

N-Ladegüter-Kollektion (Fertigmodelle)

Für fast alle N-Waggons und N-LKWs passend. Exklusive handgefertigte Miniaturen, die nicht jeder hat!

N 1:160

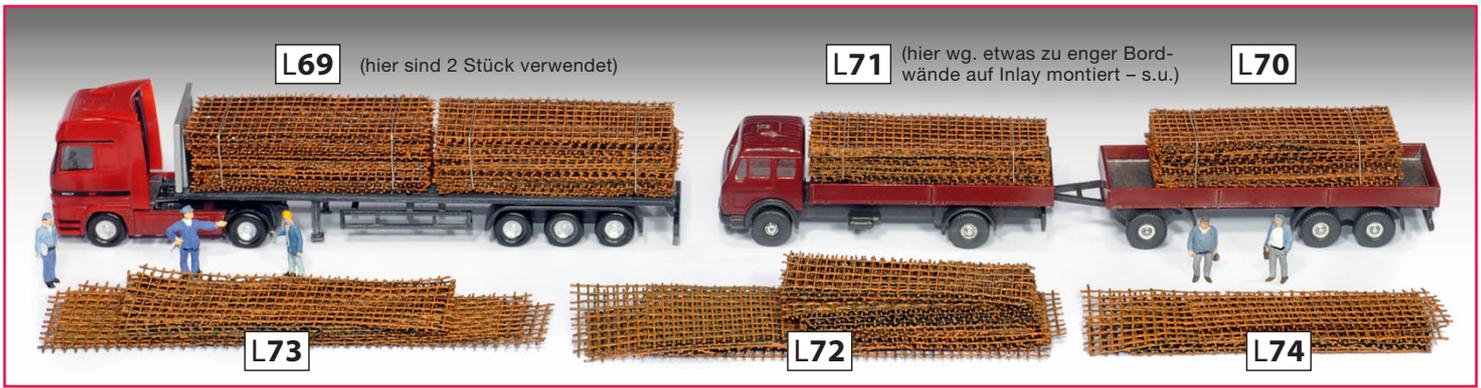
MAI 2012



FINE SCALE MÜNCHEN

Exklusive Kleinstserien-Eisenbahnmodelle

Privat-Edition Helmuth Schwinghammer • Fichtenstrasse 2a • 82065 Baierbrunn bei München • Telefon +49 (0)89 / 744 85 10 • Fax +49 (0)89 / 793 693 44
eMail: finescalemuc@web.de • Internet: www.finescalemuc.de



Baustahl-Armierungs-Gittermatten-Stapel als Ladegut für LKW und Eisenbahnwagen



- Sehr filigran (filigraner, als es z.B. mit Ätzteilen möglich wäre!)
- Aus einzeln (!) sorgfältig übereinander geklebten Gittermattenanteilen in Handarbeit gefertigt (anders wär's nicht vorbildgetreu realisierbar!).
- Vorbildgetreu in "Flugrost"-Optik coloriert.
- Sehr leichtgewichtig: z.B. ein Stapel (größte Größe) wiegt nur ca. 3 Gramm!

Baustahlmatten-Stapel

als Ladegut passend für LKW-Flach-Sattelaufleger oder längere LKW oder Anhänger mit Bordwänden, und natürlich für alle N-Eisenbahnwagen mit und ohne mit Bordwände. Etwas flexibel, können deshalb ggf. noch etwas in zu enge Bordwänden hineingedrückt werden. Andernfalls erst einen Unterleger aus Karton o.Ä. auf die Ladefläche legen und die Baustahlmatten-Stapel darauf aufkleben.



ca. L 37 x B 14 mm. Unterschiedliche Höhen:

L69 Höhe ca. 9–10 mm EUR 28,-
(empfehlenswert für LKW-Flach-Sattelaufleger)



L70 Höhe ca. 5–7 mm EUR 23,-



L71 Höhe ca. 3–4 mm EUR 18,-



Die Abb. hier sind ca. in 1:1-Größe

"Unregelmäßige" Baustahlmatten-Stapel

zur Ausstaffierung von Baustellen und Lagerplätzen (nur bedingt auch als Ladegut für Fahrzeuge verwendbar). Unterschiedliche Gestaltungen, Anordnungen und Maße, nach jew. Verfügbarkeit:

L72 ca. L 76 x B 15–20 mm Höhe ca. 5–8 mm
EUR 16,-



L73 ca. L 76 x B 15–20 mm Höhe ca. 3–4 mm
EUR 14,-



L74 ca. L 40–55 x B 15–20 mm Höhe ca. 2–3 mm
EUR 12,-



Beispielfotos (Draufsicht)
Die Abb. hier sind ca. in 1:1-Größe

- Die Modell-Baustahlmatten bestehen aus Kunststoff, daher sehr flexibel und stabil. Auf höheren Stapeln ist oben zur stabileren Planlage und für filigrane Optik meist ein Mattenteil aus Metall aufgeklebt, das bei zu starkem Biegen abplatzen oder beschädigt werden kann.
- **TIPP: Ankleben von Stapeln auf Fahrzeugen oder im Diorama:** z.B. mit wieder ablösbarem "Gummikleber" (z.B. FIXOGUM).

FINE SCALE MÜNCHEN
Exclusive Kleinstserien-Eisenbahnmodelle

Privat-Edition Helmut Schwinghammer

Fichtenstrasse 2a · D-82065 Baierbrunn bei München · Telefon +49 (0)89 / 744 85 10 · Fax +49 (0)89 / 793 693 44
eMail: finescalemuc@web.de · Internet: www.finescalemuc.de

Vorbildfotos Baustahl-Armierungs-Gittermatten



Lagerplatz mit Baustahlmatten

Baustahlmatten sind das Stützgerüst für fast alle modernen Gebäude und sorgen für die Stabilität von Fundamenten, Decken und Wänden von Stahlbetonbauten aller Art.

Jetzt von FINE SCALE MÜNCHEN auch für N- oder TT-Modellbahn-Baustellen erhältlich!



