 2029 07 G 40 0303 00  
K 40 0159 00 H 72 1513 00

51 2028 00 MINITRIX



**Güterzug-Dampflokomotive BR 52**

Ein vorbildliches Modell der sogenannten Kriegslok. Das Vorbild ist in fast allen Ländern Europas gefahren. Die Lokomotive ist zur Beförderung von schweren Güterzügen bestimmt. Trotz seiner großen Länge und der vielen Achsen durchfährt das Modell einwandfrei auch den kleinsten MINITRIX-Radius. Vollbewegliche Heusinger-Steuerung. LÜP 148 mm.

M 41 2051 20 G 40 0303 00  
K 40 0159 00 H 72 1513 00

51 2051 00 MINITRIX

Modell des Jahres 1973!  
Von den Lesern der Zeitschrift „eisenbahn magazin“ gewählt!

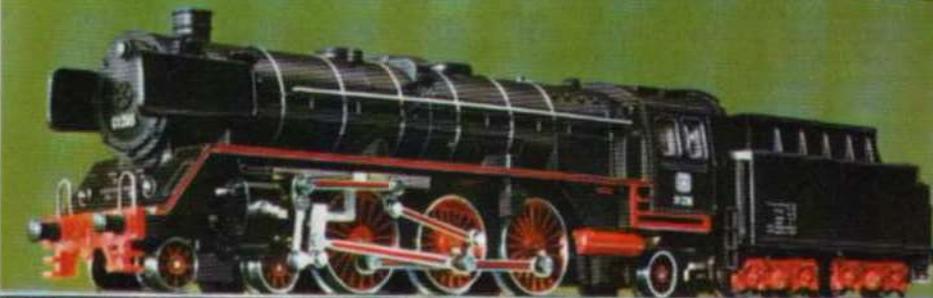


**Schnellzug-Dampflok BR 01**

Zu den Schnellzug-Lokomotiven der DB (DR) zählen auch die der Baureihe 01. Witte-Windleitbleche. Vollbewegliche Heusinger-Steuerung. LÜP 153 mm.

M 40 0117 00 G 40 0303 00  
K 40 0154 00 H 72 0878 00

51 2900 00 MINITRIX



**Schnellzug-Dampflok BR 01**

Modell in TRIX-e-m-s-Ausführung für unabhängigen Mehrzugbetrieb auf einem Gleis. Siehe dazu Seite 38 bis 40. Ausführung und Ersatzteile ansonsten wie 51 2900 00.



51 2100 00 MINITRIX

**Schnellzug-Dampflok BR 01**

Reichsbahn-Ausführung im sogenannten Fotografier-Anstrich: Bevor seinerzeit die Loks vom Herstellwerk an die Reichsbahn abgeliefert wurden, erhielten sie zum Zwecke des besseren Fotografierens vorübergehend einen grauen Anstrich. Dieser wurde später dann wieder entfernt, und die Loks erhielten den grünen bzw. schwarzen Anstrich. LÜP 153 mm.

M 40 0117 00 G 40 0303 00  
K 40 0154 00 H 72 0878 00

51 2045 00 MINITRIX



# Ausländische Dampflokomotiven

## Englische Tenderlok 1 C1

Modell einer englischen 1 C1 Tenderlok der Klasse 12 000 der British Railways. (Englische Bezeichnung der Achsanordnung 2-6-2.) Drei angetriebene Achsen. LÜP 79 mm.

M 41 2029 07 K 40 0159 00

51 2040 00 MINITRIX



## Englische Tenderlok 2 F/0-6-0

Modell einer englischen C-Tenderlok, die speziell für Rangierbetrieb und Hafenbahnen eingesetzt wird. Das Vorbild wurde von der früheren LMS-Bahn als Klasse 2 F beschafft. Englische Bezeichnung der Achsanordnung: 0-6-0. LÜP 57 mm.

