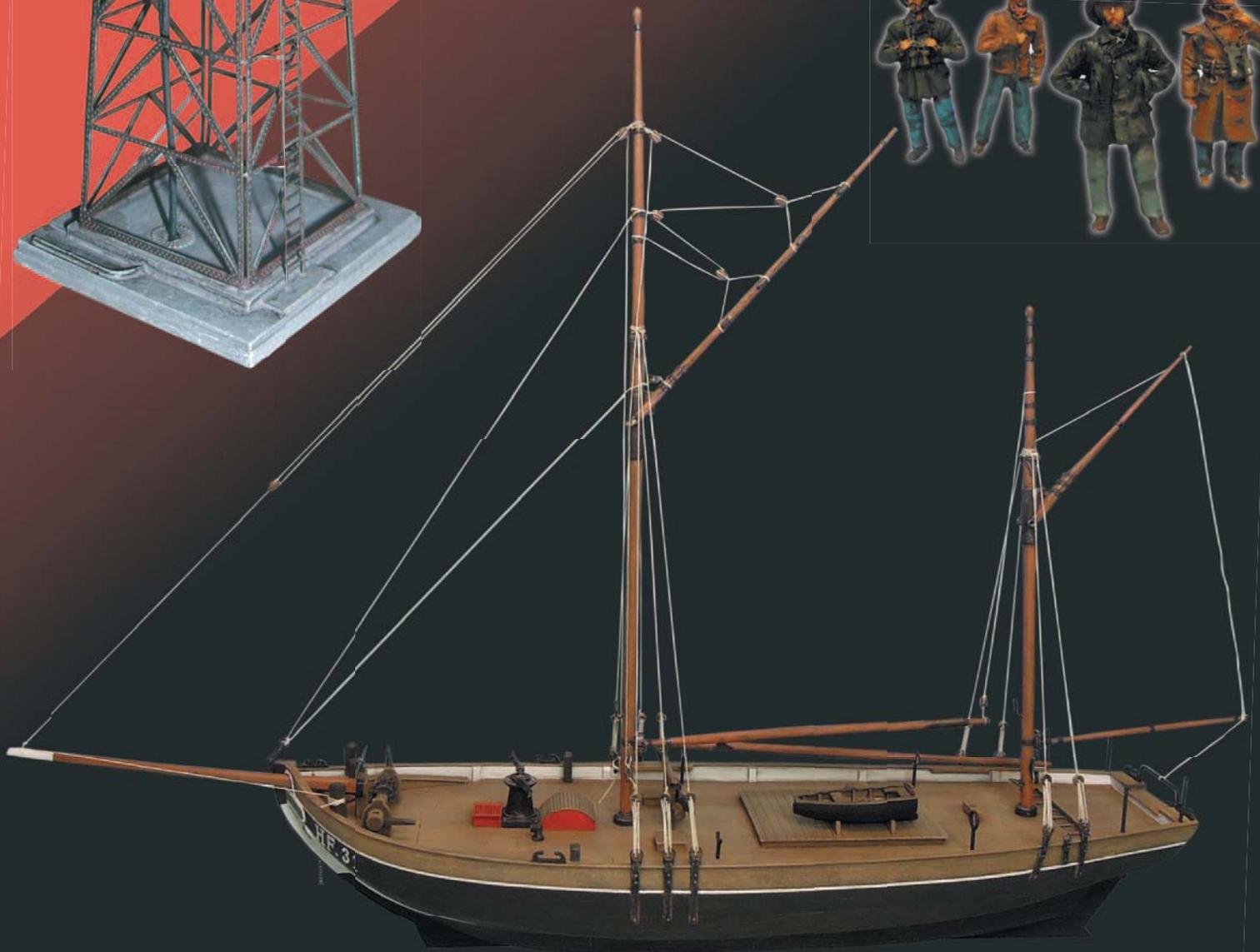


ARTMASTER

20 JAHRE
PERFECT MODELS

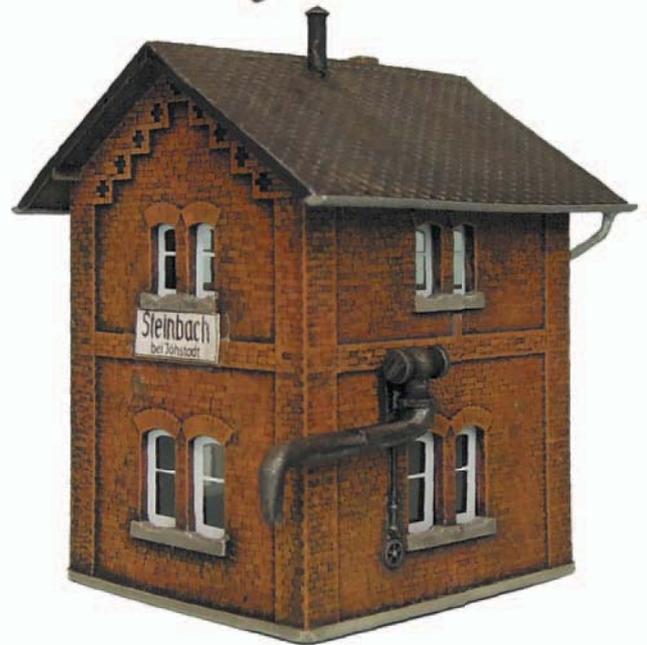
1993–2013



Maritime Museum Master Modelltrain Military



84.011 2000 Kg Hafenkran



84.018 Wasserhaus



84.022 Motorschlepper



84.005 Dampfschlepper



84.007 Friese Maatkast



84.010 Leuchtturm Bremen-Molenhaus



84.002 Klein U-Boot Biber



84.004 Seehund Wasserlinie / 2 Stück



84.001 Klein U-Boot Seehund



Ladegut 84001+84002



84.012 Kaimauer Sandstein gerade



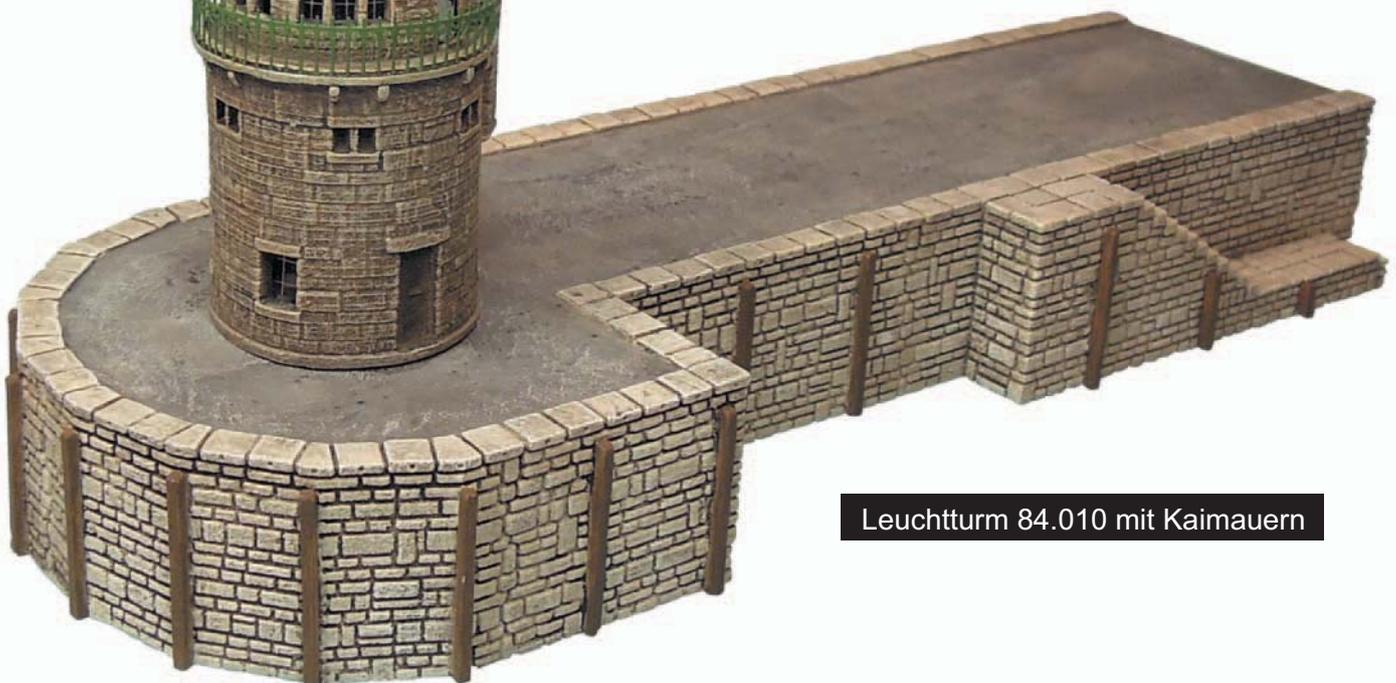
84.014 Kaimauer Sandstein Ecke



84.015 Kaimauer Sandstein Mole



84.013 Kaimauer Sandstein Treppe



Leuchtturm 84.010 mit Kaimauern

Leuchttürme und Seezeichen



80.285 Leuchtturm Bremen-Molenhaus

80.285 Leuchtturm Bremen / Molenhaus Hafen II. Südseite

80.285 / H0 (auch in N und 1/72 erhältlich)

Er steht bis heute im Bremer Hafen und ist seit dem Jahre 1906 in Betrieb. Es handelt sich um ein Molenfeuer (grün). Die genaue Lage ist Breite Nord 53°06' und Länge Ost 08°44'. Das Modell besteht aus 7 Resinteilen und beinhaltet 2 Ätzteile – für die Geländer und für das Dach. Das Modell ist 14,5 cm hoch und 6,5 cm breit.



80.474 Hafenfeuer

75.101 Elektronik für Leuchtturm und Bojen

Leuchtfeuer für Leuchtturm, Fahrwassertonnen, Seezeichen. Langsam auf- und abschwelliges Licht

1. Einzelfahrenzeichen: ½ Sec. ein, ½ Sec. aus, ½ Sec. ein, ½ Sec. aus, Pause
2. Blitzfeuer: ½ Sec. ein, ½ Sec. aus, Wiederholung
3. Blinkfeuer: 1 Sec. ein, 1 Sec. aus, 1 Sec. ein, 1 Sec. aus, Pause
4. Unterbrochenes Festfeuer: 2 Sec. ein, ½ Sec. aus, Wiederholung
5. Gleichtaktfeuer: 1,5 Sec. ein, 1,5 Sec. aus, Wiederholung



Abmessung der Platine: 42 × 20 mm

SMD LED 0603
1mm Durchmesser mit angelötetem 0,008mm Cu
Lackdraht, erhältlich in weiß, gelb, rot



75.201-4

Leuchttürme und Seezeichen

80.139 Leuchtturm Bremerhaven



80.173 Leuchtturm Kampen



80.401 Boje



80.275 Leuchtturm Roter Sand



Baubericht Hafenfeuer

Hafenfeuer finden wir an den Einfahrten zu See- und Binnenhäfen. Hafenfeuer, allgemein alle in einem Hafen sichtbaren, besonderen Zwecken dienenden Feuer, z.B. Landungsbrückenfeuer, auch Leitfeuer. Strenggenommen bezeichnen die Hafenfeuer aber nur die Einfahrt in einen Innenhafen oder eine Werft, und zwar deutet, wenn sie nicht beide weiß gehalten sind, das grüne Hafengefeuer die rechte, das rote die linke Seite der Einfahrt an, wie letzteres auch in Binnengewässern zur Bezeichnung der Brückendurchfahrten üblich ist.



Schritt 1 und 2

1. Fixieren des Sockels auf einem Halteteil.
Die Bemalung und Bearbeitung mancher Teile und Baugruppen wird erleichtert durch die Verwendung von Halteteilen. In diesem Fall handelt es sich um Kunststoffreste, auf die mit einem kleinen Tropfen Schnellkleber der Sockel aufgeklebt wird. Für den Einbau einer Beleuchtung ein Loch für die Kabel bohren.
2. Grundieren des Sockels in Betonfarbe.

Verwenden Sie Schnellkleber für nachfolgende Klebearbeiten. Wir empfehlen unsere Art. Nr. 70.100. Zum Aufbringen des Klebstoffes haben sich Zahnstocher sowie kleine Holzspieße gut bewährt. Holz hat den Vorteil gegenüber z.B. Nadeln oder Kunststoffteilen den Klebstoff besser aufzunehmen. Überschüssiger Klebstoff kann im noch flüssigen Zustand mit einer Ecke Küchentuch abgesaugt werden. Der ausgehärtete Kleber lässt sich nur noch mechanisch bearbeiten, bzw. entfernen.

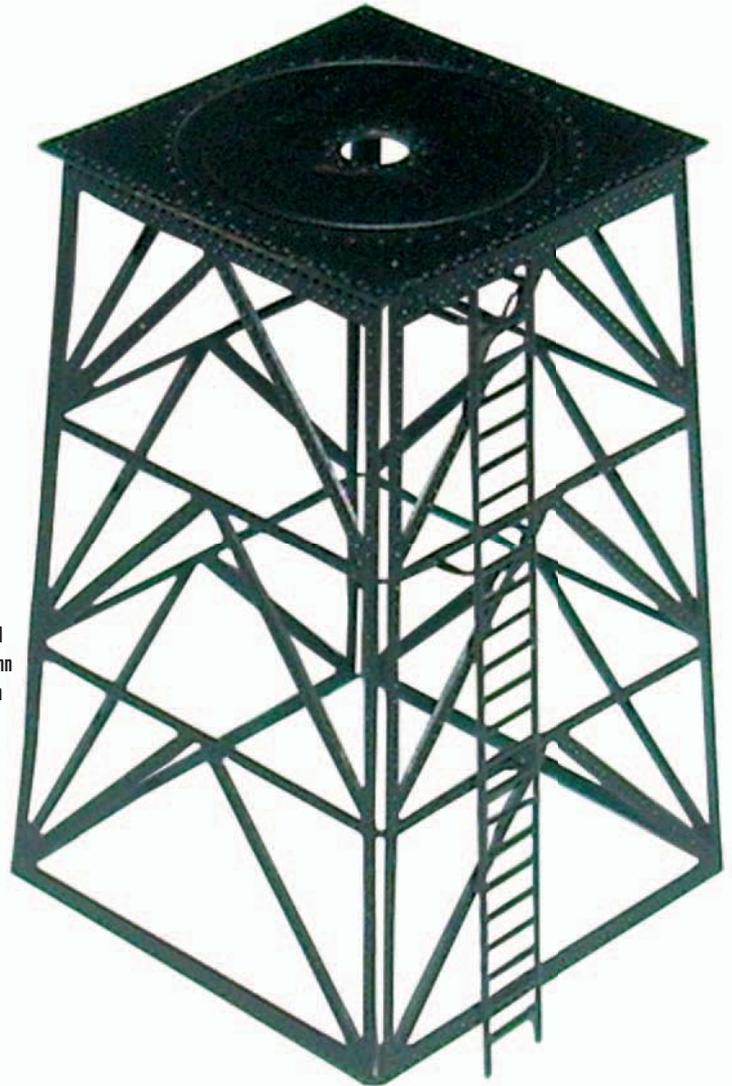


Schritt 6 und 7

6. Anschleifen und Aufbohren der Lampe.
Falls Sie das Hafengefeuer beleuchten möchten muss das Klarsichtteil innen zum Einbau einer Glühlampe / LED aufgebohrt werden. Es kann mit der Elektronik (Art. Nr. 80.417) für Seezeichen ausgestattet werden. In jedem Fall muss die Optik wie auf der Abbildung gekürzt und der Anguss entfernt werden.
7. Lackieren der Lampe in rot bzw. grün.
Im Falle der Beleuchtung ist es sinnvoll, die zu lackierende Teile (Ober- und Unterteil) mit schwarzer Farbe zu grundieren, um ein späteres Durchscheinen der Lampe zu vermeiden. Als Haltehilfe zur Bemalung dient hier ein Pinselstiel, auf dem die Lampe stramm aufgesteckt wird.