Baustahlmatten mit und ohne Flugrost



Baustahlmatten-Stapel an einer Baustelle



Baustahlmatten-Transport

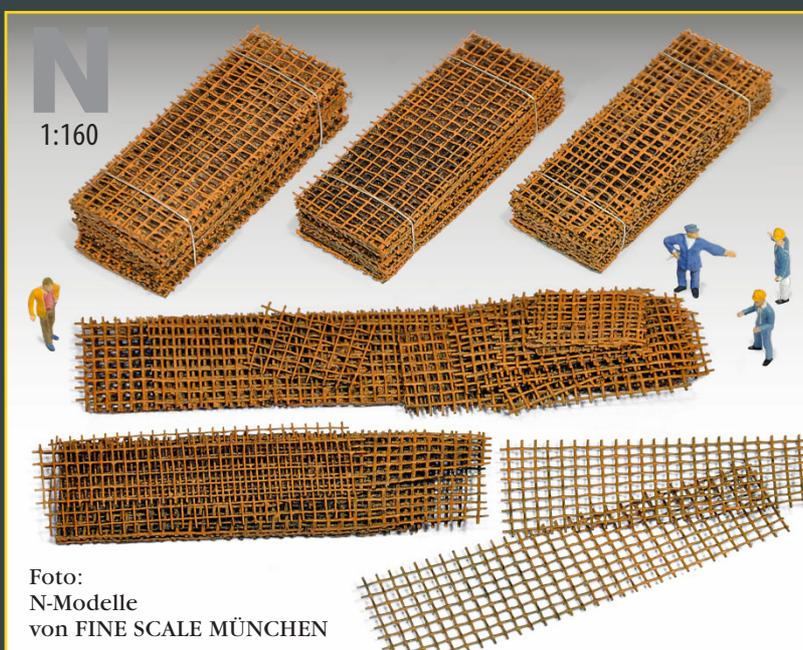


Foto:
N-Modelle
von FINE SCALE MÜNCHEN

Baustahlmatten sind ein unentbehrliches Accessoire für Modell-Baustellen und Lagerplätze aller Art, sowie natürlich ein Ladegut für Modell-LKWs, das nicht jeder hat: Mit Baukränen und LKW-Ladekränen lassen sich z.B. Ablade-Szenen vorbildgetreu gestalten!

MEMO: Beim Vorbild werden häufig auch Bagger als Kräne eingesetzt. Das Ladegut wird mit Ketten oder Gurten befestigt. Dafür kann man im Modell die entspr. Ätzteile von FINE SCALE MÜNCHEN verwenden, oder sehr dünnen geradlinig gezogenen Draht.

N-Ladegüter-Kollektion

N 1:160

Handarbeits-Fertigmodelle

Exklusiv von FINE SCALE MÜNCHEN entwickelt und gefertigt.



L63

WIEBE Büro- und Geräte- Container

Nur bei FINE SCALE MÜNCHEN erhältlich!
Ideal zur Beladung von Bauzügen, für (Gleis-) Baustellen und Abstellplätze.
Unterschiedliche Gestaltungen.
EUR 9,50 (1 Stck.)

Beim Vorbild sind Büro- und Werkstatt-Container in den verschiedensten Größen vorzufinden und meist etwas höher als Standard-Container.

Die Containergestaltungen sind alle etwas unterschiedlich:

unterschiedliche Dachfarben (Metallgrau oder Buntfarbe wie die Seitenwände), unterschiedliche Gelb-Farbnuancen, weiße oder schwarze Rahmen, unterschiedliche Form, Anordnung und Anzahl der Fenster, unterschiedliche Beschriftungen, mit und ohne Graffiti, unterschiedliche Graffiti-Formen.

Die Abbildung zeigt jeweils alle Seiten der Grundtypen (können tatsächlich im Detail noch etwas variieren);

Lieferung nur nach Verfügbarkeit.



Container-Modelle: Größe: ca. B 30mm x H 17 mm x T 14,3mm*.

Als Ladegut passend für Flach-, Niederbord- und Rungen-Eisenbahnwagen. Sehr leichtgewichtig: ca. 1,5 g

Die Container-Modelle sind sehr zeitaufwändig in Handarbeit gefertigt, haben eine harte stabile Oberfläche und sind gegen Ausbleichen schutzlackiert.

TIPP: Zur Fixierung von Ladegütern auf Fahrzeugen etc. genügt ein Tröpfchen MARABU FIXOGUM- "Gummi"-Kleber. Dieser Kleber ist rückstandsfrei und meist ohne Oberflächen-Beschädigung wieder abrubbelbar.

Individuell gefertigte Bauzugfahrzeuge (WIEBE etc.) sind bei FINE SCALE MÜNCHEN erhältlich.

* Die angeg. Maße können minimal differieren, da Handarbeit (L=Länge, B=Breite, H=Höhe, T=Tiefe)

FINE SCALE MÜNCHEN
Exclusive Kleinstserien-Eisenbahnmodelle

Privat-Edition Helmuth Schwinghammer

Fichtenstrasse 2a · D-82065 Baierbrunn bei München · Telefon +49 (0)89 / 744 85 10 · Fax +49 (0)89 / 793 693 44
eMail: finescalemuc@web.de · Internet: www.finescalemuc.de

N-Ladegüter-Kollektion

Handarbeits-Fertigmodelle

Exklusiv von FINE SCALE MÜNCHEN entwickelt und gefertigt.



* Die angegebenen Maße können minimal differieren, da Handarbeit (L=Länge, B=Breite, H=Höhe, T=Tiefe)



L66

DIXI Toilettenhäuschen

In maßstäblicher N-Größe. Dennoch ist das Klohäuschen durch sein markantes Erscheinungsbild und die detaillierte vorbildgetreue Beschriftung auch noch aus über 1m Entfernung gut erkennbar!

Ein nettes kleines Accessoire für Baustellen, BWs, Jahrmärkte, Event-Veranstaltungen (dort dann meist mehrere Häuschen nebeneinander),

als Ladegut z.B. für Bauzüge oder LKW (liegend oder stehend transportiert)

2 Größen: ca. 8 x 8 x H 14mm, 9 x 9 x H 16mm* (Lieferung nach Verfügbarkeit)

Nur bei FINE SCALE MÜNCHEN erhältlich!

EUR 5,50 (1 Stck.)

L64



Baustellen-Büro-Container

In maßstäblicher N-Größe.

Nur bei FINE SCALE MÜNCHEN erhältlich!

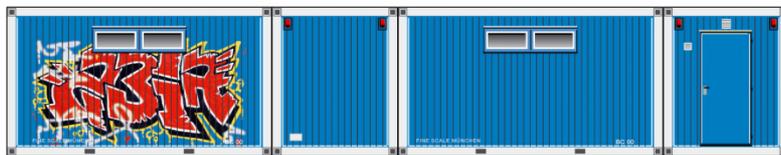
Blau, mit effektvollen Graffiti auf 2 Seitenwänden.

EUR 9,50 (1 Stck.)

Die Abbildungen zeigen alle Seiten der Container.

Die tatsächliche Gestaltung kann im Detail evtl. etwas variieren.

L65



Geräte- oder Toiletten-Container

Nur bei FINE SCALE MÜNCHEN erhältlich!

Blau, mit effektvollem Graffiti auf einer Seitenwand.

EUR 9,50 (1 Stck.)

Container-Modelle: Größe: ca. B 30mm x H 17 mm x T 14,3mm*.

Als Ladegut passend für Flach-, Niederbord- und Rungen-Eisenbahnwagen. Sehr leichtgewichtig: ca. 1,5 g

Die DIXI-Häuschen- und Container-Modelle sind sehr zeitaufwändig in Handarbeit gefertigt, haben eine harte stabile Oberfläche und sind gegen Ausbleichen schutzlackiert.