M 40 2052 12 K 40 0154 00

51 2052 00 MINITRIX



## Englische Schlepptenderlok 2 MT

Modell der 1C DampfloK Klasse 6400 der British Railways (englische Bezeichnung der Achsanordnung: 2-6-0). Das Vorbild wurde von der früheren LMS-Bahn als Klasse 2 MT sowohl für den Güterzug- als auch für den Reisezugdienst beschafft. LÜP 110 mm.

M 41 2029 07 K 40 0159 00

51 2039 00 MINITRIX



## Englische Güterzuglok „Evening Star“

Modell der modernsten 1E-Güterzug-DampfloK der British Railways. Englische Bezeichnung der Achsanordnung 2-10-0. Modell mit vollbeweglicher Steuerung, auch für den kleinsten MINITRIX-Gleisradius geeignet. LÜP 142 mm.

M 41 2051 20 G 40 0303 00  
K 40 0159 00 H 72 1513 00

51 2058 00 MINITRIX

neu



## Schwere amerikanische Lok Class K 4 s

Diese leistungsfähige Schnellzuglok war in den USA bis zum Ende der Dampf-Ära überaus populär. Mit langen Zügen durchkreuzte sie den amerikanischen Kontinent. Sie wurde in größeren Stückzahlen zwischen 1914 und 1928 für die Pennsylvania Railroad Company gebaut. LÜP 165 mm.

M 40 0117 00 G 40 0303 00  
K 40 0154 00 H 72 0878 00

51 2001 00 MINITRIX



# Diesellokomotiven

**MINITRIX**

Lampe gelb = mit Beleuchtung  
Lampe mit ◀ ▶ = Wechsellicht  
M = Motor  
K = Kohlebürsten  
G = Glühlampen  
H = Haftreifen



LÜP = Länge über Puffer

## Diesellok 216 (V 160)

Diese einmotorige dieselhydraulische Lok ist eine der gebräuchlichsten Mehrzweck-Loks der DB. Sie wurde für den mittelschweren Streckendienst neu entwickelt. Einsatz: Reise- und Güterzüge. Motorleistung 1900 PS! LÜP 100 mm.

M 40 0114 00 K 40 0154 00 G 40 0303 00

51 2959 00 MINITRIX

**Diesellokomotiven**, also Lokomotiven mit Verbrennungsmotoren, werden vorwiegend auf nicht elektrifizierten Strecken eingesetzt und übernehmen dort jetzt schon fast den gesamten Zugverkehr. Wie im Großbetrieb sind auch MINITRIX-Dieselloks das

berühmte „Mädchen für alles“, d. h. für alle Zuggattungen einsetzbar. Robuste MINITRIX-Perma-Motoren mit Dauerschmierlagern und weitem Drehzahlbereich sind die Grundlage der enormen Zugleistungen.



## Diesellok 216

Modell der DB-Mehrzwecklok 216 in der aktuellen Farbgebung beige/türkis. Ausführung ansonsten wie 51 2959 00.

M 40 0114 00 K 40 0154 00 G 40 0303 00

51 2059 00 MINITRIX



## Schwere Diesellok 221 (V 200)

Anfang der 50er Jahre ließ die DB diese Diesellokomotive bauen. Sie wird sowohl für schwere Güterzüge als auch für schnelle Reisezüge eingesetzt und hat damit viele schwere Dampfloks ersetzt. Höchstgeschwindigkeit: 140 km/h. Motorleistung je nach Ausführung: 2200 bis 2700 PS. LÜP 112 mm.

M 40 0114 00 K 40 0154 00 G 40 0303 00

51 2960 00 MINITRIX



## Diesellok 221 (V 200)

Modell in TRIX-e-m-s-Ausführung für unabhängigen Mehrzugbetrieb auf einem Gleis. Siehe dazu Seite 38 bis 40. Ausführung und Ersatzteile ansonsten wie 51 2960 00.

51 2160 00 MINITRIX



# Diesellokomotiven

Lampe gelb = mit Beleuchtung  
 Lampe mit ◀ ▶ = Wechsellicht  
 M = Motor  
 K = Kohlebürsten  
 G = Glühbirnen  
 H = Haftreifen



LÜP = Länge über Puffer

## Industrie-Diesellok

Modell nach einem Vorbild der Rheinstahl-Henschel-Transporttechnik. Das Vorbild ist auch auf den DB-Strecken zugelassen und wird hauptsächlich für den Übergabedienst und im Werkverkehr eingesetzt. LÜP 67 mm.