80.417 Elektronik für Seezeichen

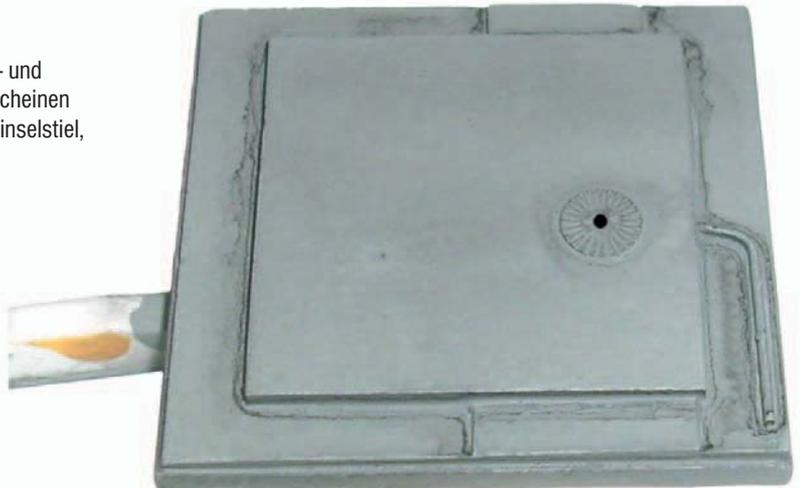
Ausführliche Beschreibung finden Sie auf S 26 / 27.



Schritt 3, 4 und 5

3. Falten und verkleben des Gerüsts.
4. Verkleben des Gerüsts mit der Oberplatte. Biegen und Anbringen der Leiter.
5. Bemalen der Metallteile mit schwarzer Farbe.

8. Nachfolgende Schritte anwenden, wenn Sie eine Alterung wünschen.
Wash des Sockels mit verdünnter dunkelbrauner Farbe.



Schritt 8

Baubericht Hafenfeuer



Schritt 10

10. Washing der Lampe mit verdünnter dunkelbrauner Farbe.

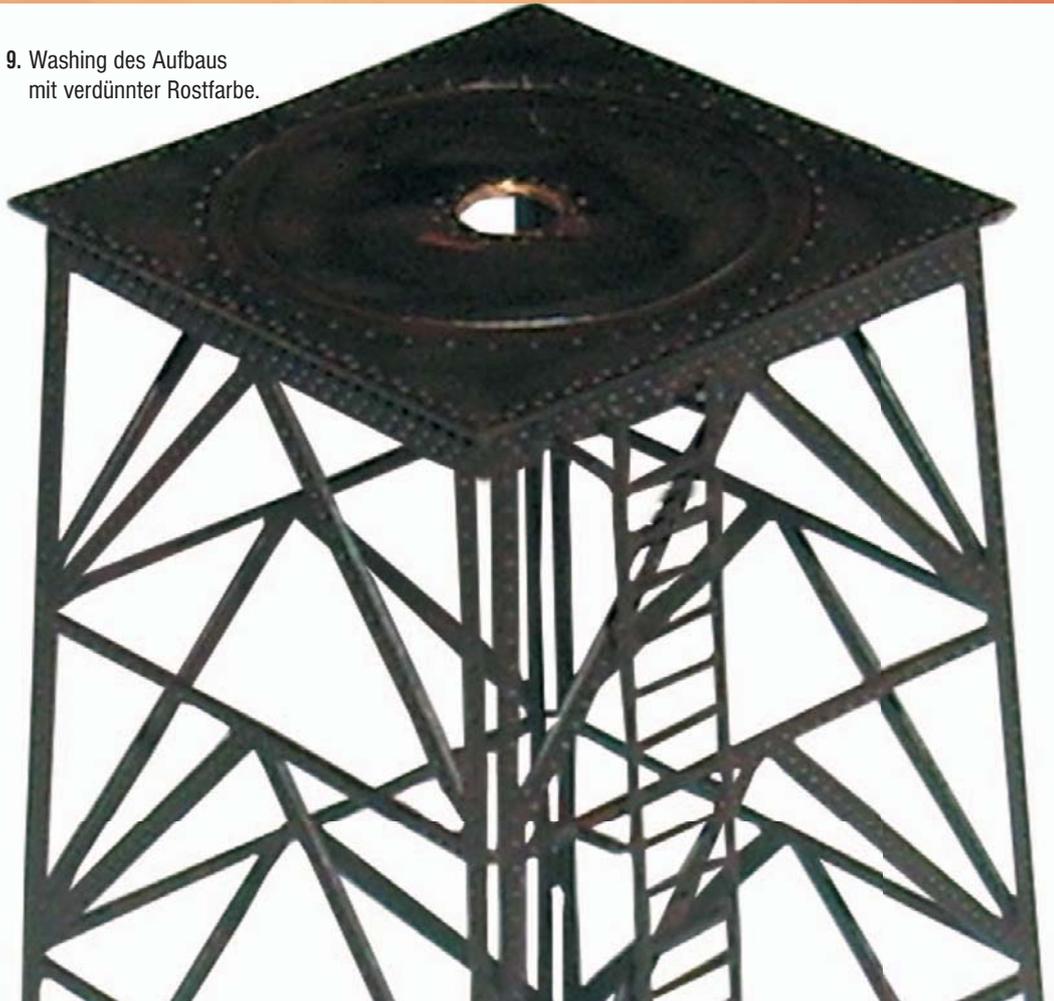
13. Endmontage, Zusammenkleben der einzelnen Baugruppen.

14. Sollten durch das Verkleben mit Schnellkleber Glanzstellen entstanden sein, lassen sich diese durch Auftrag von Mattlack zu beseitigen.

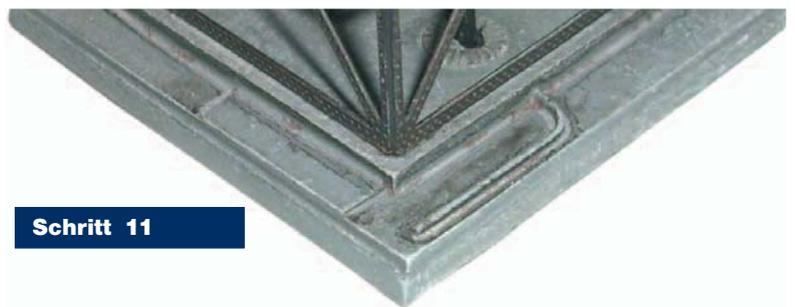


Schritt 13 und 14

9. Washing des Aufbaus mit verdünnter Rostfarbe.



Schritt 9



Schritt 11

11. Nach ausreichendem Trocknen kann nun das Trockenmalen erfolgen. Trockenmalen des Betonsockels mit hellgrauer fast weißer Farbe.



Schritt 12

12. Trockenmalen der Metallteile mit silberner Farbe um die Kanten und Konturen aufzuhellen sowie einen Metalleffekt zu erzielen.

Kaimauern



80.596 Spundwand nieder

80.596 Spundwand nieder

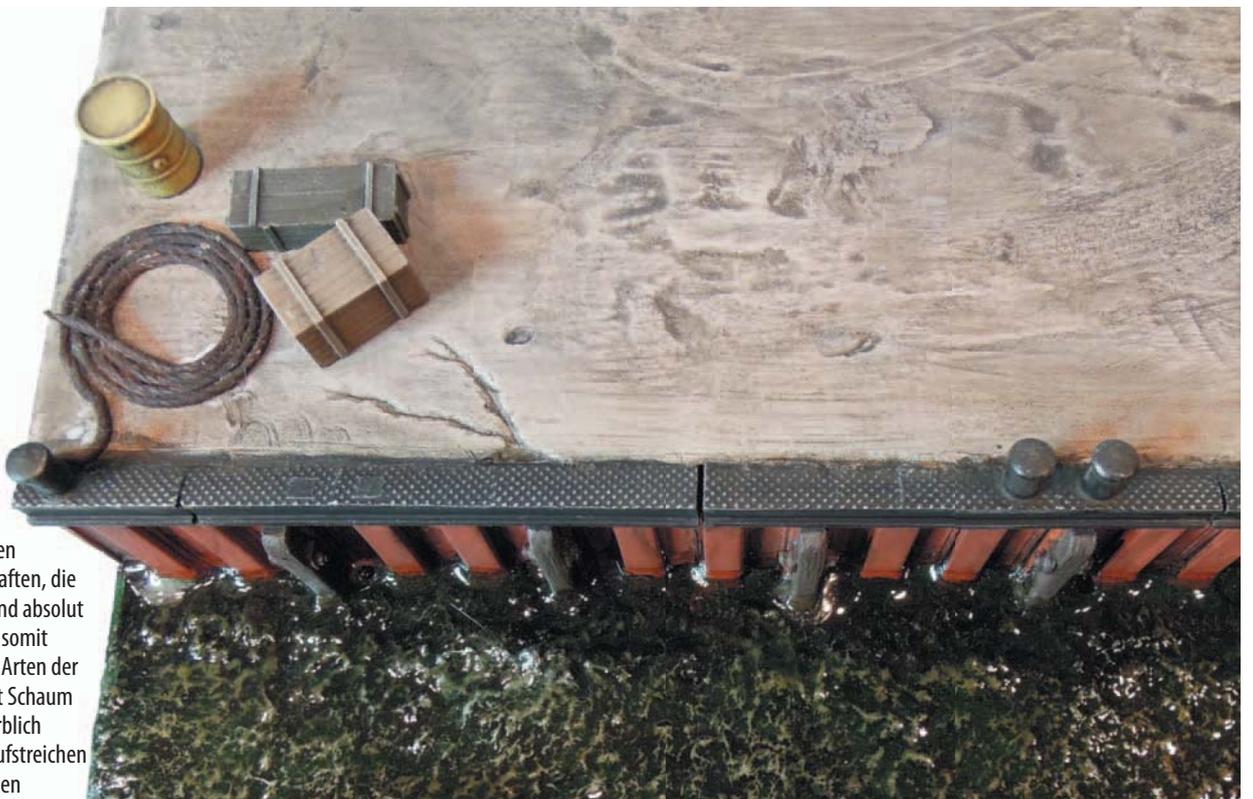


70.300
Wasser



70.193
Schaum

Beim Artikel Nr. 70.300 handelt es sich um eine einkomponenten Acrylmasse mit sehr guten Gieß- und Fließigenschaften, die hochglänzend, schnell und absolut klebefrei trocknet. Sie ist somit perfekt geeignet für alle Arten der Gewässergestaltung. Mit Schaum Nr. 70.193 lassen sich farblich durch einmischen und aufstreichen Wellen und Schaumkronen nachbilden.



Enthalten sind 2 Teile mit einer Gesamtlänge von ca. 29cm und 8 Poller. Die Kaimauer ist ca. 2,5 cm hoch und kombinierbar mit der Kaimauer 80.597 Ziegelstein sowie mit den Straßenplatten 80.302 und 80.303.



80.596 Spundwand nieder



80.595 Alte Holzkaimauer

Enthält 6 unterschiedliche Resinteile ca 20mm hoch, Gesamtlänge ca 560mm.



80.595 Alte Holzkaimauer

Bemalung Kaimauer



1. Bemalen der Betonfläche und mindestens 24 Stunden trocknen lassen.



2. Washing der Betonfläche mit stark verdünnter dunkelbrauner Farbe.

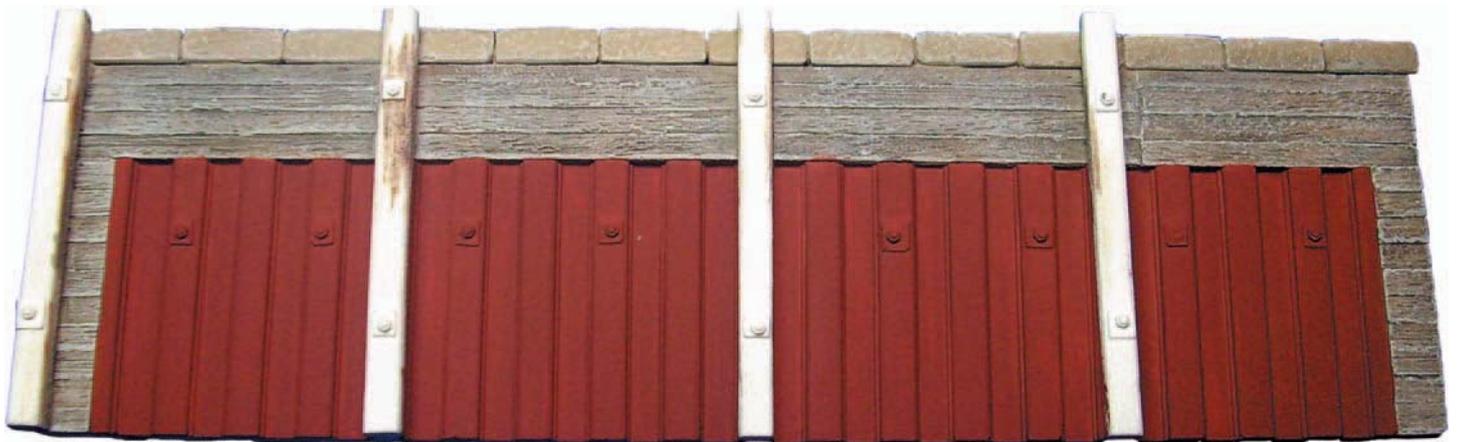


3. Grundieren der Decksteine.



4. Trockenmalen der Betonfläche mit hellgrauer, fast weißer Farbe.

5. Bemalen der Blechteile.



6. Bemalen der Holzdalben.



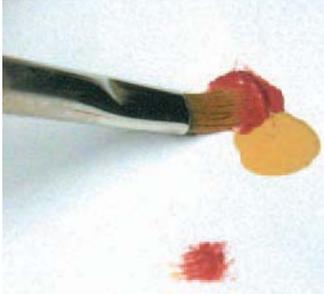
7. Washing der Blechteile und Dalben nach ausreichender Trocknung.



Bemalung Kaimauer



1. Washing der Decksteine mit Dunkelbraun.



2. Mischen der Farbe fürs Trockenmalen. Warme Farben wie z.B. rot oder Brauntöne immer mit gelb aufhellen um einen Graustich zu vermeiden.

3. Trockenmalen der Metallteile mit fast trockenem Pinsel (auf Papier ausstreichen).



4. Trockenmalen der Dalben mit aufgehellter Holzfarbe.

5. Die Beschläge mit Schwarz bemalen.



6. Drybrushing der Beschläge mit Silber.

7. Altern der Beschläge und anbringen von Rostspuren mit Rostfarbe.



8. Die fertige Kaimauer.



Kaimauern und Straßenplatten

Dieses Kaimauersystem ist in Modulbauweise angelegt. Durch die Gliederung und versetzte Decksteine lassen sich alle Mauerteile, Ecken sowie die Treppe beliebig untereinander und ohne sichtbare Nähte kombinieren und mischen. Es findet Verwendung in See- und Binnenhäfen sowie an Kanälen.