TIPP: Zur Fixierung von Ladegütern auf Fahrzeugen etc. genügt ein Tröpfchen MARABU FIXOGUM-"Gummi"-Kleber. Dieser Kleber ist rückstandsfrei und meist ohne Oberflächen-Beschädigung wieder abrubbelt.

FINE SCALE MÜNCHEN
Exclusive Kleinstserien-Eisenbahnmodelle

Privat-Edition Helmuth Schwinghammer

Fichtenstrasse 2a · D-82065 Baierbrunn bei München · Telefon +49 (0)89 / 744 85 10 · Fax +49 (0)89 / 793 693 44
eMail: finescalemuc@web.de · Internet: www.finescalemuc.de

N-Ladegüter-Kollektion

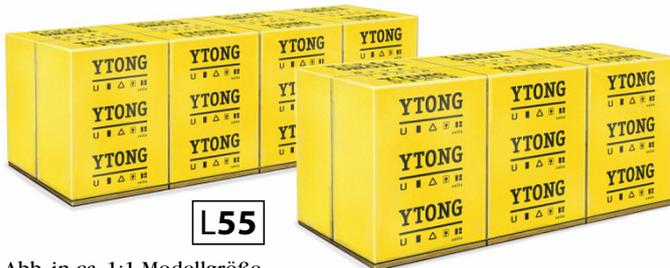
N 1:160

Handarbeits-Fertigmodelle

Exklusiv von FINE SCALE MÜNCHEN entwickelt und gefertigt. Für fast alle N-Waggons und N-LKWs passend.

Sehr leichtgewichtig: 2 Bausteine-Blöcke = ca. 3g. Dadurch ideal als Ladegut für fahrende Güterzüge!

* Die angegebenen Maße können minimal differieren, da Handarbeit (L=Länge, B=Breite, H=Höhe, T=Tiefe)



L55

Abb. in ca. 1:1-Modellgröße

YTONG						
YTONG						
YTONG						

4er-Baustein-Paket
ca. L 41 x H 14mm, T 13mm*

3er-Baustein-Paket
ca. L 31 x H 14mm, T 13mm*

passend für N und TT

L55

YTONG-Bausteine-Ladegut 2er-Set

Enthält ein 3er- und ein 4er-Baustein-Paket. Vorbildgetreue Imitation der typischen gelben YTONG-Folienverpackung.

Auf flacher Holzpaletten-Imitation.

Passend für die meisten N-Modell-LKW und N-Eisenbahn-Wagen

(empfehlenswert: Rungenwagen)

EUR 15,-



L56

Abb. in ca. 1:1-Modellgröße

hebel						
hebel						
hebel						

4er-Baustein-Paket
ca. L 41 x H 14mm, T 13mm*

3er-Baustein-Paket
ca. L 31 x H 14mm, T 13mm*

passend für N und TT

L56

HEBEL YTONG-Bausteine-Ladegut 2er-Set

Enthält ein 3er- und ein 4er-Baustein-Paket. Vorbildgetreue Imitation der markanten HEBEL-Folienverpackung.

Auf flacher Holzpaletten-Imitation.

Passend für die meisten N-Modell-LKW und N-Eisenbahn-Wagen

Die Traditionsfirma HEBEL war der erste deutsche Hersteller von "Porenbeton"- Leichtbausteinen (Werk Emmerring, Fürstenfeldbruck bei München). 2002 wurde der Bereich Porenbetonproduktion von XELLA (YTONG) übernommen.

EUR 15,-



L57

3er-Baustein-Paket
ca. L 31 x H 14mm, T 13mm*

4er-Baustein-Paket
ca. L 41 x H 14mm, T 13mm*

L57

POROTON-Ziegel-Paletten-Ladegut 2er-Set

Enthält ein 3er- und ein 4er-Baustein-Paket. Vorbildgetreue Imitation der markanten ziegelroten POROTON-Folienverpackung.

Auf flacher Holzpaletten-Imitation.

Passend für die meisten N-Modell-LKW und N-Eisenbahn-Wagen

EUR 15,-



Die Baustoff-Blöcke sind nicht nur als Ladegut geeignet, sondern auch zur Gestaltung von Lagerplätzen aller Art und natürlich zur Ausstaffierung von Modell-Baustellen-Szenen. Trotz der relativ kleinen Größe sind die Blöcke als attraktive "Farbtupfen" sehr prägnant und gut erkennbar, auch bei weiterem Betrachtungsabstand.

FINE SCALE MÜNCHEN
Exclusive Kleinstserien-Eisenbahnmodelle

Privat-Edition Helmuth Schwinghammer

Fichtenstrasse 2a · D-82065 Baierbrunn bei München · Telefon +49 (0)89 / 744 85 10 · Fax +49 (0)89 / 793 693 44
eMail: finescalemuc@web.de · Internet: www.finescalemuc.de

N-Ladegüter-Kollektion

Handarbeits-Fertigmodelle

Exklusiv von FINE SCALE MÜNCHEN entwickelt und gefertigt.

Für fast alle N-LKWs und N-Eisenbahn-Wagen passend (empfehlenswert: Rungenwagen)

Sehr leichtgewichtig: 2 Bausteine-Blöcke = ca. 3g. Dadurch ideal als Ladegut für fahrende Güterzüge!



Farbenfrohe Steinwolle-Dämm- stoffe-Pakete

Die 3er-Sets enthalten eine neue kleine Block-Größe. Dadurch interessantere Optik und variabelere Beladungs- bzw. Gestaltungsmöglichkeiten!

* Die angeg. Maße können minimal differieren, da Handarbeit (L=Länge, B=Breite, H=Höhe, T=Tiefe)



1er-Paket
ca. L 20 x H 14mm,
T 13mm*



2er-Paket
ca. L 31 x H 14mm, T 13mm*



3er-Paket
ca. L 41 x H 14mm, T 13mm*



L59

ROCKWOOL-Ladegut 3er-Set

Nachbildung der typischen rot-weißen ROCKWOOL-Folienverpackungen. Auf flacher Holzpaletten-Imitation. EUR 19,50



3er-Paket
ca. L 41 x H 14mm, T 13mm*



2er-Paket
ca. L 31 x H 14mm, T 13mm*

L60

ROCKWOOL-Ladegut 2er-Set A

Nachbildung der typischen rot-weißen ROCKWOOL-Folienverpackungen. Auf flacher Holzpaletten-Imitation. EUR 15,-



3er-Paket
ca. L 41 x H 14mm, T 13mm*



2er-Paket
ca. L 31 x H 14mm, T 13mm*

L61

ROCKWOOL-Ladegut 2er-Set B

Nachbildung der typischen rot-weißen ROCKWOOL-Folienverpackungen. Auf flacher Holzpaletten-Imitation. EUR 15,-



1er-Paket
ca. L 17 x H 14mm,
T 13mm*



2er-Paket
ca. L 31 x H 14mm, T 13mm*



3er-Paket
ca. L 41 x H 14mm, T 13mm*

L62

ISOVER-Ladegut 3er-Set

Nachbildung der typischen orange-gelben ISOVER-Folienverpackung. Auf flacher Holzpaletten-Imitation. EUR 19,50

Die Baustein- und Dämmwolle-Ladegüter-Blöcke sind sehr zeitaufwändig in Handarbeit gefertigt (Zeitaufwand ca. 30 Min. pro Block!), haben eine harte stabile Oberfläche und sind gegen Ausbleichen schutzlackiert.