M 41 2024 07 K 40 0159 00

51 **2066** 00 MINITRIX

**MINITRIX-Modelle sind funkenstört**  
 Wir haben alles getan, um Ihnen und Ihren Nachbarn einen Funk- und Fernsehempfang ohne Störung zu ermöglichen. Ein störungsfreier Betrieb erfordert jedoch das Sauberhalten von Gleisen und Rädern. Eine gelegentliche Säuberung ist deshalb bei allen Modellbahnen ratsam.

**MINITRIX-Lokradreiniger 56 6623 00** macht Ihnen diese kleine Pflege besonders leicht. Und zur Gleisreinigung das bewährte **TRIX-Schienenreinigungsmittel 56 6624 00**.



## Rangier-Diesellok 261 (V 60)

Das Vorbild dieses Modells ist eine der meistgebauten diesel-hydraulischen Loks der Welt. Der Motor leistet 650 PS. Einsatz vorwiegend im Rangierdienst und auf Nebenstrecken. Das Modell hat wie das Vorbild Kuppelstangen und eine Blindwelle. LÜP 67 mm.

M 41 2024 07 K 40 0159 00

51 **2064** 00 MINITRIX



## Belgische Rangier-Diesellok 260

Modell in den Originalfarben der belgischen Staatsbahnen SNCB. Ausführung ansonsten wie 51 2024 00. LÜP 67 mm.

M 41 2024 07 K 40 0159 00

51 **2065** 00 MINITRIX



## Diesellok 212 (V 100)

Das Vorbild wird sowohl auf Hauptstrecken als auch auf Nebenstrecken eingesetzt, auch im Wendezug-Betrieb. Höchstgeschwindigkeit 100 km/h. Motorleistung 1350 PS. LÜP 75 mm.

M 41 2048 16 G 40 0303 00  
 K 40 0159 00 H 72 1795 00

51 **2048** 00 MINITRIX



# Triebwagen

**MINITRIX**

**Dieseltriebwagen-Einheit VT 98.9/VS 98 der DB**  
Dieses Modell des bekannten DB-Schienenbusses besteht aus dem angetriebenen Motorwagen und dem Steuerwagen. Je nach Fahrtrichtung automatischer Lichtwechsel von Weiß auf Rot beim Motorwagen und Steuerwagen. LÜP 175 mm.

M 40 0115 00 G 40 0303 00 weiß  
K 40 0154 00 G 40 0304 00 rot

51 2980 00 MINITRIX



**Dieseltriebwagen-Einheit VT 98.9/VS 98 der DB**  
Modell in TRIX-e-m-s-Ausführung für unabhängigen Mehrzugbetrieb auf einem Gleis. Siehe dazu Seite 38 bis 40. Ausführung und Ersatzteile ansonsten wie 51 2980 00.

51 2180 00 MINITRIX



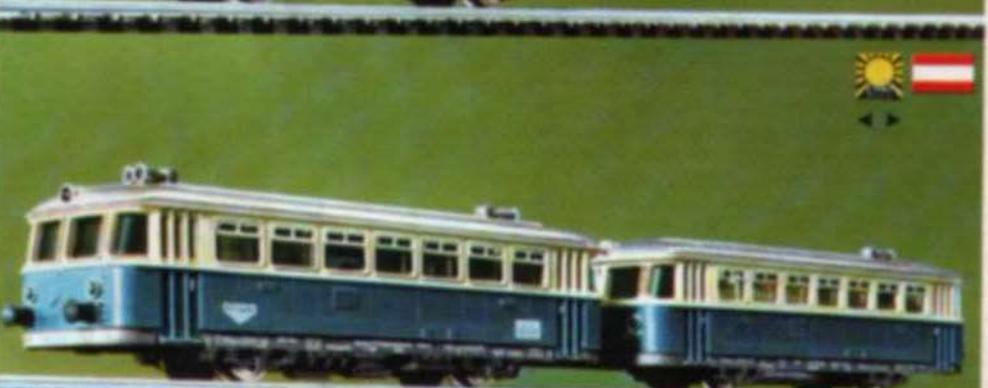
**Zwischenwagen VB 98 zum Schienenbus VT 98**  
Damit können die Triebwageneinheiten vergrößert werden. Dieser Wagen wird bei 51 2980 00 mit der mitgelieferten Stangenkupplung zwischen Motorwagen und Steuerwagen gekoppelt, bei 51 2180 00 (e-m-s) an den Steuerwagen angehängt. LÜP 85 mm.