80.475 Kaimauer Spundwand



80.477 Kaimauer Spundwand mit Dalben



80.479 Kaimauer Beton

Kaimauer Spundwand **HO** - 80.475 **1/72** 1.80.475
 Kaimauer Spundwand mit Dalben **HO** - 80.477 **1/72** - 1.80.477
 Kaimauer Beton **HO** - 80.479 **1/72** - 1.80.479
 Alle geraden Teile sind 16cm lang und 5cm hoch und beliebig untereinander kombinierbar.
 2 Stk. / Packung



80.484 Straßenplatte für Gleis

HO - 80.484, Länge - 14,5cm, Breite - 4,3cm
1/72 - 1.80.484, Länge - 14,5cm, Breite - 5cm
 2 Stk. / Packung

80.485 Straßenplatte

HO - 80.485 **1/72** - 1.80.485
 Länge - 14,5cm, Breite - 3,6cm 2 Stk. / Packung



Alle angegebene Maße sind circa Maße und können geringfügig abweichen, dies bitten wir bei der Planung zu berücksichtigen.

80.476 Spundwand Ecke

HO - 80.476
1/72 - 1.80.476
 Schenkellänge - 4cm
 Höhe - 5cm
 2 Stk. / Packung



80.478 Spundwand m. Dalben Ecke

HO - 80.478
1/72 - 1.80.478
 Schenkellänge - 5cm
 Höhe - 5cm
 2 Stk. / Packung



80.480 Kaimauer Beton Ecke

HO - 80.480
1/72 - 1.80.480
 Schenkellänge - 3,5cm
 Höhe - 5cm
 2 Stk. / Packung



80.481 Treppe für alle Kaimauern

HO - 80.481
1/72 - 1.80.481
 Länge - 11cm, Höhe - 5cm
 1 Stk. / Packung



Fähranleger



Im Bausatz sind enthalten:
das Wärterhäuschen,
die Anlegebrücke,
das Gerüst für die
Gegengewichte sowie die
seitlichen Führungsstege.

80.570 Fähranleger



Maritim Spur H0 1:87



Das Gerüst über dem Anleger hat eine Breite von 130 mm, ist 40 mm tief und 90 mm hoch.

Die Anlegebrücke ist 120mm lang und 55mm breit. Die Führungsstege links und rechts sind ca. 300mm lang und 20mm breit.

80.570 Fähranleger



80.438 Detail

Das Modell der Fähre Fehmarn hat eine Länge von ca. 47,5 cm und eine Breite von ca. 10 cm. Die Gleise können zum Befahren elektrifiziert werden.



80.438 Fähre Fehmarn

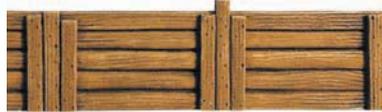
Klappbrücke

Die Brücke hat eine Durchfahrtsbreite von ca. 5cm.

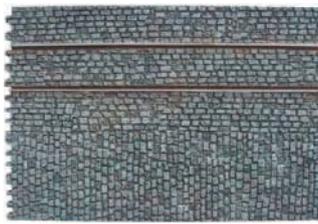


84.230 Klappbrücke

Die Brücke lässt sich sehr gut kombinieren mit der alten Holzkaimauer 80.595 sowie den Straßenplatten 80.302 und 80.303.



80.302 Straßenplatte Kopfstein



80.303 Straßenplatte für Gleis



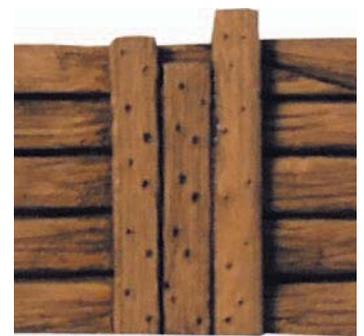
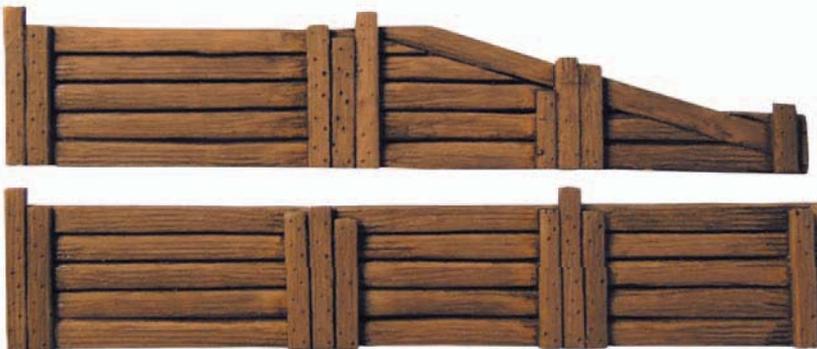
Hafenanlagen / Kaimauern

Bemalung von Holzoberflächen

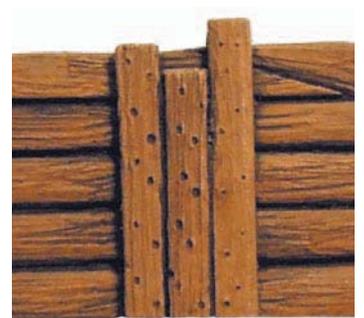
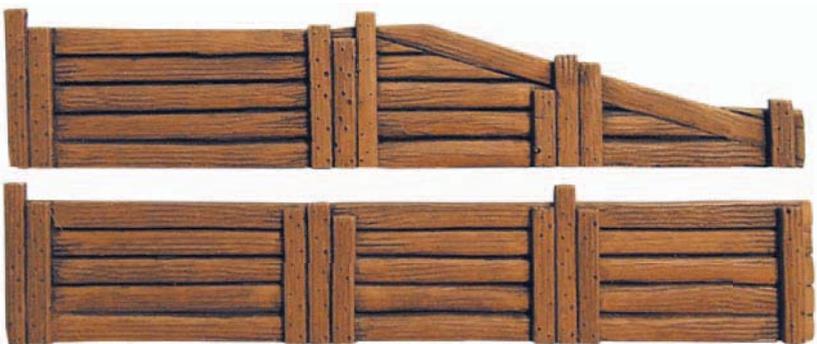
Die Teile zum Lackieren vorbereiten, falls erforderlich schleifen, entgraten und danach mit Seifenwasser und Handbürste reinigen. Nach dem Trocknen können Sie mit dem Lackieren beginnen.



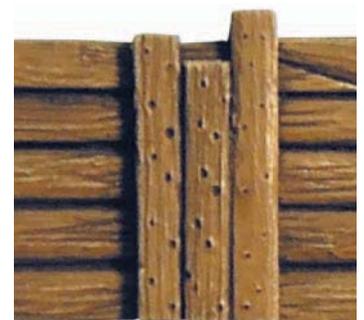
1. Grundieren der Teile in Holzfarbe und danach mindestens 24 Stunden trocknen lassen bei Verwendung von Emailfarbe, bei Acryl kann schneller (nach dem Oberflächentrocknen) weitergearbeitet werden.



2. Lassieren / Washen mit stark verdünnter schwarzen Farbe.



3. Wenn die Oberfläche getrocknet ist, können Sie mit der Grundfarbe trockenmalen. Streichen Sie hierzu den Pinsel auf einem Stück Papier oder Küchentuch aus, bis nur noch wenig Farbe auf dem Pinsel ist. Probieren Sie am besten auf einer verdeckten Stelle z.B. der Rückseite ob sich nicht mehr zu viel oder zu nasse Farbe auf dem Pinsel befindet.



4. Aufhellen

Zum hervorheben der Struktur sowie zum betonen von Ecken und Kanten kann mit weiß oder gelb aufhellter Grundfarbe (auch hier Tests durchführen bis gewünschter Farbton erreicht ist) und sehr trockenem Pinsel durch behutsames Streichen der gewünschten Stellen ein Aufhellungseffekt erreicht werden.

Modelle und Vorbild DGzRS



Original Vorbild



80.353 Halbkette DGzRS



Sehr geehrter Kunde, hier möchten wir Ihnen unsere neue Serie ARTMASTER Magazin Spezial vorstellen. Diese Spezialausgaben werden immer einem Schwerpunkt Thema gewidmet, wo sie auch Informationen, Vorbildinformationen sowie Hintergrundgeschichten erfahren. Wir bringen Ihnen die Originale näher und geben Ihnen auch Tipps wo Sie die original Objekte sehen und besichtigen können. Natürlich darf auch in solcher Spezialausgabe kein Beispiel fehlen, wie man solche Modelle baut sowie die Dioramen und das Zubehör dazu. Das alles und viel mehr werden wir Ihnen in diesen Spezialausgaben zeigen. Wir hoffen, hiermit Ihre Interesse geweckt zu haben.

Zum Drucktermin lagen nur vorläufige Bilder und auch noch keine Texte vor, dies soll nur eine kleine Vorschau auf die späteren Magazine sein.

80.400 Seenot-Rettungsboot Langeoog



Seeleute

80.582 Monument Lebensretter



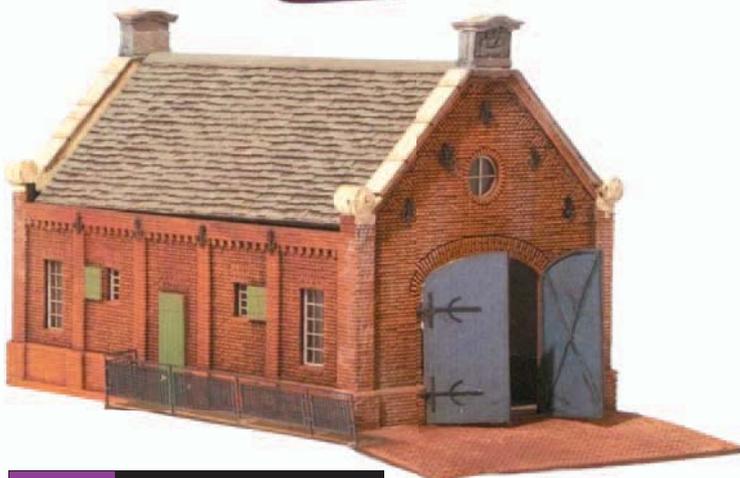
80.439 Monument Rettungsboot



80.582 Figuren Seenotretter



80.367 Theodor Heuss



80.366 Rettungsschuppen



80.227 Motor-Rettungsboot Geheimrat SARTORI

HAFENANLAGEN / KAIMAUERN

Kaimauer sandstein

Bei dieser Kaimauer handelt es sich beim Vorbild um eine Natursteinmauer mit Schutzbalken aus Holz. Sie können sie für See- und Binnenhäfen sowie für Flüsse und Kanäle verwenden. Die Teile dieser Serie besitzen alle an den Außenseiten eine präzise Verzahnung die dem natürlichen Steinverlauf nachempfunden ist. Dadurch bietet sich die Möglichkeit beliebig und endlos zu kombinieren.



Sandstein Ecke

H0, N, 1/72

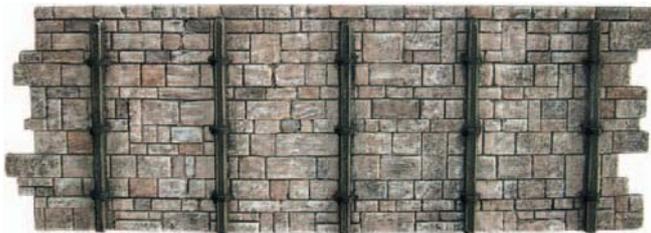
H0 – 80.368 / H = 5 cm, L = 3x3 cm / 2 Stk. pro Packung
 N – 84.014 / H = 2,6 cm, L = 2,5x2,5 cm / 2 Stk. pro Packung
 1/72 – 1.80.368 / H = 5 cm, L = 3x3 cm / 2 Stk. pro Packung



Schleußentor 80.331

H0, N, 1/72

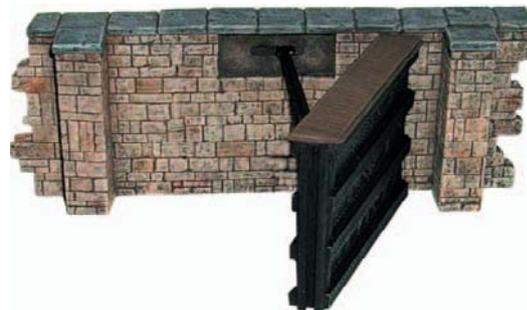
Die beiden Schleußentore sind je ca. 7,5 cm lang.
 Die Schleußendurchfahrt ist ca. 14 cm breit.
 Die Schleußenkammer kann durch Zwischenstücke beliebig verlängert werden.



Sandstein Gerade

H0, N, 1/72

H0 – 80.316 / H = 5 cm, L = 12,5 cm / 2 Stk. pro Packung
 N – 84.012 / H = 2,6 cm, L = 10 cm / 2 Stk. pro Packung
 1/72 – 1.80.316 / H = 5 cm, L = 12,5 cm / 2 Stk. pro Packung



Alte Schleuse

H0, 1/72

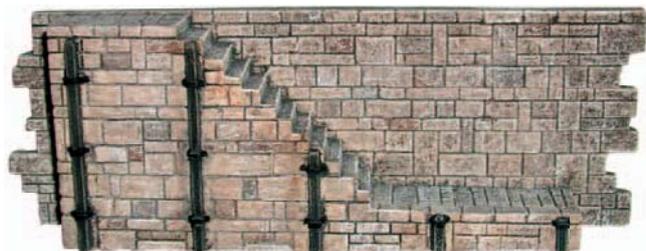
H0 – 80.331 / H = 5 cm, L = 12,5 cm / Beckenbreite 12 cm / 2 Stk. pro Packung
 1/72 – 1.80.331 / H = 5 cm, L = 12,5 cm / Beckenbreite 12 cm / 2 Stk. pro Packung



Sandstein Mole

H0, N, 1/72

H0 – 80.370 / H = 5 cm, L = 12 cm, \varnothing 15 cm, 90° / 2 Segmente pro Packung
 N – 84.015 / H = 2,6 cm, L = 10 cm, \varnothing 7,5 cm, 90° / 2 Segmente pro Packung
 1/72 – 1.80.370 / H = 5 cm, L = 12 cm, \varnothing 15 cm, 90° / 2 Segmente pro Packung



Sandstein Treppe

H0 – 80.369 / H = 5 cm, L = 12,5 cm / 1 Stk. pro Packung
 N – 84.013 / H = 2,6 cm, L = 10 cm / 1 Stk. pro Packung
 1/72 – 1.80.369 / H = 5 cm, L = 12,5 cm / 1 Stk. pro Packung