TIPP: Zur Fixierung der Ladegüter auf Fahrzeugen etc. genügt ein Tröpfchen MARABU FIXOGUM-"Gummi"-Kleber. Dieser Kleber ist rückstandsfrei und meist ohne Oberflächen-Beschädigung wieder abrubbeltbar.

FINE SCALE MÜNCHEN
Exclusive Kleinstserien-Eisenbahnmodelle

Privat-Edition Helmuth Schwinghammer

Fichtenstrasse 2a · D-82065 Baierbrunn bei München · Telefon +49 (0)89 / 744 85 10 · Fax +49 (0)89 / 793 693 44
eMail: finescalemuc@web.de · Internet: www.finescalemuc.de

N-Ladegüter-Kollektion (Handarbeits-Fertigmodelle)

Für fast alle N-Waggons und N-LKWs passend



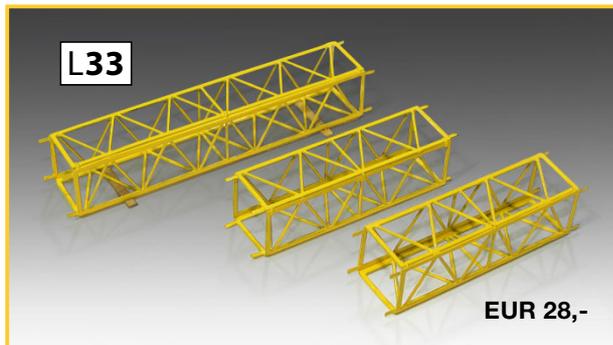
Baukran-Segmente (filigrane lackierte Messingätzteile)

gelb

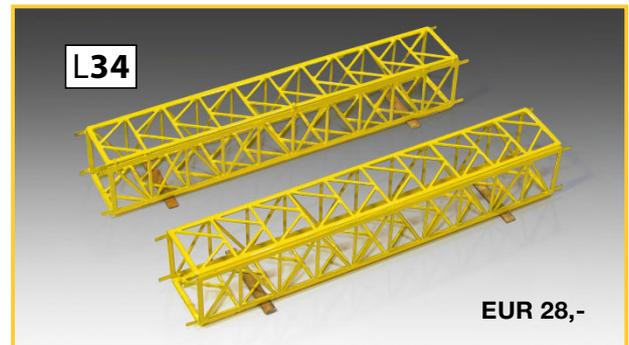
gelborange

Attraktives Ladegut für Flachwagen, Hoch- und Niederbordwagen, Rungenwagen und als Ausschmückungsteile für Baustellen und Lagerplätze. Passend für die meisten N-Wagengrößen.

Filigrane lackierte Messingätzteile. An den Kranteilen unten teilw. 2-3 Transportschutz-Bretterbohlen. Farben: gelb oder gelborange (Lieferung nach jew. Verfügbarkeit)

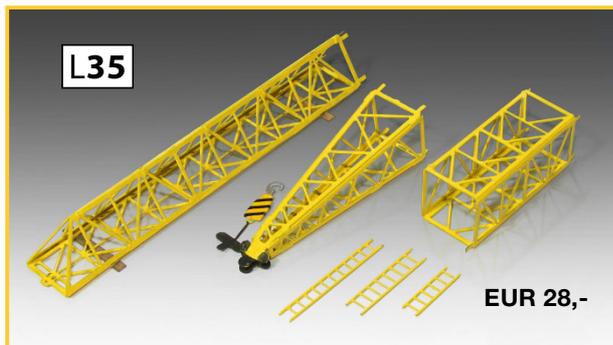


2 Kranmast-Segmente Länge je 36 mm
(Gesamt-Länge inkl. Endstutzen je 40 mm**)
1 Kranmast-Segment Länge 56 mm
(Gesamt-Länge inkl. Endstutzen 60 mm**)



2 Kranmast-Segmente Länge je 62 mm
(Gesamt-Länge inkl. Endstutzen je 66 mm**)

**Die Endstutzen sind umbieggbar



1 dreieckiges Kran-Ausleger-Segment: Länge 68 mm
(Gesamt-Länge inkl. Endstutzen 70 mm**)
1 kurzes Kranmast-Segment Länge 27 mm
(Gesamt-Länge inkl. Endstutzen 30 mm**)
1 Kran-Spitze: Länge 40 mm
(Gesamt-Länge inkl. Endstutzen 42 mm**)
Kranhaken, 3 kurze Leitern

Alle 3 Kranteile-Sets:

L33 + L34 + L35 Sonderpreis nur EUR 74

Baustahl-Armierungsteile: Rundsäulen (filigrane lackierte Messingätzteile)



9 Baustahl-Teile:
3 Längen: 35,5mm, 29mm, 25mm (passend auch für kleinere LKWs)
in jeweils 3 Durchmessern: Ø ca. 7,1mm, Ø ca. 6,6 mm, Ø ca. 5,5mm



4 Baustahl-Teile:
2 Längen: 34mm, 70mm (passend z.B. für lange LKW-Sattelaufleger). Durchmesser je ca. 7,1mm

Alle Ladegüter dieser Seite sind auch als Bausätze lieferbar (Messing-Ätzteile): Siehe unsere Gesamt-Bauanleitung für alle FSM-Bausätze (PDF): www.finescalemuc.de • www.finescalemuc.de/pdf-download.htm

FINE SCALE MÜNCHEN

Exclusive Kleinstserien-Eisenbahnmodelle

Privat-Edition Helmuth Schwinghammer

Fichtenstrasse 2a · D-82065 Baierbrunn bei München · Telefon +49 (0)89 / 744 85 10 · Fax +49 (0)89 / 793 693 44
eMail: finescalemuc@web.de · Internet: www.finescalemuc.de

N-Ladegüter-Kollektion (Fertigmodelle)

N 1:160

Attraktive sorgfältig handgefertigte Ladegüter-Miniaturen in maßstäblicher Größe: Für N-Rungenwagen, Flachwagen, Hoch- und Niederbordwagen, Modell-LKW. Ansonsten als wirkungsvolles Accessoire für Modell-Baustellen, Lager- und Produktionsgebäude. Teilweise auch für TT und HO verwendbar. Die angegebenen Größen, Formen und Farben können im Detail etwas variieren. Die Größen bzw. Basisbreiten sind jedoch immer für N-Waggons und größere N-LKWs passend. Manche Modelle sind auch in anderen Farben lieferbar, die hier nicht abgebildet sind. Alle Ladegüterobjekte sind stabil zusammengeklebt und teilw. mit dünnem Draht gebündelt.