51 2981 00 MINITRIX



**Dieseltriebwagen-Einheit BVT 5081/BDVS 6581 der ÖBB**  
Schienenbus-Modell in den Farben der Österreichischen Bundesbahn: Weiß-Blau. Ansonsten wie 51 2980 00. Ersatzteile wie 51 2980 00.

51 2982 00 MINITRIX



**Zwischenwagen BTL zur Triebwageneinheit der ÖBB**

Damit können Triebwageneinheiten vergrößert werden. Dieser Wagen wird bei 51 2982 00 mit der mitgelieferten Stangenkupplung zwischen Motorwagen und Steuerwagen gehängt. LÜP 85 mm.

51 2983 00 MINITRIX



# Ausländische Diesellokomotiven

Lampe gelb = mit Beleuchtung  
 Lampe mit ◀ ▶ = Wechsellicht  
 M = Motor  
 K = Kohlebürsten  
 G = Glühlampen  
 H = Halbleitern  
 LÜP = Länge über Puffer



**Englische dieselelektrische Mehrzweck-Lok**  
 Modell der englischen dieselelektrischen Mehrzweck-Lok Type 2. Sie fährt in verschiedenen Ausführungen seit 1958. Höchstgeschwindigkeit: 120 km/h. LÜP 102 mm.

M 40 0114 00 K 40 0154 00 G 40 0303 00

51 2940 00 MINITRIX



**Dänische Diesellok CoCo My 1100 (rot)**  
 Modell der dänischen CoCo-Mehrzwecklok aus der Serie My 1100. Das Original wird dieselelektrisch angetrieben. Einsatz u. a. auch auf der Vogelfluglinie. LÜP 118 mm.

M 41 2019 10 K 40 0303 00 G 40 0159 00

51 2021 00 MINITRIX



**Belgische Diesellok CoCo 204 (grün/gelb)**  
 Ausführung und Ersatzteile wie 51 2021 00.

51 2019 00 MINITRIX

**Luxemburgische Diesellok CoCo 1600 (rot/gelb)**  
 Ausführung und Ersatzteile wie 51 2021 00.

51 2020 00 MINITRIX

**Schwere amerikanische Diesellok F 7 A UNION PACIFIC**  
 Modell der 2000-PS-Standard-Loks verschiedener US-Eisenbahngesellschaften. Gebaut von General Motors von 1949 bis 1954 in großen Stückzahlen für den Langstreckenverkehr. Diese Loks fahren auch heute noch bei vielen US-Bahngesellschaften. LÜP 99 mm.

M 40 0114 00 G 40 0303 00 K 40 0154 00

51 2961 00 MINITRIX



**Santa Fé**  
 Ausführung und Ersatzteile wie 51 2961 00.

51 2951 00 MINITRIX

**Schwere amerikanische Güterzuglok U-30-C L&N**  
 Diese US-Güterzug-Diesellokomotive wurde von General Electric unter der Typenbezeichnung U-30-C gebaut und Anfang der 60er Jahre in Dienst genommen. Sie ist eine der modernsten amerikanischen Dieselloks. Einsatz bei vielen US-Bahngesellschaften, sowohl im Güter- als auch im Reisezugverkehr. LÜP 127 mm.

M 41 2014 07 K 40 0159 00 G 40 0303 00

51 2016 00 MINITRIX