80.286 2000 Kg Hafenkran



80.136 Wach- und Bürogebäude



80.320 Reichsbahnkaue

80.134 Dampfkran



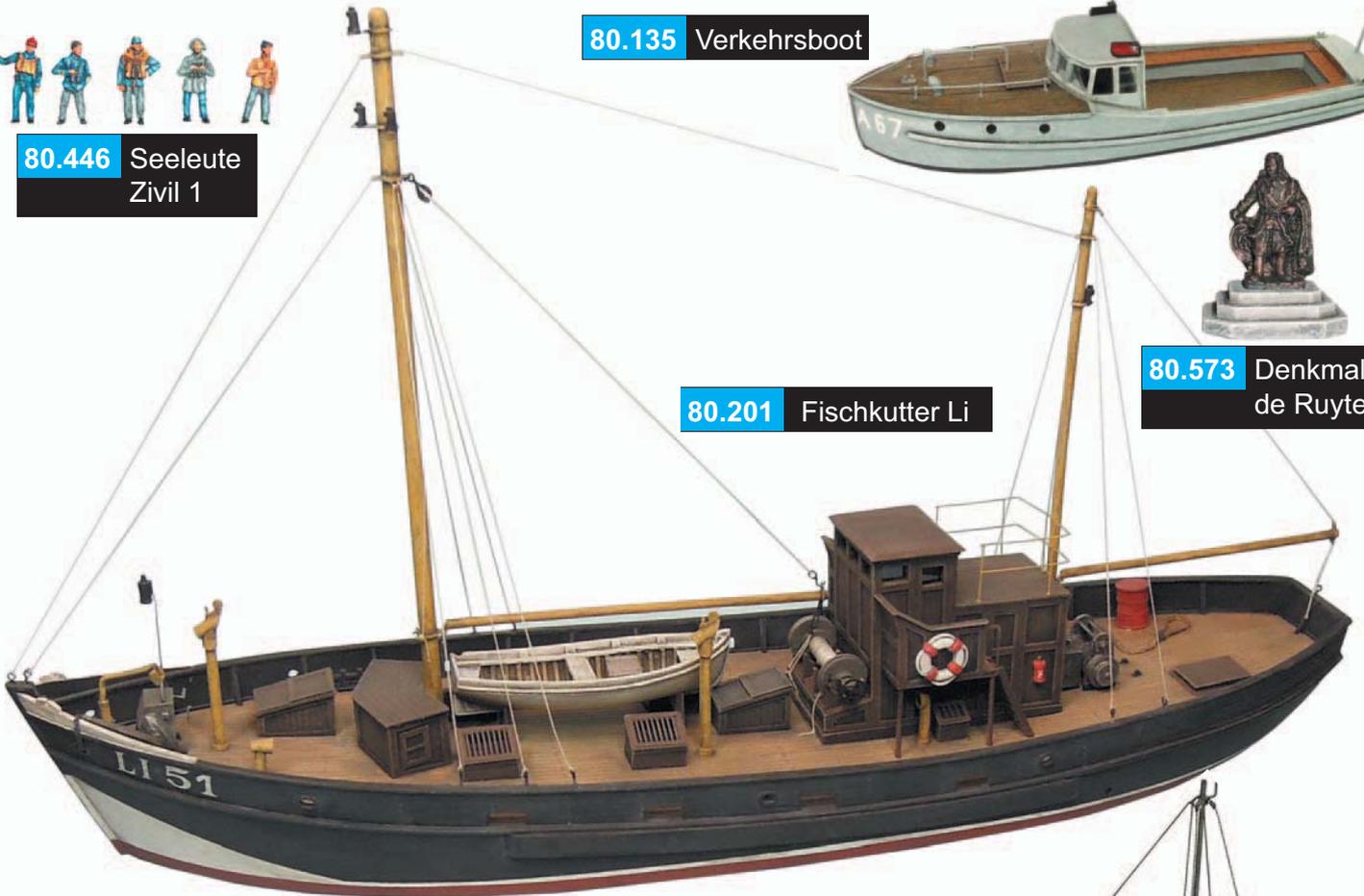
80.446 Seeleute
Zivil 1

80.135 Verkehrsboot



80.573 Denkmal
de Ruyter

80.201 Fischkutter Li



80.355 Taucher Hinrichs



80.330 Segelboot

80.296 Werftarbeiter



80.290 Kommandantenboot



80.447 Seeleute
Zivil 2



80.356 Lotsenboot



70.050 Resinsäge mit 2 Klingen / 70.051 Ersatzklinge

Es handelt sich um gehärtete Stahlklingen mit groben und feinen Zähnen. Die Zähne sind nicht verschränkt, dadurch sind mikrofeine Schnitte ohne Verschnitt möglich. Der Schnitt wird exakt und ganz glatt, wodurch danach auch nicht geschliffen werden muß. Die Säge ist perfekt geeignet für alle Kunststoffe, Resin, Holz, alle NE-Metalle wie z.B. Kupfer, Messing, Aluminium. Auch lassen sich Modellgleise absägen oder trennen.



70.000 Pulver-Set

Das Set enthält 12 Farbtöne zum altern und farblich Nachbehandeln von Modellen



5 Echt Rotmarder Pinseln mit Dreikant-Stielen in den Größen 0, 2/0, 3/0, 4/0 und 5/0

70.025 Pinsel-Set Fein



70.020 Pinsel-Set Universal

2 echt Rotmarder Pinseln mit Dreikant-Stielen in den Größen 1 und 2 für die feinste Arbeiten. 2 Pinseln aus Goldthorayhaaren in den Größen 4 und 6 für genaues Arbeiten auch bei größeren Flächen und Grundierungen. 1 Flachpinsel aus Rindshaar Größe 8 für Alterungen, Auftragen des Verschmutzungspulvers sowie sonstige grobe Arbeiten.



70.052 Schneidlade



Schneidlade für Säge Nr. 70.050. Ermöglicht präzise Schnitte in 45, 60 und 90 Grad sowie exaktes Ablängen.



70.200 Schleif- und Polierset

Das Set beinhaltet hochwertige Schleifmittel aus Korund. Sie sind auf elastischen Trägern mit Spezialpapier verklebt und besonders widerstandsfähig. Die Feilen sind wasserfest und auswaschbar (mit Ausnahme des blauen Polierblocks).

Profifeile schwarz gerade / wasserfest
Körnung 100 / 180

Profifeile weiß gerade / wasserfest
Körnung 240 / 240

Profifeile schwarz extra breit / wasserfest
Körnung 100 / 180

Profifeile schwarz gerade / wasserfest
Körnung 80 / 80

Schleifblock weiß / hochflexibel und auswaschbar
Körnung 100

Schleif- und Polierblock blau hochflexibel / nicht wasserfest
Körnung 4000 / 1000 / 320 / 240

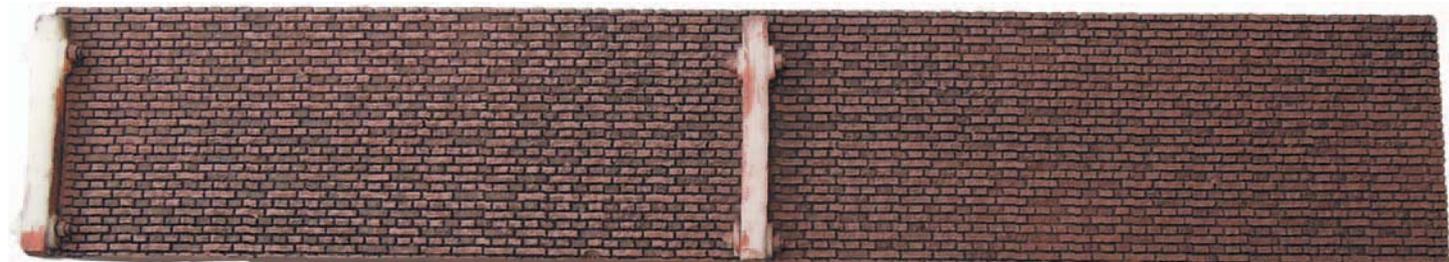
Hafenanlagen / Kaimauer



1



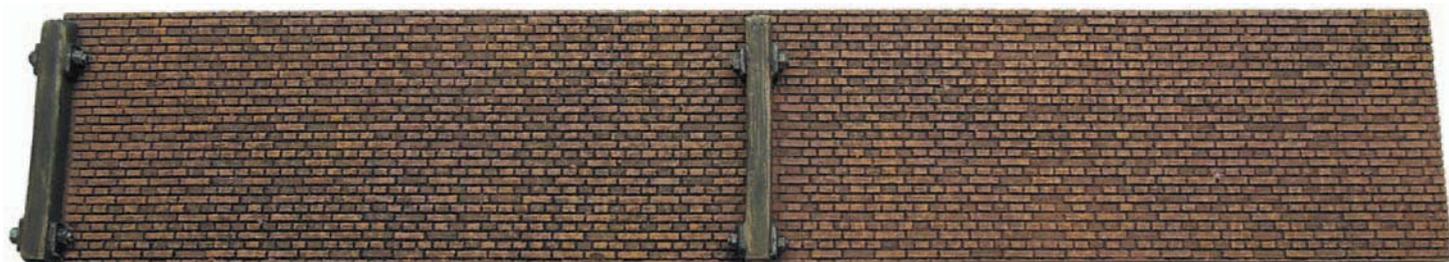
2



3



4



5

1. Bemalen mit Ziegelrot
2. Washen mit stark verdünnter schwarzen Farbe
3. Trockenmalen mit der Grundfarbe
4. Aufhellen einiger Steine durch sehr trockenen Pinsel mit gelber Farbe
5. Bemalen der Holz- und Metallteile



80.597 Kaimauer Ziegelstein

Enthalten sind 2 Teile mit einer Gesamtlänge von ca. 27cm und 4 Poller. Die Kaimauer ist ca. 2,5 cm hoch und kombinierbar mit der Kaimauer 80.596 Spundwand sowie mit den Straßenplatten 80.302 und 80.303

Farben und Spachtelmasse

Das Set beinhaltet fünf ausgewählte Acrylfarben sowie eine hochpigmentierte Lasurfarbe zum vorbildgerechten Bemalen und Altern von Kaimauern, Spundwänden, Dalben, Straßen sowie den unterschiedlichsten Arten von Mauern und Platten.



Sandstein



Kaimauer mit Dalben



Kopfsteinpflaster

70.164 Acrylfarbset Kaimauern, Straßen und Mauern



Betonplatten



Kaimauer



Bunker

Das Set beinhaltet fünf ausgewählte Acrylfarben sowie eine hochpigmentierte Lasurfarbe zum vorbildgerechten Bemalen und Altern von Betonwänden, Mauern, Platten sowie Bunkern, Waffen und Festungsanlagen.

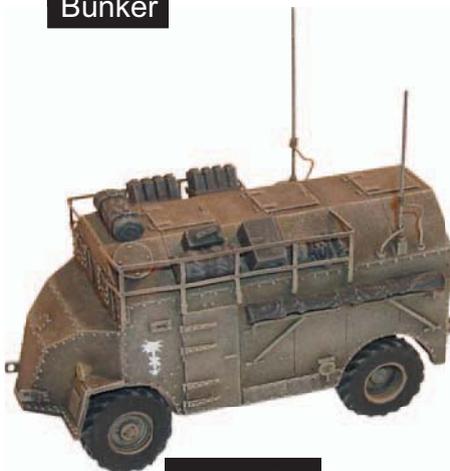


70.160 Acrylfarbset Beton, Bunker und Eisen

Das Set beinhaltet sechs ausgewählte Acrylfarben für die Bemalung deutscher Militärfahrzeuge aus der Zeit des 2. Weltkrieges.



70.163 Acrylfarbset deutsche Militärfahrzeuge WK II



Nordafrika



Wehrmachtsgrau



3- Farb-Tarnung



70.190 a



70.190 b



Feine Spachtelmasse auf Acrylbasis, die sich sehr gut auch z.B. mit einem Pinsel auftragen und überschüssige Masse gut mit Wasser verteilen und entfernen lässt.

70.190 Putty / Spachtelmasse



Acrylmattlack sehr gut für Schluß- und Schutzlackierungen für gleichmäßige und realistische matte Oberflächen.

70.191 Mattlack



80.215 Schiffsbesatzung



80.203 Rommel



80.205 Figurensatz Reichsmarschall



80.248 Zwillings MG mit Schütze



80.273 Offiziere mit Entfernungsmesser



80.246 Besatzung 2 cm Flak und Flakwagen



80.450 Sitzende Offizier mit Fahrer



80.393 Figurensatz Set Tanklager



80.247 Figurensatz Pz. Draisinen



80.420 Figurensatz Guderian



80.398 Figurensatz Lagebesprechung Pz. Soldaten



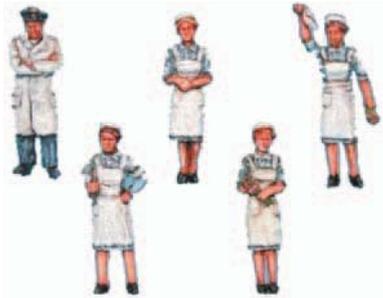
80.292 Taucher



80.293 U-Boot Asse



80.294 Wachpersonal Marine



80.295 Sanitätspersonal



80.342 Wachpersonal mit Fahrräder



80.311 Wache



80.297 Werftarbeiter II



80.452 Marinefiguren 1



80.453 Marinefiguren 2



80.448 Geschützbedienung Marine 1



80.449 Figuren Kriegsmarine



80.526 Panzerbesatzung



80.394 Figurensatz Seeleute I



80.395 Figurensatz Seeleute II



80.396 Decks Mannschaft I



80.397 Decks Mannschaft II



80.551 Klein U-Boot Molch Vollrumpf



Ausgerüstetes Boot mit Zwei seitlich in Leitschienen angebrachten 53,3 cm Gefechts-Etos.

Klein U-Boot Molch

Der Molch wurde im Frühjahr 1944 bei der technischen Versuchsanstalt in Eckenförde entwickelt. Gebaut wurde er bei den Lübecker Flenderwerken und teilweise bei Deschimag in Bremen. Die maximale Geschwindigkeit des elektrobetriebenen Bootes betrug getaucht 5,0 kn und lag über Wasser bei 4,3 kn. Als Bewaffnung waren die U-Boote an beiden Seiten mit je einem Elektrotorpedo ausgestattet. Eingesetzt wurden die Boote in Italien, Norwegen, aber hauptsächlich an der holländischen Küste ab Dezember 1944 gegen den alliierten Schiffsverkehr.

80.551 Detailfoto



80.552 U-Boot Molch Wasserlinie

80.550 Detailfoto



Vollrumpfboot Modellmaße:

Länge: 121 mm

Breite: 26 mm

Höhe: 22 mm (ohne Sehrohr)

Verladen für Bahntransport mit Holzböcken, Zubehör und Ausrüstung (ohne Torpedos).



80.550 Klein U-Boot Molch Bahnverladen

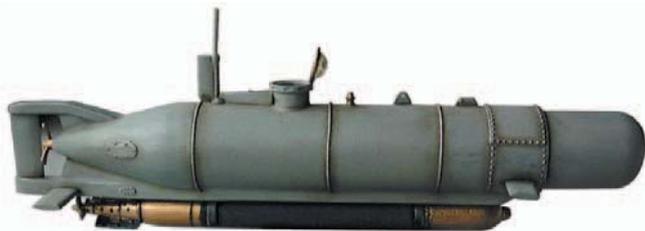
80.423 U-Boot Seehund WL



80.422 U-Boot Seehund

Die Bausätze 80.092 und 80.422 enthalten die U-Boote sowie die Holzböcke für die Verladung der Boote, 3 Torpedos und Halterungen für Torpedos als Ladegut. Lieferung ohne Wagons.