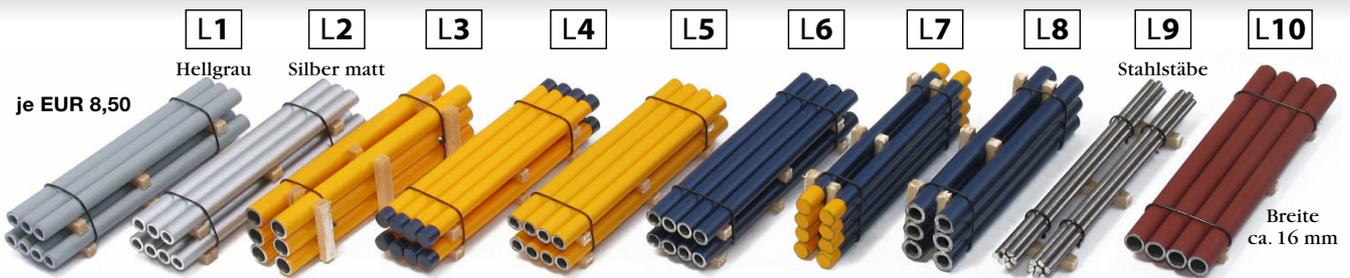
Die Nummern (z.B. "L1") bitte als Bestellnummer für das jew. Typmuster verwenden.

Es sind nicht immer alle Versionen ab Lager lieferbar. Bei der Bestellung deshalb bitte angeben, ob Sie bei Nicht-Lieferbarkeit alternativ mit der Lieferung einer anderen Farbe und ähnlichen Form und Größe einverstanden wären.



Rohrbündel in vorbildgetreu dünner Wandstärke in attraktiven Farben lackiert. Meist auch innen dunkel lackiert! Material: meist Aluminium, Holz-Zwischenlegeleisten. Verschiedene Rohr-Durchmesser und -Längen, verschiedene Bündelgrößen. Sehr leicht. Alle Rohrbündel sind stabil zusammengeklebt. Ggf. teilw. auch hochkant verwendbar. Standard-Farben: Warmgelb, Schwarzblau, Hellgrau, Rostbraun, Kupfer, Silber matt, Stahl (Modell L9 mit dünnen Rohren/Stäben)

Lange dünne Rohre: Länge ca. 50 mm, max. Breite ca. 13 mm, wo nicht anders angegeben.



Kurze dünne Rohre: Länge ca. 25 mm, max. Breite ca. 15 mm



Dicke Rohre: max. Breite ca. 13 mm (jeweils 2 Stück-Packung)



05 / 2012

FINE SCALE MÜNCHEN
Exclusive Kleinstserien-Eisenbahnmodelle

Privat-Edition Helmuth Schwinghammer
Fichtenstrasse 2a · D-82065 Baierbrunn bei München · Telefon +49 (0)89 / 744 85 10 · Fax +49 (0)89 / 793 693 44
eMail: finescalemuc@web.de · Internet: www.finescalemuc.de

Schöne Ladegüter-Miniaturen machen aus jedem langweiligen Güterzug oder leblosen Laderampen einen interessanten Hingucker. Vorbildgetreu filigrane Modellfahrzeuge und Gebäude erfordern auch ebensolches Zubehör. Wer schon mal versucht hat, anspruchsvolles feines und dennoch stabiles Ladegut selbst zu bauen, weiß, wieviel Zeit, Materialvielfalt und Knowhow auch für vermeintlich einfache Objekte erforderlich ist, und wird Ladegüter deshalb besser als Fertigmodelle kaufen. FINE SCALE MÜNCHEN bietet außergewöhnliche Ladegüter, die nicht jeder hat!



L26

Länge
ca. 60 mm

L27

Länge
ca. 65 mm

Abbildung stark vergrößert

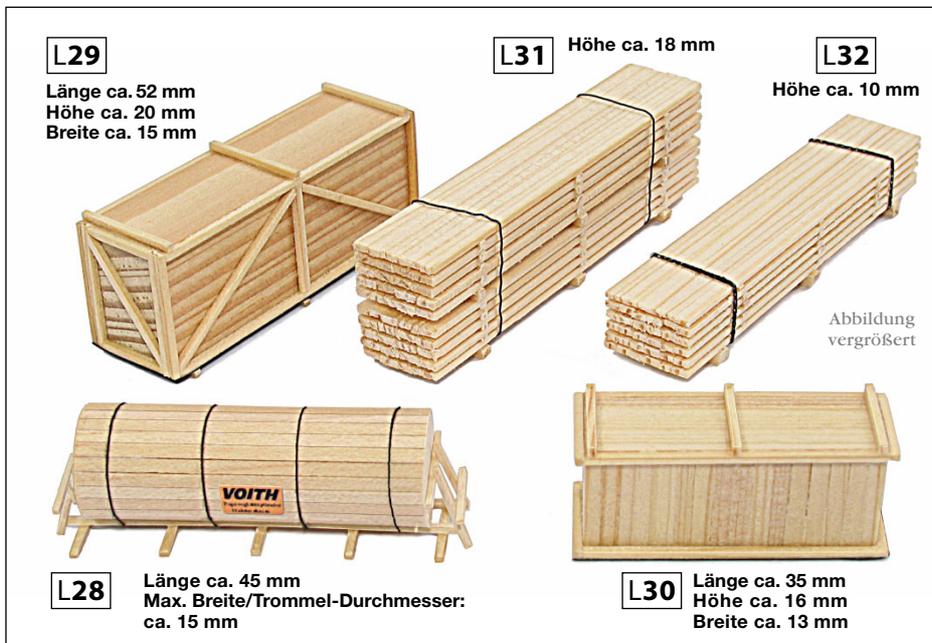
Marmorblöcke Steinquader

"frisch aus dem Steinbruch"
Steinblöcke teilw. mit original-
getreuen Brechmeißelkerben.
Verschiedene Größen und
Baufomen. Sehr leicht.
Basisbreite ca. 13 mm

je EUR 14,-

Große Holz-Transportkisten

Alle aus einzeln (!) zugeschnittenen Holzbrettern gefertigt, dadurch sehr realistische Optik. Sehr geringes Gewicht



L29

Länge ca. 52 mm
Höhe ca. 20 mm
Breite ca. 15 mm

L31

Höhe ca. 18 mm

L32

Höhe ca. 10 mm

Abbildung
vergrößert

L28

Länge ca. 45 mm
Max. Breite/Trommel-Durchmesser:
ca. 15 mm

L30

Länge ca. 35 mm
Höhe ca. 16 mm
Breite ca. 13 mm

L29

Große Holz-Transportkisten
für Maschinenteile.
EUR 11,-

L31

Bretterstapel
Höhe ca. 18 mm
2 Stück-Packung
EUR 14,-

L32

Bretterstapel
Höhe ca. 10 mm
2 Stück-Packung
EUR 11,-

L28

Trommelförmige Maschinen-
Holz-Transportkiste "VOITH"
EUR 11,-

L30

Kleine Holz-Transportkisten
für Maschinenteile.
EUR 11,-

Abb. ca. 85 % verkleinert

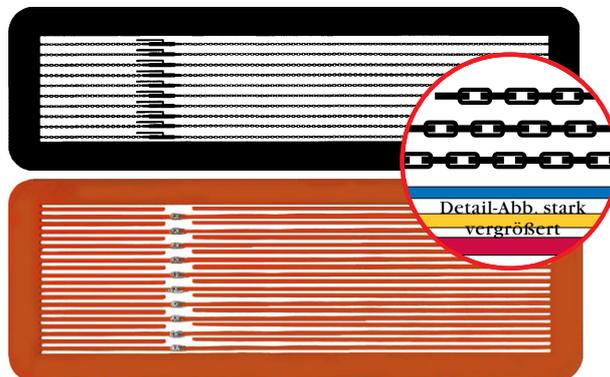


Zur vorbildgetreuen Ladegut-Befestigung
auf Eisenbahn-Wagen und LKW

Lade-Spanngurte und Ketten

Feine Bänder und Ketten als Neusilber-
Metallätzteile (Stärke ca. 0,12 mm), die wie
Draht passend zugebogen und am Ladegut
bzw. Fahrzeug (-boden) angeklebt oder
durch Umbiegen oder Verzwirbeln
befestigt werden können.

Mit normalem Draht oder Selbstklebe-
folienbändern wäre die "straffe" Ladegurt-
Optik und Befestigungsfreundlichkeit
nicht oder nur deutlich umständlicher
zu erzielen!



Detail-Abb. stark
vergrößert

L67 EUR 15,-

Ladegut-Befestigungs- Ketten

10 Ketten mit Verschluss-
Imitation, Länge je ca. 79 mm,
schwarz lackiert oder brüniert

L68 EUR 15,-

Lade-Spanngurte

Länge je ca. 78 mm, mit
Verschluss-Imitation, zzgl.
kürzere Teile ohne Verschluss
lackiert (versch. Farben gelb,
rot, blau, nach Verfügbarkeit)

N-Ladegüter-Kollektion (Fertigmodelle)

Sehr leichtgewichtig: ca. 0,5–1 g (Holzteile) bis ca. 3–5 g (Stein-, Metall- und Kunststoffteile).
Dadurch kein Zugkraftverlust auch bei voll beladenen Güterzügen! Für fast alle N-Waggons und N-LKWs passend.

Exklusive handgefertigte Miniaturen, die nicht jeder hat!



Marmorplatten auf Echtholz-Transportständer

Ausgesuchter echter Solnhofener Plattenkalk-Naturschiefer. Teilweise mit Miniatur-Versteinerungen bzw. attraktiven Einlagerungsstrukturen. 150 Mio Jahre alt! Trotz Stein sehr leichtgewichtig.



L38
Großer Marmorplatten-Ständer mit 4 Steinplatten
L 47 mm, H 13 mm, B 14 mm
Unterschiedliche Steinfärbungen und Strukturen (Lieferung nach Verfügbarkeit)
EUR 14,-



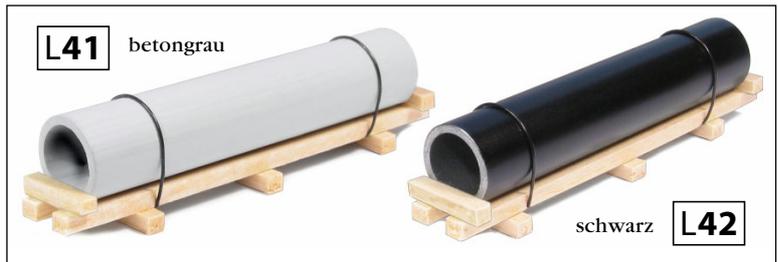
L39
2 kleine Marmorplatten-Ständer mit je 2 Steinplatten
L 18 mm, H 12 mm, B 13 mm
Unterschiedliche Steinfärbungen und Strukturen (Lieferung nach Verfügbarkeit)
EUR 14,-

Die Fotos zeigen einige Farben und Strukturen der Solnhofener Schiefer- "Marmor"-Platten. Jede Platte sieht anders aus. Jedes Stück ist ein Unikat. Lieferung deshalb nur nach Verfügbarkeit.

2-Stück-Packung



L40
Kanalisations-Betonrohre
5 kurze Röhrenstücke auf Holzträger.
L 50 mm, H 15 mm, B 11 mm
EUR 6,50



L41 betongrau
L42 schwarz
Kanalisations-Betonrohr auf Holzträger
Farben: Betongrau oder Schwarz.
L 58 mm, H 15 mm, B 12 mm
je **EUR 6,50**



L43
Doppel-T-Träger-Stapel
L 60 mm, H 13 mm, B 13 mm
EUR 8,50



L44
Holz-Dachsparren
L 45 mm, H 16 mm, B 14 mm
EUR 11,-

Eine handwerkliche Meisterleistung: Originalgetreu aus einzelnen Holz-Leistchen zusammengesetzt!

Die angegebenen Maße und Farben können etwas differieren, da Handarbeit (L=Länge, B=Breite, H=Höhe, T=Tiefe)

FINE SCALE MÜNCHEN
Exclusive Kleinstserien-Eisenbahnmodelle

Privat-Edition Helmut Schwinghammer
Fichtenstrasse 2a · D-82065 Baierbrunn bei München · Telefon +49 (0)89 / 744 85 10 · Fax +49 (0)89 / 793 693 44
eMail: finescalemuc@web.de · Internet: www.finescalemuc.de

N-Ladegüter-Kollektion (Handarbeits-Fertigmodelle)

Sehr leichtgewichtig: ca. 0,5–1 g (Holzteile) bis ca. 3–5 g (Stein-, Metall- und Kunststoffteile), Stahldrahtrollen: ca. 9 g.
Dadurch kein Zugkraftverlust auch bei voll beladenen Güterzügen! Für fast alle N-Waggons und N-LKWs passend.



L45

2-Stück-Packung

2 Holzbohlen-Stapel

Helles Holz, mit Zwischenlegeleisten.
L 50 mm, H 11 mm, B 14 mm

EUR 6,50



L50

Große Holzbretter-Transportkiste

B 40mm, H 15 mm, T 15 mm. Einzel montierte Holz-Bretter mit "freiem Durchblick!"