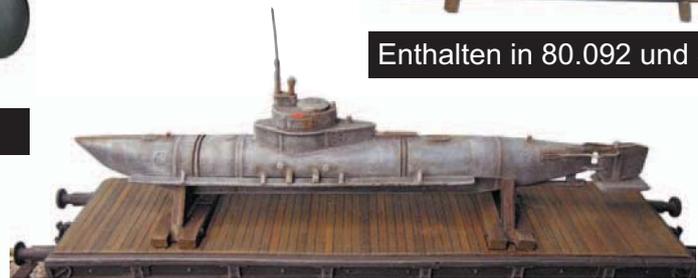
80.422 U-Boot Seehund verladen



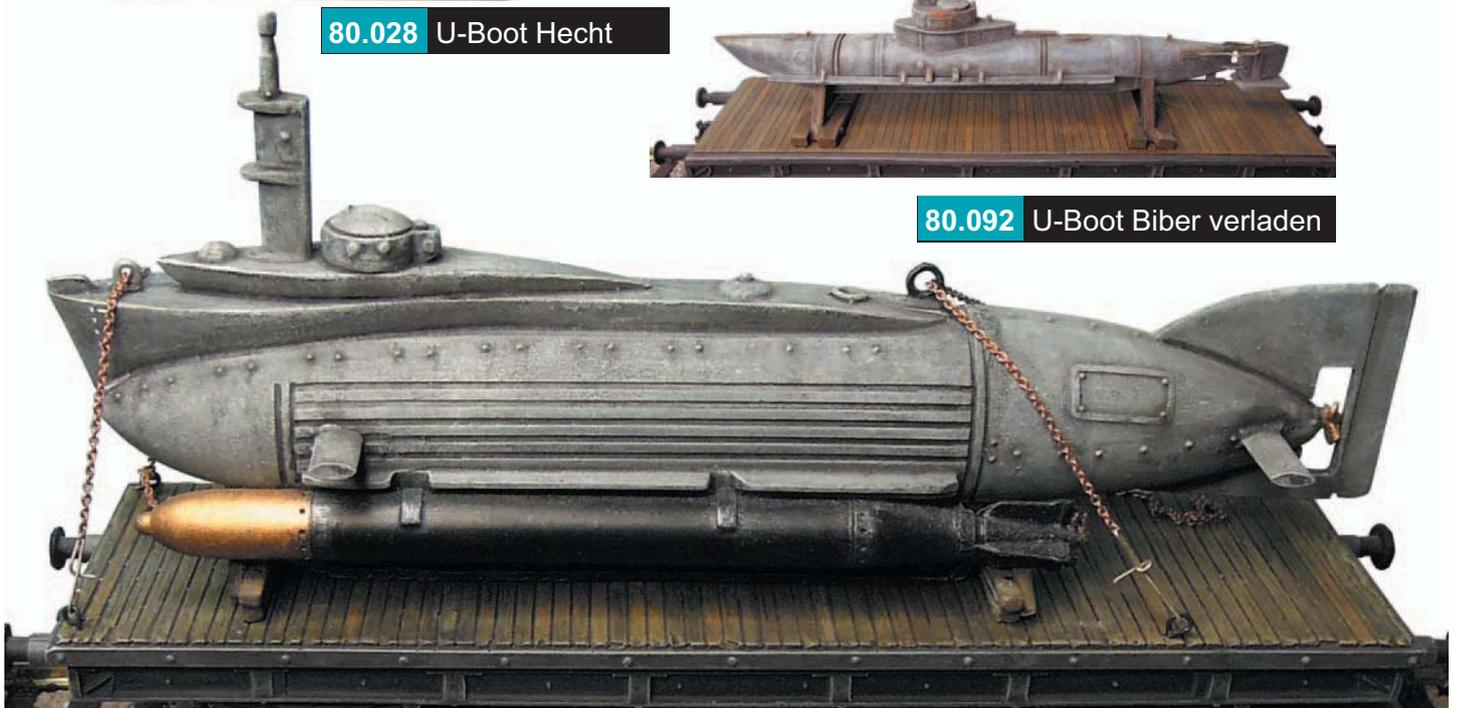
80.028 U-Boot Hecht



Enthalten in 80.092 und 80.422



80.092 U-Boot Biber verladen



80.169 U-Boot Seeteufel verladen



80.399 U-Boot Typ XXIII



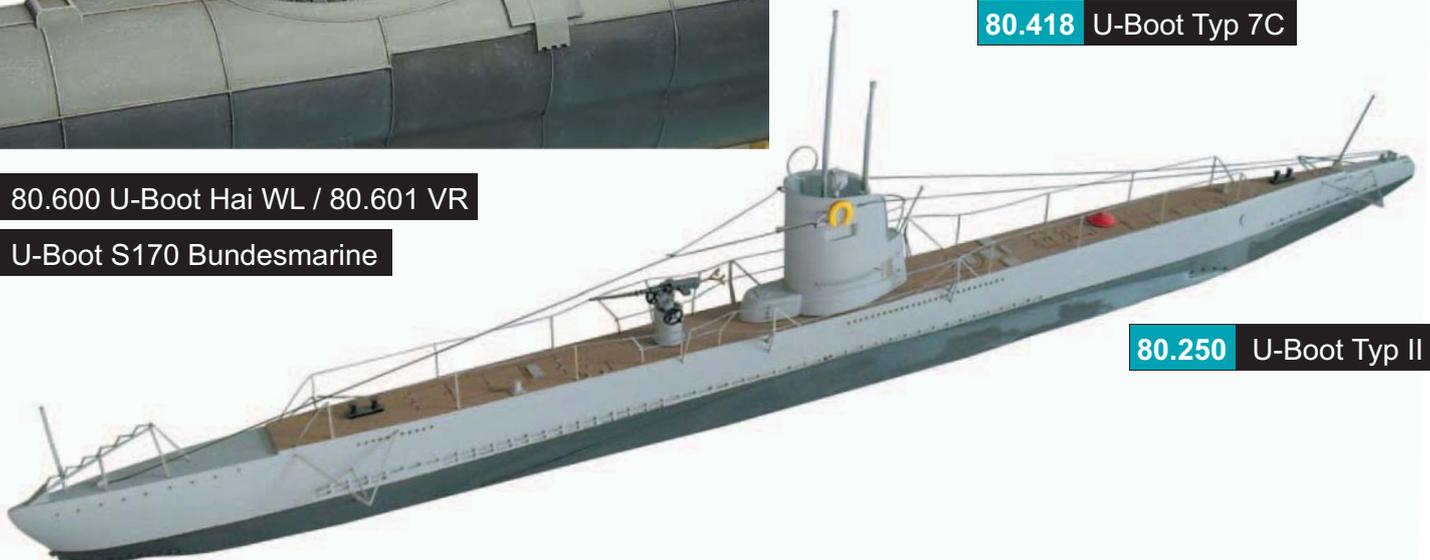
80.424 U-Boot Typ XXIII WL



80.418 U-Boot Typ 7C

80.600 U-Boot Hai WL / 80.601 VR

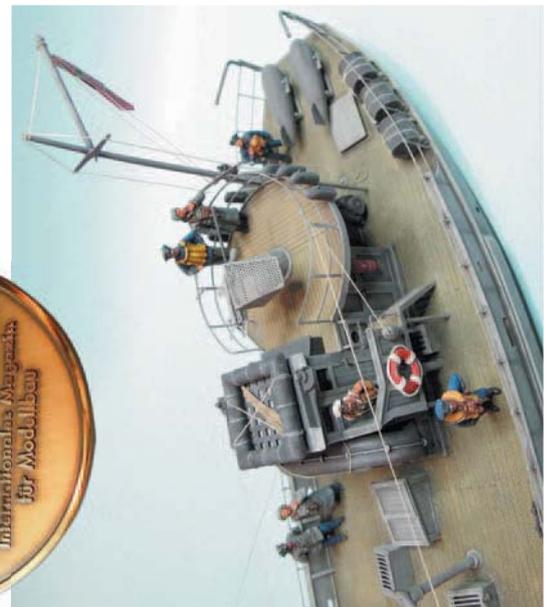
U-Boot S170 Bundesmarine



80.250 U-Boot Typ II



80.138 Kriegsfischkutter



Ladekisten / Munitionssets



80.082 Holzkisten Set I



80.083 Holzkisten Set II



80.084 Holzkisten Set III



80.226 Munitions-Set SiG 33



80.192 Munitions-Set 7,5cm



80.094 Munitions-Set 7,5cm



80.432 Kistenset VI



80.543 Kistenset VIII / Beschr. 85.026



80.403 Kisten Set V



80.432 Kistenset VI



80.544 Kisten unter Plane



80.404 Munitions-Set 5cm Pak

Ladekisten / Munitionssets



80.212 Munitions-Set für Eisenbahngeschütz K5



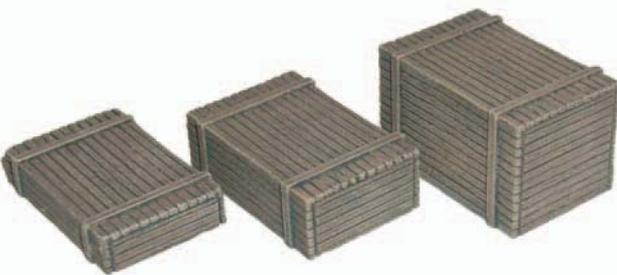
80.223 Holkisten set IV



80.546 Verpflegungskisten



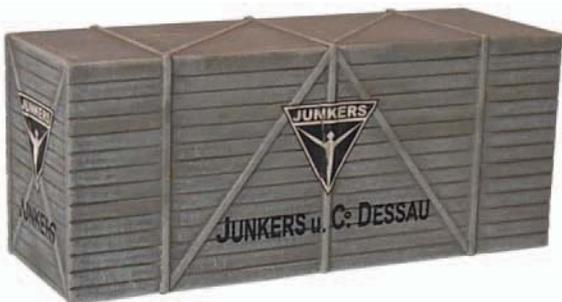
80.521 Deutsche Ausrüstung und Feldzubehör



80.543 Kisten set VIII



80.542 Kisten set VII



80.593 Kiste IX



80.545 Ladegut LKWs



80.445 Munitions-Set 8,8



Bei der Maria HF 31 handelt es sich um einen typischen Fischewer. Sie wurde 1880 bei der Sietas Werft in Cranz auf Kiel gelegt und war in Finkenwerder beheimatet. Der Auftraggeber für den Fischkutter war der Seefischer August Bahde, er erwarb das Schiff für 7.000 Goldmark. Im Jahr 1882 verloren der Eigner und zwei Besatzungsmitglieder bei einer Havarie bei der das Schiff sank ihr Leben. Die Maria wurde geborgen und instandgesetzt, danach ging sie bis 1929 auf Fischfang. 1930 sank der Kutter ein zweites mal im Hafen von Helgoland. In den vielen Jahren seiner Dienstzeit wurde das Schiff mehrfach umgebaut und instandgesetzt, zwischen den Weltkriegen erfolgte der Umbau zum Motorkutter. Nach 70 Jahren Seefischerei in der Nordsee befindet sich das restaurierte Schiff seit 1957 im Besitz des Deutschen Museums in München und kann dort besichtigt werden.

Quelle und mehr unter <http://www.deutsches-museum.de>
 Website: <http://www.deutsches-museum.de>

Ausgewählte Literatur

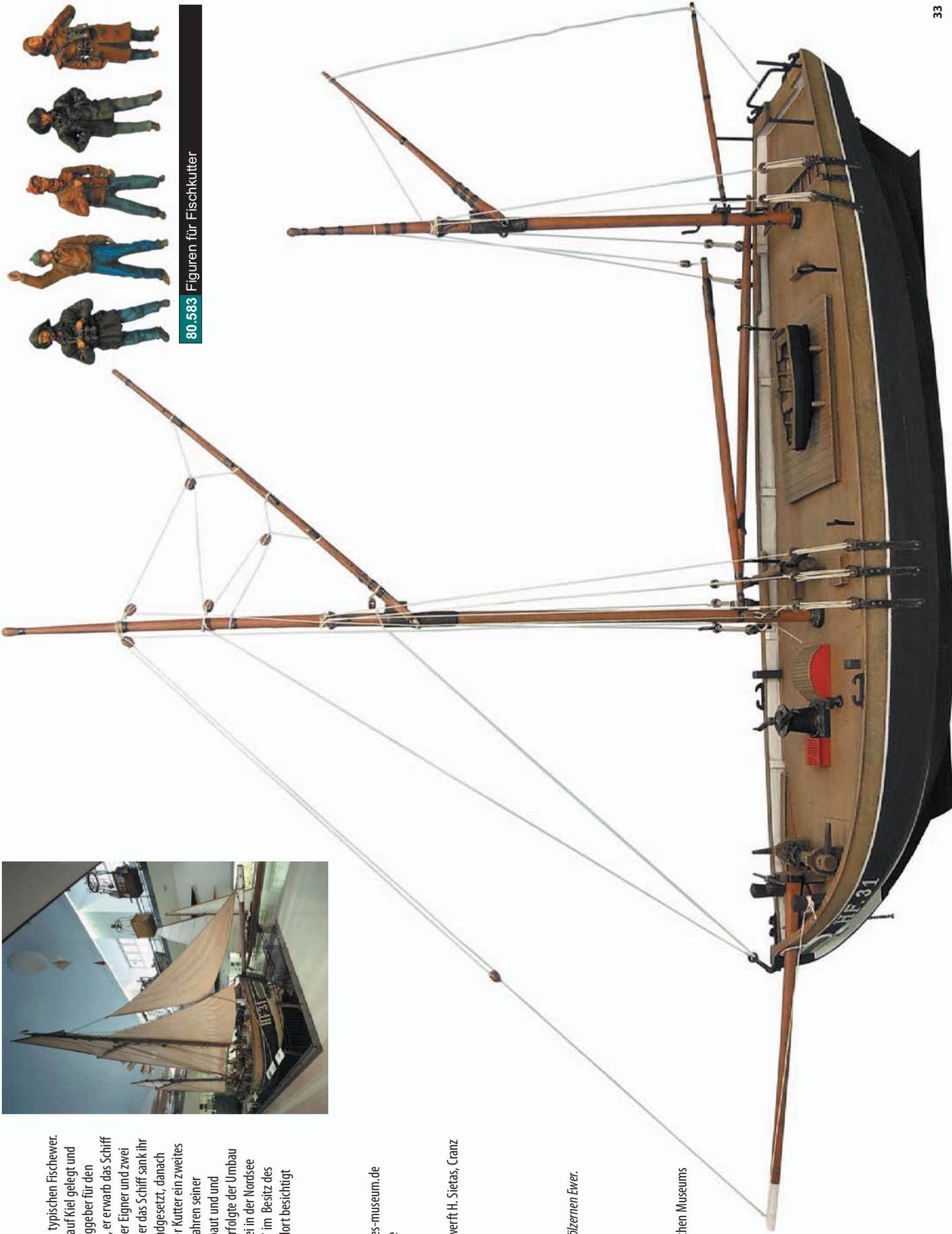
Der Fischer-Ewer "Maria" HF 31 von der Bauwerft H. Sietas, Cranz

Gehard Timmermann
Vom Pfahlewer zum Motorkutter.
 Hamburg 1957

Joachim Kaiser
Segler im Gezeitenstrom. Die Biographie der hölzernen Ewer.
 Norderstedt 1974

Jobst Broelmann, Timm Weski
"Maria" HF 31. Seefischerei unter Segeln.
 München 1992

Die Bücher sind im Museumshop des Deutschen Museums erhältlich.