EUR 11,-



L46

2-Stück-Packung

2 Mahagoni-Holzbohlen-Stapel

mit Zwischenlegeleisten. L 40 mm, H 7 mm, B 10 mm

EUR 6,50



L51

2-Stück-Packung

2 kleine Transport-Holzboxen

B 25 mm, H 12 mm, T 12 mm

EUR 8,50



L47

3-Stück-Packung

3 Bruchholz-Bündel

L 36 mm, Ø 10 mm

EUR 8,50



L52

2-Stück-Packung

2 mittelgroße Transport-Holzboxen

B 41 mm, H 12 mm, T 14 mm

EUR 8,50



L48

Gitterdraht-Rollen

L 45 mm, H 10 mm, B 14 mm

EUR 11,-



L53

2-Stück-Packung

2 lange Transport-Holzboxen

B 51 mm, H 10 mm, T 12 mm

EUR 8,50



L49

2 Wellblech-Stapel auf Holzständer

L 47 mm, H 10 mm, B 16 mm

EUR 11,-



L54

4 Oberleitungsdraht-/Stahldraht-Rollen

ca. L 45 mm, H 12 mm, B 14 mm

EUR 15,-

Die angeg. Maße und Farben können etwas differieren, da Handarbeit (L=Länge, B=Breite, H=Höhe, T=Tiefe)

FINE SCALE MÜNCHEN
Exclusive Kleinstserien-Eisenbahnmodelle

Privat-Edition Helmuth Schwinghammer

Fichtenstrasse 2a · D-82065 Baierbrunn bei München · Telefon +49 (0)89 / 744 85 10 · Fax +49 (0)89 / 793 693 44
eMail: finescalemuc@web.de · Internet: www.finescalemuc.de

In Vorbereitung



Vorbild-Anwendungen



Die Abb. zeigt noch unverbindliche Vorab-Muster

In Vorbereitung

Werkzeugkisten / Streusandkästen mit und ohne Tragegriffen

Messingätzteil. Unterschiedliche Größen und Farben. Teilw. mit Deckel zum Öffnen. Ein kleines aber attraktives Ausstattungsteil für LKWs, Baustellen, Werkstätten. Zum Ergänzen mit unseren Werkzeugen (siehe Bausatzplatte **M 15** in unserer Gesamt-Bauanleitung für alle FSM-Bausätze (PDF).

Preis nach Erscheinen



In Vorbereitung

Ladegut Kran-Segment mit Kabine

Messingätzteil. Ergänzung zu unseren bisherigen Kran-Segmenten. Für fast alle N-LKWs und N-Eisenbahn-Wagen passend.

Preis nach Erscheinen

N 1:160

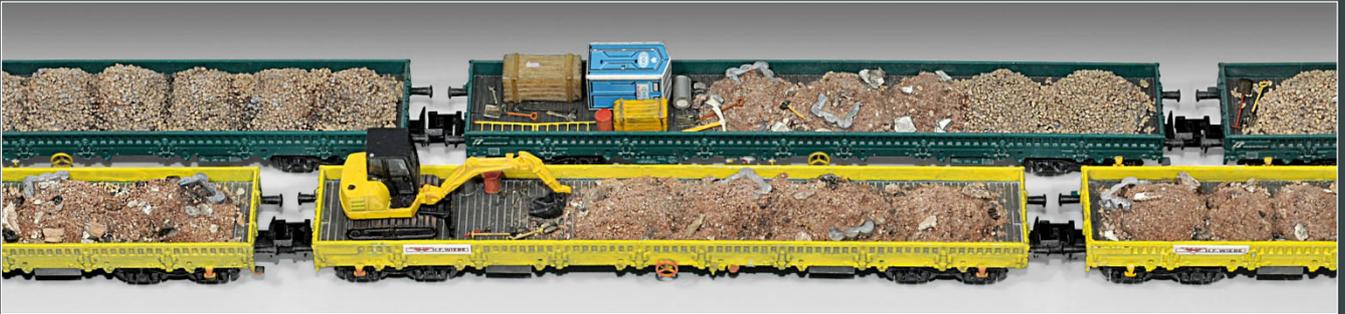
FINE ♦ SCALE ♦ MÜNCHEN
Exclusive Kleinstserien-Eisenbahnmodelle

Privat-Edition Helmuth Schwinghammer

Fichtenstrasse 2a · D-82065 Baierbrunn bei München · Telefon +49 (0)89 / 744 85 10 · Fax +49 (0)89 / 793 693 44
eMail: finescalemuc@web.de · Internet: www.finescalemuc.de

Bauzug-Fahrzeuge von FINE SCALE MÜNCHEN:

Einige Beispiele für modifizierte Großserienmodelle mit aufwändig individuell gefertigter feiner Beladung (z.B. Schotter, Bauschutt, Werkzeuge, Container etc.). Oft nur als Einzelstücke, d.h., jedes Modell ist etwas anders gestaltet. Bitte fragen deshalb Sie an, was aktuell lieferbar ist. Oder besser, besuchen Sie uns auf den bekannten Modellbau-Messen und -Veranstaltungen! (aktuelle Termine werden kurzfristig auf unserer WEBSITE bekanntgegeben)



Mit Gleisschotter und Bauschutt beladene Wagen, ergänzt mit typischen Bauzug-Ladegütern aller Art, die nicht jeder hat: Kleine Tonnen, Kisten, Tankbehältern, Bau-Container, Toilettenhäuschen, Minibagger, Bau-Fahrzeuge, feine Handwerkzeuge (Neusilber-Ätzteile) von FINE SCALE MÜNCHEN. Größere Teile sind meist mit FIXOGUM-Gummikleber aufgeklebt. Dadurch sind sie zerstörungsfrei wieder abnehmbar.



Ladegüter im N-Modell

Mit vielfarbigen abwechslungsreichen Ladegütern wirken Güterzüge nicht nur im Fahrbetrieb interessanter: Auch Abstellbahnhöfe und Dioramen lassen sich mit Ladegütern mit vergleichsweise wenig Aufwand attraktiv gestalten und werden zum "Hingucker". Trotz der Winzigkeit ist alles auch in 2m Abstand sehr gut zu erkennen! Fixieren der Ladegüter z.B. mit "FIXOGUM"-Gummikleber (abrubbelbar). Dadurch sind die Teile ggf. auch wieder ohne Beschädigung abnehmbar.



Bauzüge, Baustellen

Zahlreiche Ladegüter und Zubehörteile von FINE SCALE MÜNCHEN sind auch zur Ausgestaltung von Bauzügen und Baustellen aller Art geeignet. Bauzüge bringen Abwechslung und "Farbtupfer" auf die Modellbahn.

Bauzugfahrzeuge als hochwertige Messing-Kleinsterienmodelle sowie modifizierte Großserienmodelle mit individueller Lackierung und feiner Beladung (z.B. Schotter, Bauschutt, Werkzeuge, Container etc.) sind von FINE SCALE MÜNCHEN erhältlich, teilweise nur als Einzelstücke.

Vorbildfotos



Ladegut-Sicherung mit Spanngurten
– als N-Modell erhältlich von FINE SCALE MÜNCHEN



Baustahlmatten

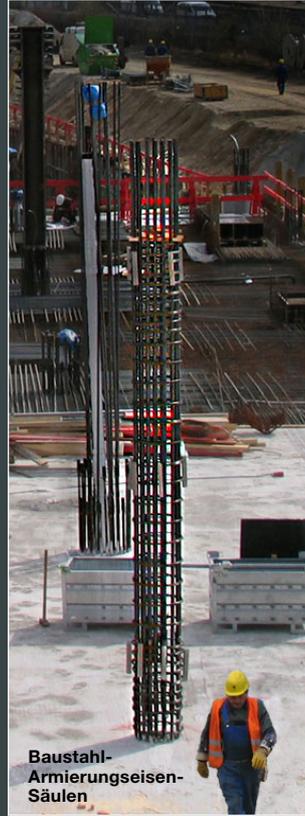


Schnittholzstapel



Ein auf der Modellbahn sträflich vernachlässigtes Thema: Toilettenhäuschen
Auch PREISERlein müssen mal...! Sei es auf Baustellen oder Veranstaltungen wie Jahrmärkten etc.
Bauzugfahrer haben ihr Klo immer dabei, wie nebenstehendes Foto zeigt.
Bei größeren Veranstaltungen im Freien sind die Klohäuschen oft in größeren Mengen aufgestellt.

Vorbildfotos



Holz-Transportkisten aller Größen und Bauformen, z.B. für Maschinentransporte, "Übersee"-Kisten

Bestellschein

Ich bestelle folgende Ladegüter-Modelle:

1:160

N



Anzahl

Rohre-Bündel u.Ä.

- **L1** EUR 8,50
- **L2** EUR 8,50
- **L3** EUR 8,50
- **L4** EUR 8,50
- **L5** EUR 8,50
- **L6** EUR 8,50
- **L7** EUR 8,50
- **L8** EUR 8,50
- **L9** EUR 8,50
- **L10** EUR 8,50
- **L11** EUR 8,50
- **L12** EUR 8,50
- **L13** EUR 8,50
- **L14** EUR 8,50
- **L15** EUR 8,50
- **L16** EUR 8,50
- **L17** EUR 14,-
- **L18** EUR 14,-
- **L19** EUR 14,-
- **L20** EUR 14,-
- **L21** EUR 14,-
- **L22** EUR 14,-
- **L23** EUR 14,-
- **L24** EUR 14,-

Anzahl

Marmorblöcke, Steinquader

- **L26** EUR 14,-
- **L27** EUR 14,-

Große Holz-Transportkisten,
Bretterstapel

- **L28** EUR 11,-
- **L29** EUR 11,-
- **L30** EUR 11,-
- **L31** EUR 14,-
(2 Stück-Packung)
- **L32** EUR 11,-
(2 Stück-Packung)

Baukran-Segmente (Sets):

- **L33** EUR 28,-
- **L34** EUR 28,-
- **L35** EUR 28,-

Alle 3 Kranteile-Sets:

- **L33** + **L33** + **L33**

Sonderpreis nur EUR 74

Baustahl-Armierungsteile:
Rundsäulen

- **L36** EUR 38,-
- **L37** EUR 28,-

Marmorplatten-Ständer

- **L38** EUR 14,-
- **L39** EUR 14,-
(2 Stück-Packung)
- **L40** EUR 6,50,-
- **L41** EUR 6,50
- **L42** EUR 6,50
- **L43** EUR 8,50

Anzahl

- **L44** EUR 11,-

- **L45** EUR 6,50
(2 Stück-Packung)

- **L46** EUR 8,50
(2 Stück-Packung/)

- **L47** EUR 8,50
(3 Stück-Packung)

- **L48** EUR 11,-

- **L49** EUR 11,-

Transport-Holzboxen:

- **L50** EUR 11,-

- **L51** EUR 8,50
(2 Stück-Packung/)

- **L52** EUR 8,50
(2 Stück-Packung/)

- **L53** EUR 8,50
(2 Stück-Packung)

- **L54** EUR 15,-

Bausteine-Ladegüter:

- **L55** EUR 15,-
(2 Stück-Packung)

- **L56** EUR 15,-
(2 Stück-Packung)

- **L57** EUR 15,-
(2 Stück-Packung)

Steinwolle-Ladegüter:

- **L59** EUR 19,50
(3 Stück-Packung)

- **L60** EUR 15,-
(2 Stück-Packung)

- **L61** EUR 15,-
(2 Stück-Packung)

- **L62** EUR 19,50
(3 Stück-Packung)

Anzahl

Büro- und Geräte-Container:

- **L63** EUR 9,50 (1 Stck.)
Nr. des gewünschten Gestaltungstyp
inkl. Alternativen angeben (Lieferung
erfolgt jedoch nur nach Verfügbarkeit)

- **L64** EUR 9,50 (1 Stck.)

- **L65** EUR 9,50 (1 Stck.)

DIXI-Toilettenhäuschen (1 Stck.)

- **L66** EUR 5,50

NEU

Ladegut-Befestigungs-Ketten
(1 lackierte Ätzplatte)

- **L67** EUR 15,-

Lade-Spanngurte
(1 lackierte Ätzplatte)

- **L68** EUR 15,-

NEU

Baustahlmatten-Stapel

- **L69** EUR 28,-

- **L70** EUR 23,-

- **L71** EUR 18,-

"Unregelmäßige"
Baustahlmatten-Stapel

- **L72** EUR 16,-

- **L73** EUR 14,-

- **L74** EUR 12,-



Bei Nicht-Lieferbarkeit bin ich alternativ mit der Lieferung einer anderen Farbe und/oder ähnlichen Form und Größe einverstanden (andernfalls etwas längere Lieferzeit). Sie erhalten natürlich zuerst eine entspr. Benachrichtigung.

Mindestbestellwert bei Einzelbestellung: EUR 50 (gilt für die Gesamtbestellung auch anderer Artikel)

Verpackungs- und Versandkosten (versichert): zzgl. EUR 10,- pro Bestellung (Europa)

Ab EUR 100 Gesamt-Bestellwert kostenfreier Versand!

Bestellschein

Besteller-Daten:

Name, Vorname

Straße / Haus-Nr.

PLZ / Ort

Land

Telefon

Fax

eMail (bitte deutlich schreiben!)

X

Datum

Unterschrift

■ Bitte senden Sie diesen ausgefüllten Bestellschein per Post oder Fax an FINE SCALE MÜNCHEN, oder bestellen Sie formlos per eMail.

■ Für bereits lieferbare Modelle erhalten Sie dann von uns eine Auftragsbestätigung. Die Lieferung erfolgt dann spätestens einige Tage nach dem Zahlungseingang per POST- oder UPS-Paket.

■ Bitte haben Sie Verständnis, dass wir nur gegen Vorkasse liefern.

Zahlungsweg: Nach Erhalt der Auftragsbestätigung per Vorauszahlung auf das Konto

**Helmuth Schwinghammer POSTBANK München BLZ 700 100 80 Konto-Nr. 751 183 806
IBAN: DE81 7001 0080 0751 1838 06 BIC / SWIFT: PBNKDEFF**

■ Vermerken Sie bitte auch auf Ihrem Überweisungsformular unbedingt das bestellte Modell, Datum der Auftragsbestätigung sowie Ihren Namen etc., damit wir Ihre Bestellung eindeutig zuordnen können !