80-583 Figuren für Fischkutter



Panzerzüge I. Weltkrieg



80.161 Gehäusepanzerung für Pz. Lok T 9.3



80.162 Behelfstender



80.164 Geschützwagen 1



80.163 Kommandowagen



80.165 Geschützwagen 2



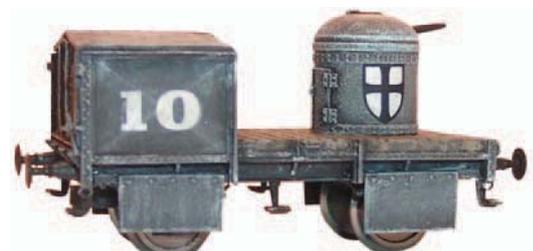
80.166 MG Wagen



80.224 Wagen 5-Infanteriewagen-offen



80.167 Mannschaftswagen



80.281 Wagen 10 Crusonturm

Eisenbahn und Transport



80.027 Ladegut 8,8 Flak unter Plane



80.121 LKW unter Plane



80.307 Minen u. Zubehör



80.434 Minen als Ladegut



80.435 Sprengboot Linse Bahnverladen



80.306 Torpedos als Ladegut



80.511 Ladegut Marine



80.390 Russischer Flachwagen I



80.392 Dampfkran Schiene

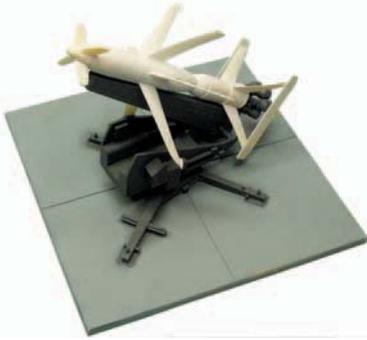
System V2 / Flak Raketen



80.937 Opel Blitz Stahlkabine Tankwagen A-Stoff



80.329 V2 unter Plane



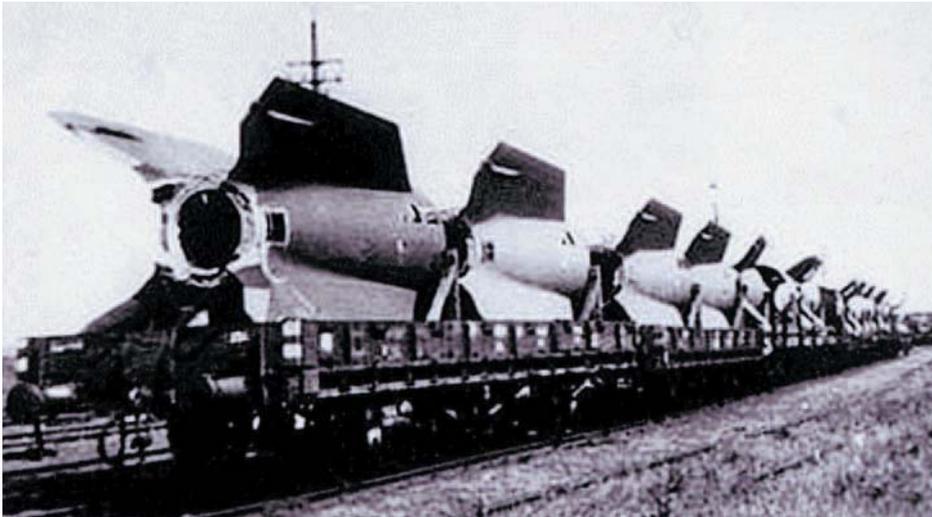
80.582 Flak Rakete Feuerlilie



80.581 Steyr Generatorwagen V2



80.501 Hanomag SS 100



80.592 Ladegut V2 Triebwerke



80.569
Flak Rakete
Wasserfall



80.499 V2



80.918 Opel Blitz Holzkabine
Tankwagen A-Stoff

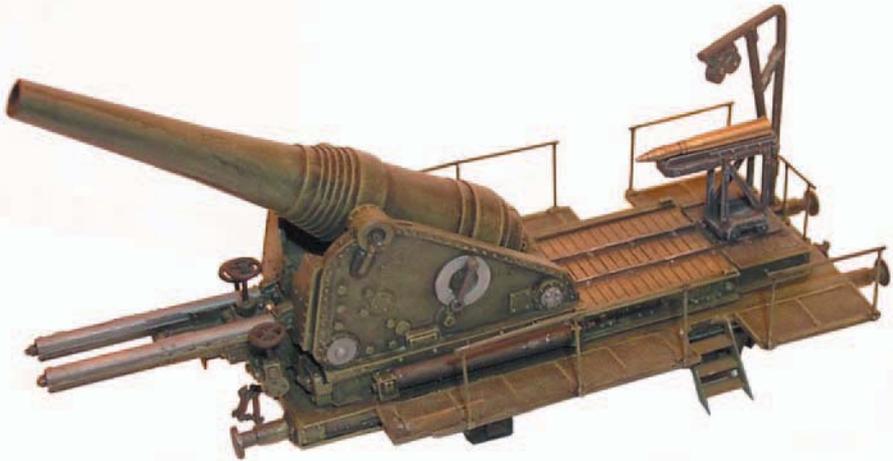


80.500 Feuerleitpanzer V2



80.948 L 3000 A-Stoff

Schienenfahrzeuge



80.026 Eisenbahngeschütz WWI



80.018 Panzerdraisine mit Pz IV Turm



80.019 Panzerdraisine Infanteriewagen



80.020 Panzerdraisine Steyer



80.037 Panzer-Geschütz-Triebwagen Nr. 17-23



80.039 Antrieb komplett montiert für 80037



80.122 Panhard-Schiene



80.017 Schienenwolf



80.023 Infanterie Flachwagen mit Eisenpanzerung



80.111 Mörser Karl verlastet



80.114 Draisine Tatra T18



80.113 Transportflachwagen für Panzer Maus

Schienerfahrzeuge



80.012 / 80.013 Panzer-Triebwagen Nr. 16



80.014 Panzerjägerwagen-Dünaburg



80.015 Panzerjägerwagen Pz. IV Turm



80.025 Betonröhren – Flakwagen 2-fach



80.024 Betonröhren – Flakwagen 1-fach



80.022 Schwerer Flakwagen 8,8 Flak



80.021 Absetzwagen für Panzer



80.150 Draisine Krasnaja



80190 / 80191 Gep. WH – Lok WR 550 D



80.188 Flakwagen

Panzertransport



80.128 Tiger I. Bahnverladen



80.358 Tiger II. Bahnverladen



80.222 Sturmtiger Bahnverladen



80.208 Ferdinand Tiger Bahnverladen



80.334 Elefant Bergpanzer Bahnverladen



80.436 Panther Bahnverladen



80.359 Elefant Bahnverladen



80.504 Jagdtiger Bahnverladen

Die Verladesätze enthalten das Panzermodell, Verlade- bzw. Transportketten (nicht bei Panther), Balken und Keile zum Sichern des Panzers, sowie Werkzeugkisten, Kanister und weiteres Zubehör. Die Wagons sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Fahrzeuge



80.044 Werkstattwagen Umbausatz für Opel Blitz



80.067 Tiger E Zimmerit



80.069 DAF M 39



80.070 SdKfz 233



80.071 Jagdpanzer IV. Zimmerit



80.072 Puma



80.077 Tiger spät mit Zimmerit



80.078 SdKfz 263



80.091 Panzerfähre



80.096 Steyr 1500 Kommandeur



80.097 Steyr 1500 Bus



80.098 Steyr 1500 Pritsche



80.099 Büssing NAG



80.100 BMP 1A1



80.101 BMP 1 Afganistan



80.102 BMP 1Ksh



80.104 Panzerstörer Panther

Fahrzeuge



80.105 Kampfpanzer Maus



80.106 Flakpanzer Maus



80.107 Kampfpanzer E-100



80.108 Flakpanzer E-100



80.112 Munitionspanzer IV



80.115 Sentinel mit Kran



80.116 Sentinel Pritsche



80.123 Panhard



80.129 Jagdmaus



80.130 Bär



80.131 RSO mit Pak



80.155 FAMO Artillerie Zugmaschine



80.156 FAMO 18t Bergezugmaschine



80.157 FAMO mit Bilsteinkran



80.158 FAMO gepanzert mit 8.8 Flak



80.160 SdKfz 231



80.170 Goliath



80.171 Borgward IVA



80.172 Springer



80.175 SiG 33 Pz.III



80.176 Bergepanther



80.177 Bergepanzer III



80.178 Flak-Zwilling



80.179 Flakgerät 58



80.180 StuG III früh



80.181 Panther-Zimmerit



80.182 Ferdinand Tiger



80.183 Dicker Max



80.184 Jagdtiger



80.185 Panzerhaubitze 42



80.186 21cm Geschützwagen



80.187 Lauster Wargel



80.194 Magirus Waldschlepper



80.202 Dorchester



80.209 Phänomen Granit



Fahrzeuge



80.218 Land-Wasser-Schlepper



80.219 Jgd. Pz. IV



80.220 SdKfz 234-1 8-Rad KwK 38



80.221 Sturmtiger



80.232 Dicker Max Munfahrzeug



80.240 Mercedes G4



80.241 Panzer 35 (t)



80.242 Alket Minenräumer



80.243 Brumbär Zimmerit



80.244 Panzer 35 (t) Mörserzugmittel



80.245 Demag mit 7,5 cm Pak



80.249 Trippel Schwimmwagen WH-SS



80.251 Einheitsdiesel Funkkofferaufbau



80.252 7,5 cm Pak 40 L-46 auf Hotchkiss



80.253 Horch Pkw mit Funkkoffer



80.254 Ital Panzer M40



80.258 Achtrad-Schwimmwagen



80.264 Hetzer

Fahrzeuge



80.265 Hetzer Schweiz



80.269 Pz.35t Befehlswagen



80.271 DUKW



80.349 Panzer 1A mit Flak



80.277 Panzer IV E mit KwK 7,5 cm L33



80.278 Panzer IV E mit KwK 7,5 cm L24



80.335 Panzer VK 4500



80.338 Borgward Wanze



80.340 Tatra Typ 8000H Holzgas



80.353 Halbketten DGzRS



80.337 Tatra T6500



80.321 Feldofen



80.371 Flammhetzer



80.372 Bergehetzer mit Erdsporn



80.373 Aufklärungshetzer



80.374 Clubmobile



80.376 Bergepanzer Elefant



80.382 Leuchtfeueranhänger

Fahrzeuge



80.380 Neubaufahrzeug



80.381 Chenillette Lorraine



80.383 Opel Blitz Afrikacorps m. Flak



80.385 Steyr 1500 Flak



80.386 Steyr 1500 Koffer



80.387 Steyr 1500 Mannschaftswagen



80.379 Panther II



80.457 Panzer I. A



80.458 Panzer 1B



80.462 Panzer I. A Mun.



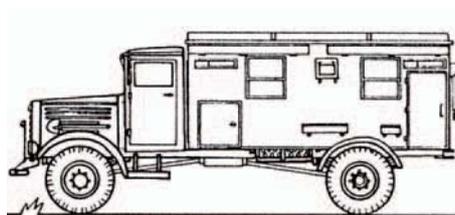
80.463 Sanitätsanhänger Wehrmacht



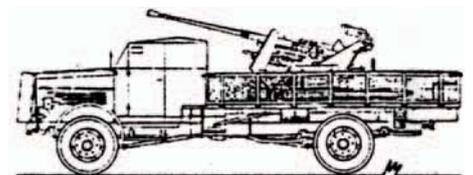
80.456 Panzer CV 90



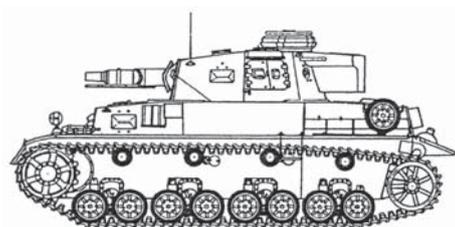
80.492 Büssing mit Bilsteinkran



80.493 Büssing Koffer



80.494 Büssing gepanzert 3,7 Flak



80.419 Umbausatz für Pz. IV. Ausf. F1



80.496 Flak-Zwilling (Krupp) / Panther G



80.497 Flakgerät 58 / Panther G



80.534 ISU 130



80.537 Josef Stalin



80.528 Panzer 35(t) Sanitätspanzer



80.536 ISU 152 (1945)



80.532 Panzer 1A Sanitätspanzer



80.538 Schwerer Wehrmachtsschlepper (SWS)



80.539 SWS gepanzert mit Nebelwerfer



80.541 Jagdpanzer IV. L70



80.533 ISU 122



80.527 Bren Carrier mit Flak



80.526 Panzerbesatzung



80.519 Aufklärungspanzer
VK 1602 Leopard

Fahrzeuge und Geschütze



80.575 Flakscheinwerfer II



80.211 Generator für Geschütz Leopold / K5



80.578 Statue Rommel

80.387 Steyr 1500 Mannschaftswagen



80.574 Schwerer Maschinensatz



80.580 Hellcat



80.579 L 1500 A Kübelwagen



80.577 8,8 Flak

75.410 Geschützrohr für Panzer II



75.411 Geschützrohr L 70



75.412 Geschützrohr Rheinstahl 20mm



75.413 Geschützrohr 8,8cm - 71



75.414 Geschützrohr 7,5cm - 70



75.415 Geschützrohr 7,5cm - 48 - 1



75.416 Geschützrohr 7,5cm - 48 - 2



75.417 Geschützrohr 8,8cm - 56-1





80.120 Me 108 Taifun



80.119 Me 163 Komet



80.140 Me 262 Schwalbe



80.140 Me 262 Schwalbe



80.144 FW 190 D-9



80.142 Arado 234 Blitz



80.145 FW 190 A-8



80.145 FW 190 A-8



80.141 He 162



80.143 He 111

80.141 He 162



80.146 JU 88



80.193 Fi 156 Storch

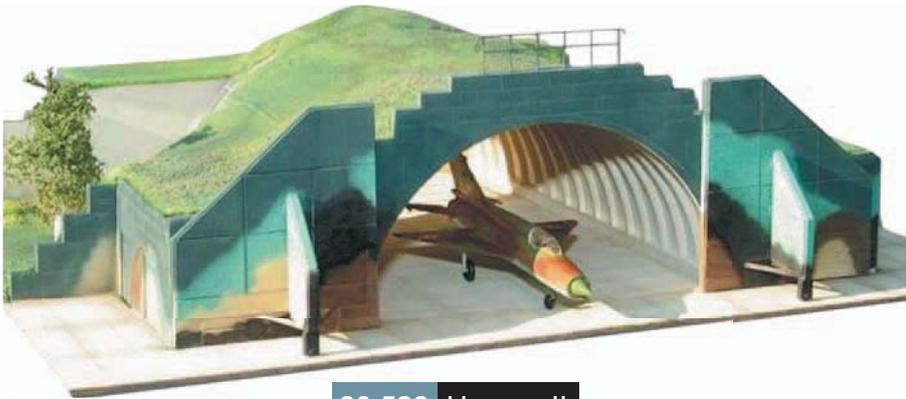
Hangare / Flugzeugtransport



80.415 Hangar



80.523 Sporthangar



80.522 Hangar II



80.517 Deutsche Piloten WWII

Die Bahnverladungen enthalten die Flugzeuge sowie das abgebildete Zubehör, werden jedoch ohne Wagon geliefert.



80.431 Fi. Storch Bahnverladen



80.196 Storch auf Transporanhänger

80.238 Transportanhänger einzeln



80.433 Komet Bahnverladen

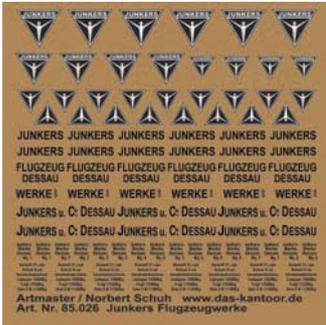
Flugzeugtransport / Junkerswerke



80.543 Kistenset VIII.



80.593 Kiste IX.



85.026 Junkers Flugzeugwerke



80.491 Büssing Pritsche / Plane

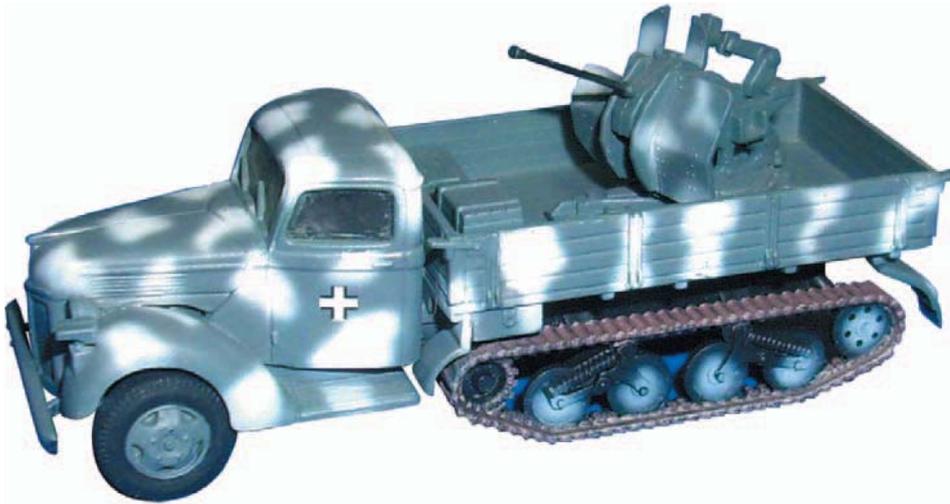


80.594 JU 88 Bahnverladen



80.594 JU 88 Bahnverladen

Fahrzeugbausätze / Kunststoffmodelle



80.903 Ford Maultier 2cm Flak



80.902 Ford 3000 Maultier Pritsche



80.905 Ford Holzkabine Pr. Pl.



80.906 Ford Holzkabine Tankwagen



80.908 Ford Holzkabine Tankwagen



80.909 Opel Blitz Pr.PI.



80.910 Opel Blitz Koffer



80.912 Opel Blitz Maultier 2cm Flak



80.913 Opel Blitz Holzkabine Pr. Pl.



80.914 Opel Blitz Holzkabine Pritsche 2cm Flak



80.915 Opel Maultier Koffer



80.917 Opel Blitz Holzkabine Küche



80.918 Opel Blitz Holzkabine Tankwagen A-Stoff



80.919 KHD Pritsche Plane



80.920 KHD Flugfeldtankwagen

Fahrzeugbausätze / Kunststoffmodelle



80.921 KHD Pritsche



80.922 KHD Maultier Koffer



80.923 KHD Maultier Pritsche



80.530 L 3000 Werkstattwagen



80.530 L 3000 Werkstattwagen



80.932 Ford Holzkabine Koffer



80.933 Ford faltverdeck Tankwagen



80.934 Ford Holzkabine Maultier Koffer



80.935 Ford Holzkabine Maultier Pr.PI



80.936 Opel Blitz Stahlkabine hohe Pritsche



80.937 Opel Blitz Stahlkabine Tankwagen A-Stoff



80.938 Opel Blitz Stahlkabine Maultier



80.939 KHD Koffer



80.239 Ford mit Bilsteinkran

Fahrzeugbausätze / Kunststoffmodelle



80.916 Opel Blitz Maultier
Holzkabine + 2cm Flak



80.940 Opel Blitz Stahlkabine
Flugfeldtankwagen



80.941 Opel Blitz Holzkabine
Flugfeldtankwagen



80.943 Opel Blitz Holzkabine
Maultier Koffer



80.925 L 3000 / Beschr. 85.034



80.925 L 3000 Pritsche Plane



80.945 L 3000 mit 2cm Flak



80.946 L 3000 Dieseltank



80.926 L 3000 Koffer



80.947 L 3000 Flugfeldtankwagen



80.942 Ford Stahlkabine Flugfeldtankwagen



80.948 L 3000 A-Stoff

Fahrzeugbausätze / Kunststoffmodelle



80.944 L 3000 Funkkoffer



80.531 L 3000 mit Bilsteinkran



80.924 KHD Küche



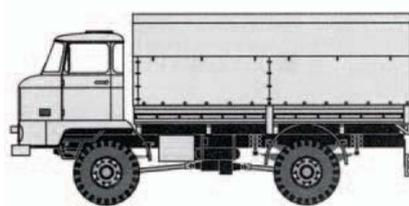
80.927 IFA L60 Pr.PI.Zivil



80.928 IFA L60 Tankwagen



80.929 IFA L60 Container



80.930 IFA Pr. PI. Militär



80.931 Ford Stahlkabine Koffer



80.900 Ford 3000 Tankwagen



80.502 KHD Bilstein



80.901 Ford 3000 Pritsche



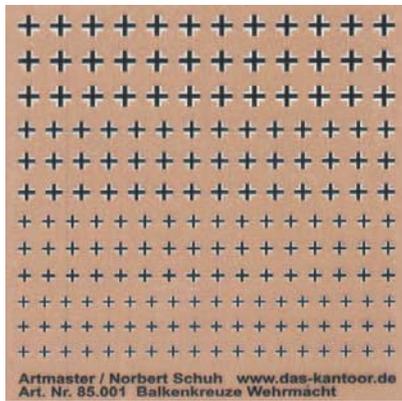
80.904 Ford 3000 Küche

Beschriftungssätze/Trockenanreiber

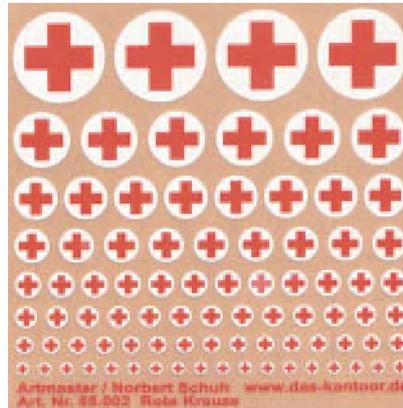
Bei unseren Beschriftungssätzen handelt es sich um ein hochwertiges Druckerzeugnis für perfekte Ergebnisse. Die Beschriftungen sind exakt und präzise gedruckt und haben eine matte Oberfläche. Sie lassen sich leicht auch auf den schwierigsten Oberflächen und Strukturen blasenfrei und ansatzlos anbringen. Falls gewünscht, kann noch mit Mattlack überlackiert werden. Jeder Packung liegt eine ausführliche Anleitung bei. Auf den Folgeseiten finden Sie eine schrittweise Bildanleitung und Beispiele.



Beschriftungsbeispiele



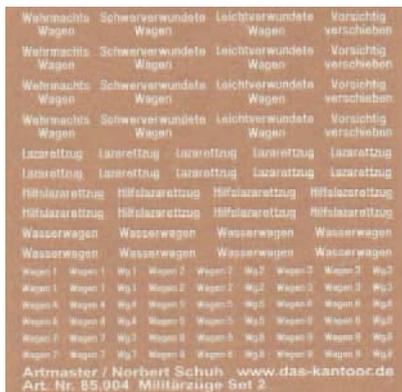
85.001 Balkenkreuze



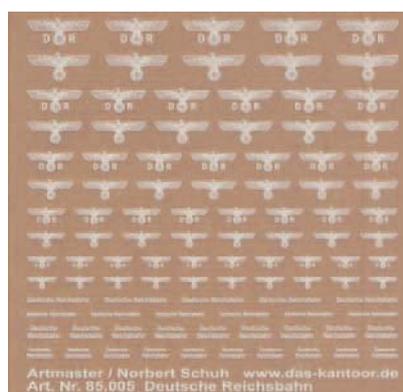
85.002 Rote Kreuze



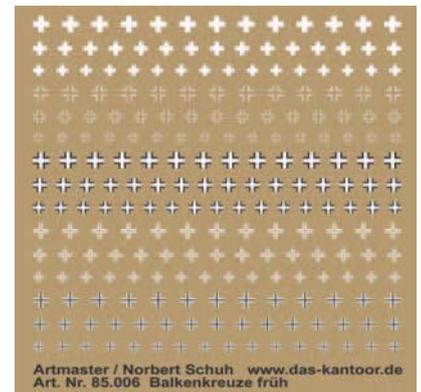
85.003 Militärzüge Set 1



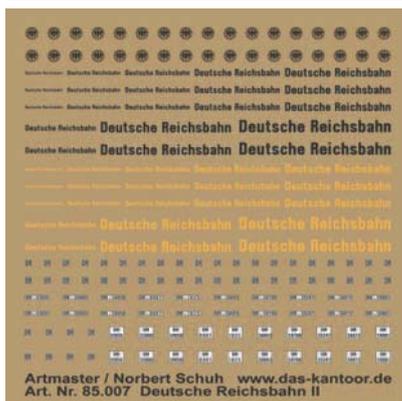
85.004 Militärzüge Set 2



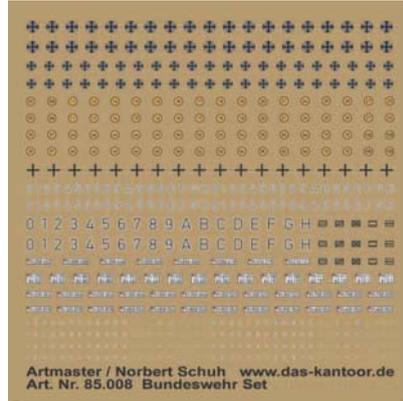
85.005 Deutsche Reichsbahn



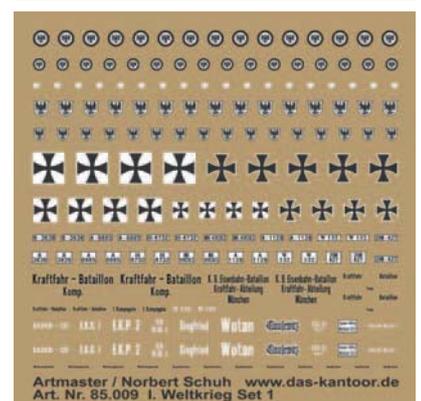
85.006 Balkenkreuze früh



85.007 Deutsche Reichsbahn II

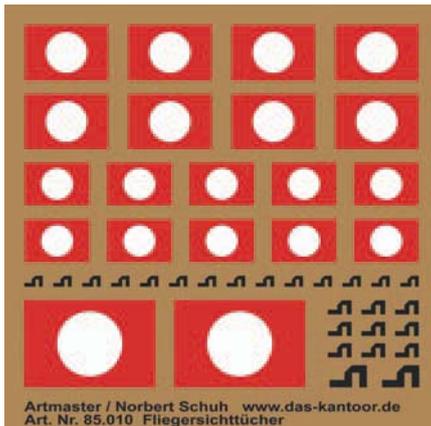


85.008 Bundeswehr Set I

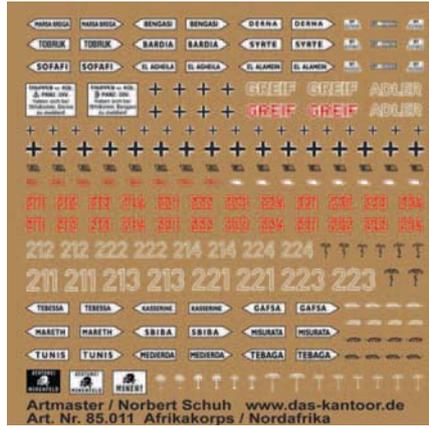


85.009 I. Weltkrieg Set 1

Beschriftungssätze/Trockenanreiber



85.010 Fliegersichttücher



85.011 Afrikakorps / Nordafrika



85.012 Dienststellenschilder



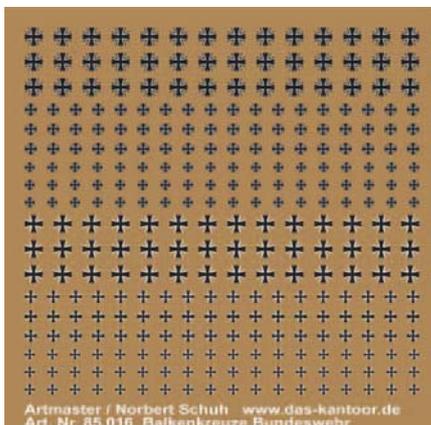
85.013 Turmnummern 1



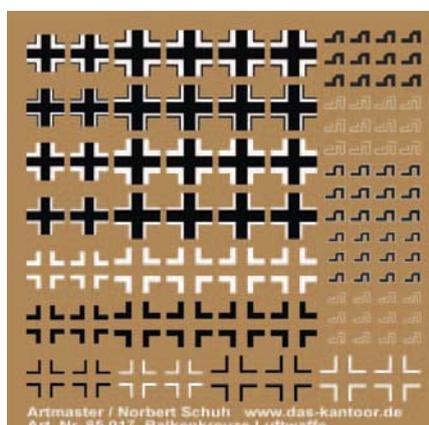
85.014 Turmnummern 2



85.015 Räder müssen rollen



85.016 Balkenkreuze Bundeswehr



85.017 Balkenkreuze Luftwaffe



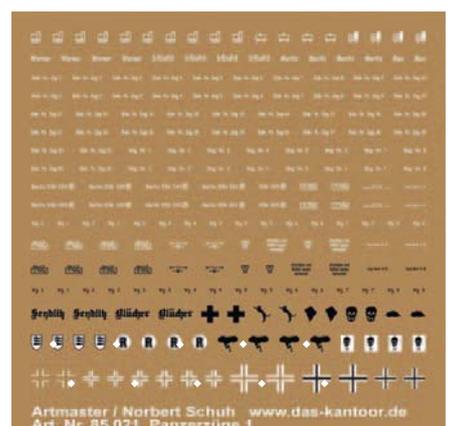
85.018 Wehrmacht 1



85.019 Luftwaffe 1



85.020 Marine 1

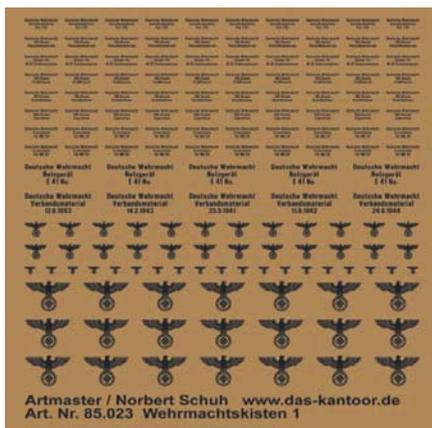


85.021 Panzerzüge 1

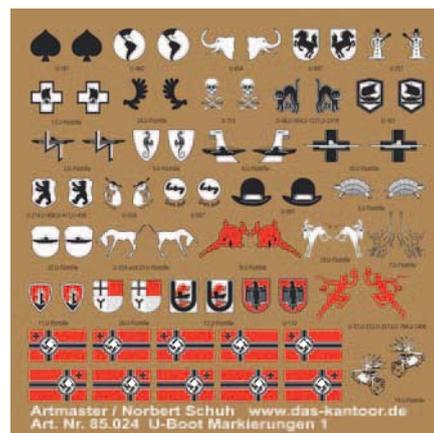
Beschriftungssätze/Trockenanreiber



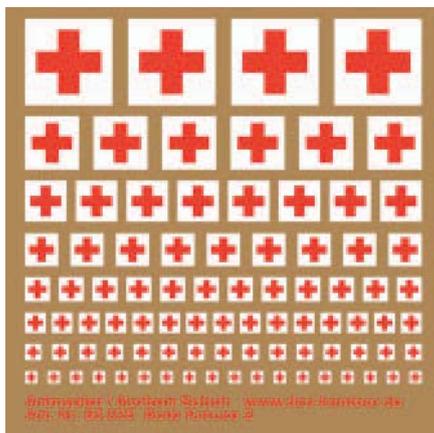
85.022 US Markierungen 1



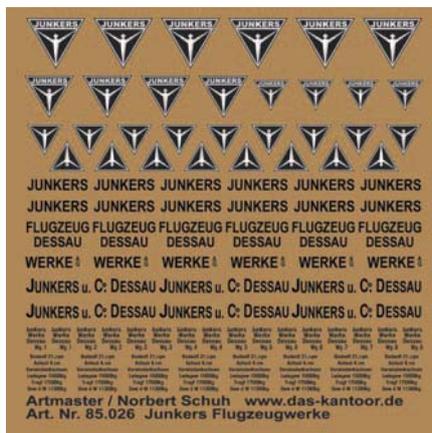
85.023 Wehrmachtstisten 1



85.024 U-Boot Markierungen 1



85.025 Rote Kreuze 2



85.026 Flugzeugwerke



85.027 Leopold / K5



85.089 Namen Eisenbahngeschütze / K5



1. Schritt

Ausschneiden des gewünschten Zeichens



2. Schritt

Aufnehmen und fixieren mit dem Klebfilm an der gewünschten Stelle



3. Schritt

Anreiben mit einem Kugelschreiber



4. Schritt

Abziehen des Klebfilms und Kontrolle



5. Schritt

Andrücken mit einem Haushaltstuch



Das fertig beschriftete Modell

Beschriftungssätze/Trockenanreiber



85.028 Straßenschilder 1



85.033 Feldpost



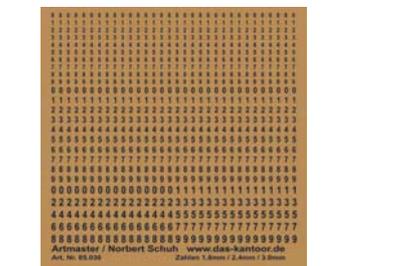
85.034 Reichspost



85.035 Peenemünde



Anwendungsbeispiel Beschriftungssatz 85.035



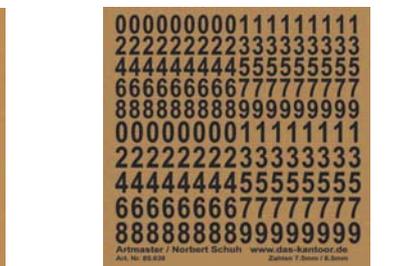
85.036 Zahlen schwarz 1,8 / 2,4 / 3 mm



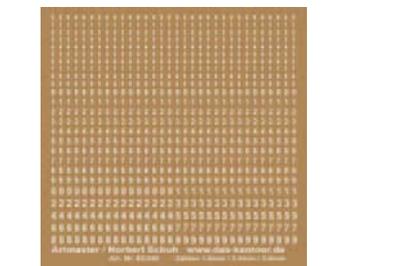
85.037 Zahlen schwarz 3,6 / 4,2 / 4,8 mm



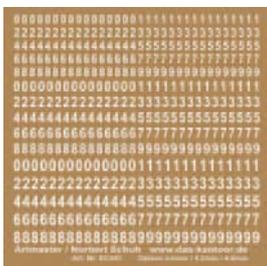
85.038 Zahlen schwarz 5,4 / 6 / 6,6 mm



85.039 Zahlen schwarz 7,5 / 8,5 mm



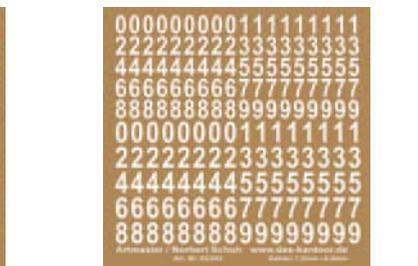
85.040 Zahlen weiß 1,8 / 2,4 / 3 mm



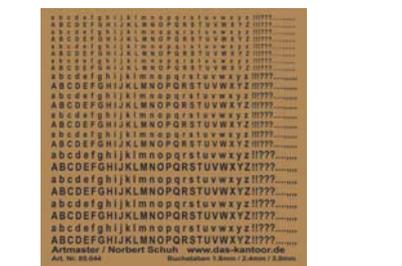
85.041 Zahlen weiß 3,6 / 4,2 / 4,8 mm



85.042 Zahlen weiß 5,4 / 6 / 6,6 mm



85.043 Zahlen weiß 7,5 / 8,5 mm



85.044 Buchstaben schwarz 1,8 / 2,4 / 3 mm



85.045 Buchstaben schwarz 3,6 / 4,2 mm



85.046 Buchstaben schwarz 4,8 / 5,4 mm



85.047 Buchstaben schwarz 6 mm

Beschriftungssätze/Trockenanreifer



85.048 Buchstaben schwarz 6,6 mm



85.049 Buchstaben schwarz 7,5 mm



85.050 Buchstaben schwarz 8,5 mm



85.051 Buchstaben weiß 1,8 / 2,4 / 3 mm



85.052 Buchstaben weiß 3,6 / 4,2 mm



85.053 Buchstaben weiß 4,8 / 5,4 mm



85.054 Buchstaben weiß 6 mm



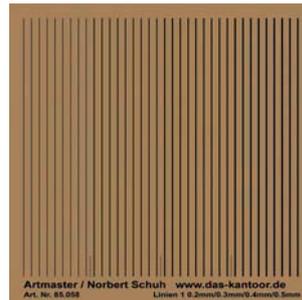
85.055 Buchstaben weiß 6,6 mm



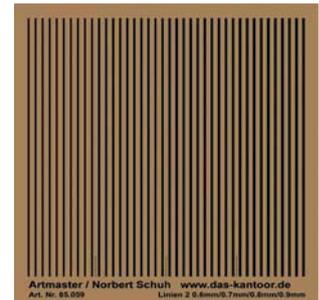
85.056 Buchstaben weiß 7,5 mm



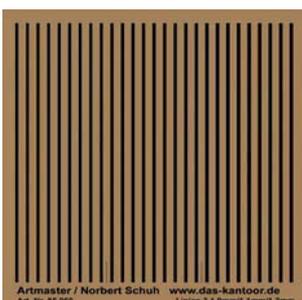
85.057 Buchstaben weiß 8,5 mm



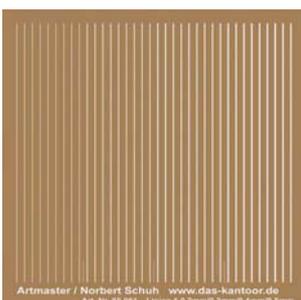
85.058 Linien 1
schwarz 0,2 / 0,3 / 0,4 / 0,5 mm



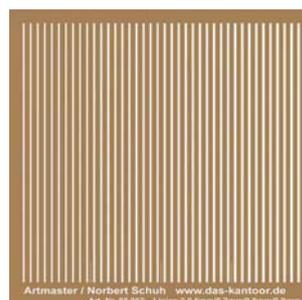
85.059 Linien 2
schwarz 0,6 / 0,7 / 0,8 / 0,9 mm



85.060 Linien 3
schwarz 1 / 1,1 / 1,2 mm



85.061 Linien 1
weiß 0,2 / 0,3 / 0,4 / 0,5 mm



85.062 Linien 2
weiß 0,6 / 0,7 / 0,8 / 0,9 mm



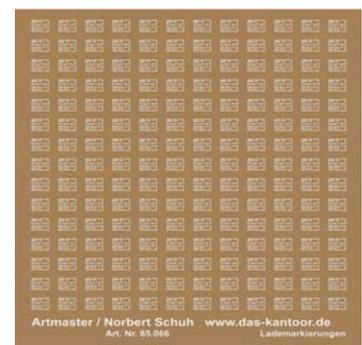
85.063 Linien 3
weiß 1 / 1,1 / 1,2 mm



85.064 Wehrmacht 2 weiß

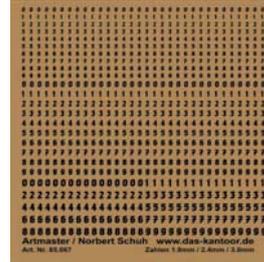


85.065 Lademarkierungen schwarz



85.066 Lademarkierungen weiß

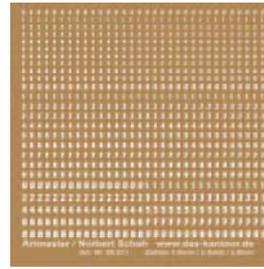
Beschriftungssätze/Trockenanreiber



Anwendungsbeispiel

85.067 Zahlen schwarz 1,8 / 2,4 / 3 mm

85.068 Zahlen schwarz 3,6 / 4,2 / 4,8 mm

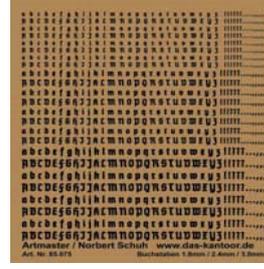


85.069 Zahlen schwarz 5,4 / 6 / 6,6 mm

85.070 Zahlen schwarz 7,5 / 8,5 mm

85.071 Zahlen weiß 1,8 / 2,4 / 3 mm

85.072 Zahlen weiß 3,6 / 4,2 / 4,8 mm

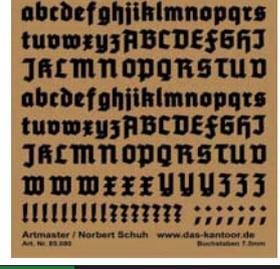
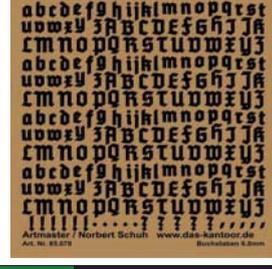
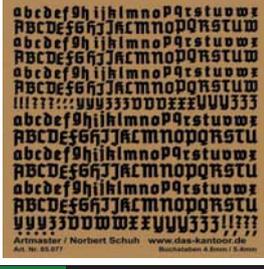


85.073 Zahlen weiß 5,4 / 6 / 6,6 mm

85.074 Zahlen weiß 7,5 / 8,5 mm

85.075 Buchstaben schwarz 1,8 / 2,4 / 3 mm

85.076 Buchstaben schwarz 3,6 / 4,2 mm

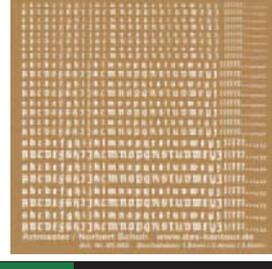
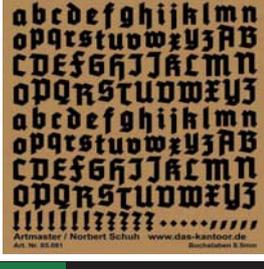


85.077 Buchstaben schwarz 4,8 / 5,4 mm

85.078 Buchstaben schwarz 6 mm

85.079 Buchstaben schwarz 6,6 mm

85.080 Buchstaben schwarz 7,5 mm



85.081 Buchstaben schwarz 8,5 mm

85.082 Buchstaben weiß 1,8 / 2,4 / 3 mm

85.083 Buchstaben weiß 3,6 / 4,2 mm

85.084 Buchstaben weiß 4,8 / 5,4 mm



85.085 Buchstaben weiß 6 mm

85.086 Buchstaben weiß 6,6 mm

85.087 Buchstaben weiß 7,5 mm

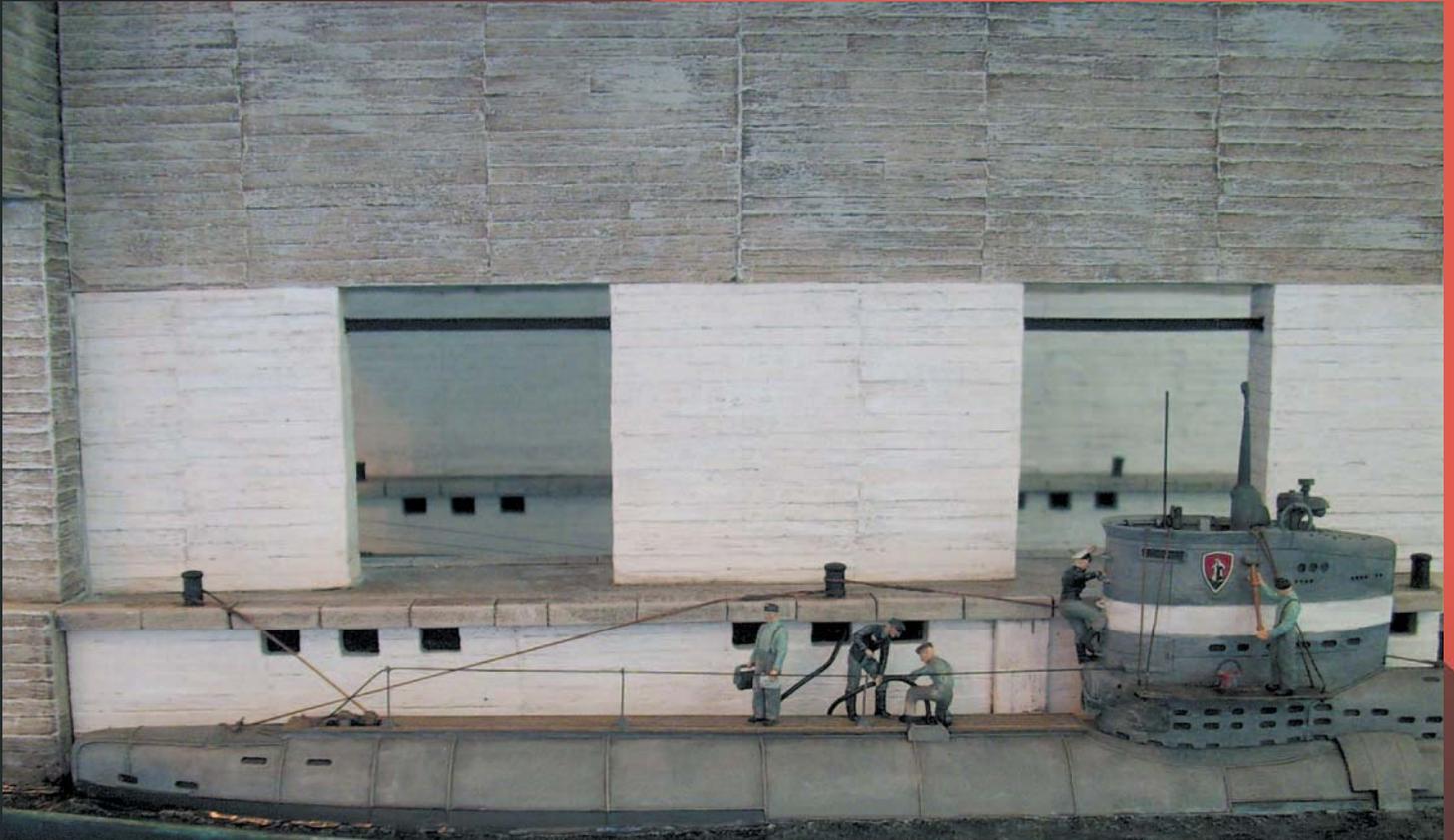
85.088 Buchstaben weiß 8,5 mm

ARTMASTER

20 JAHRE

1993–2013

PERFECT MODELS



ARTMASTER
Norbert Schuh
Neckartalstrasse 129
D - 70376 Stuttgart
Tel.: +49 7151 908 454

www.das-kantoor.de

Impressum:
Verleger, graphische Bearbeitung, Text und Bild:

Arctic Verlag, Jitka Schuh
Boschstr. 24, D – 71404 Korb, arcticverlag@gmx.de
ID Nr.: DE 273545679

Foto & Design Arctic Verlag