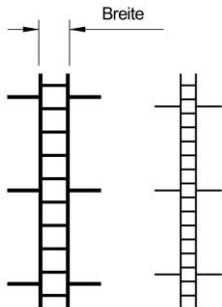


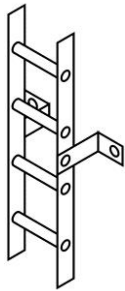
Ätzteile

Die nachfolgenden Ätzteile stammen aus unserem Haus. Die Vorlagen zur Herstellung wurden mit einem CAD-Programm gezeichnet. Entsprechend ist auch die Qualität der Ätzteile die alle in einem schützenden Rahmen sitzen. **Als Material wird überwiegend Neusilber verwendet.** Neusilber ist stabiler als Messing und sieht aus wie Edelstahl. Es lässt sich aber wie Messing gut kleben und löten. Bei Ätzteilen für einen bestimmten Maßstab ist dieser angegeben. Bei Ätzteilen, die für verschiedene Maßstäbe geeignet sind, z.B. Handräder, Stützen, Ösen, Schlauchtrommeln sind die Abmessungen angegeben.

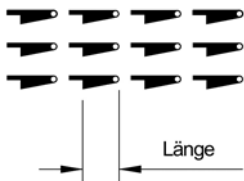
Etwas sollten Sie noch wissen: Vom ersten Strich bis zum fertigen Ätzteil stammt alles aus Deutschland.



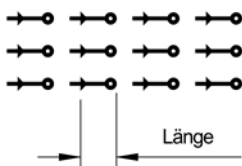
- Leiter** mit Halterung, Länge 28cm, Breite 4,0mm, Maßstab 1:100 Art.-Nr. 3001
- Leiter** mit Halterung, Länge 28cm, Breite 3,0mm, Maßstab 1:100 Art.-Nr. 3000
- Leiter** mit Halterung, Länge 25cm, Breite 2,2mm, Maßstab 1:160 Art.-Nr. 3004
- Leiter** mit Halterung, Länge 25cm, Breite 1,8mm, Maßstab 1:200 Art.-Nr. 3002
- Leiter** mit Halterung, Länge 25cm, Breite 1,4mm, Maßstab 1:250 Art.-Nr. 3003
- Leiter** mit Halterung, Länge 25cm, Breite 1,1mm, Maßstab 1:350/400 Art.-Nr. 3030



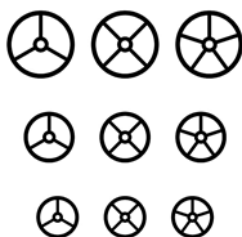
- Seitenteile für Leitern** mit 12 Haltewinkeln, Leiterlänge 25cm
Sprossen-Bohrung \varnothing 1,0mm, Maßstab 1:20/30 Art.-Nr. 3015
- Seitenteile für Leitern** mit 24 Haltewinkeln, Leiterlänge 25cm
Sprossen-Bohrung \varnothing 0,6mm, Maßstab 1:40/50 Art.-Nr. 3016



- Stützen** (z.B. Handlauf), Länge 2,0mm, Loch \varnothing 0,3mm, 40 Stück Art.-Nr. 3017
- Stützen** (z.B. Handlauf), Länge 2,5mm, Loch \varnothing 0,3mm, 40 Stück Art.-Nr. 3019
- Stützen** (z.B. Handlauf), Länge 3,0mm, Loch \varnothing 0,4mm, 40 Stück Art.-Nr. 3021
- Stützen** (z.B. Handlauf), Länge 3,5mm, Loch \varnothing 0,4mm, 40 Stück Art.-Nr. 3023
- Stützen** (z.B. Handlauf), Länge 4,0mm, Loch \varnothing 0,4mm, 40 Stück Art.-Nr. 3025

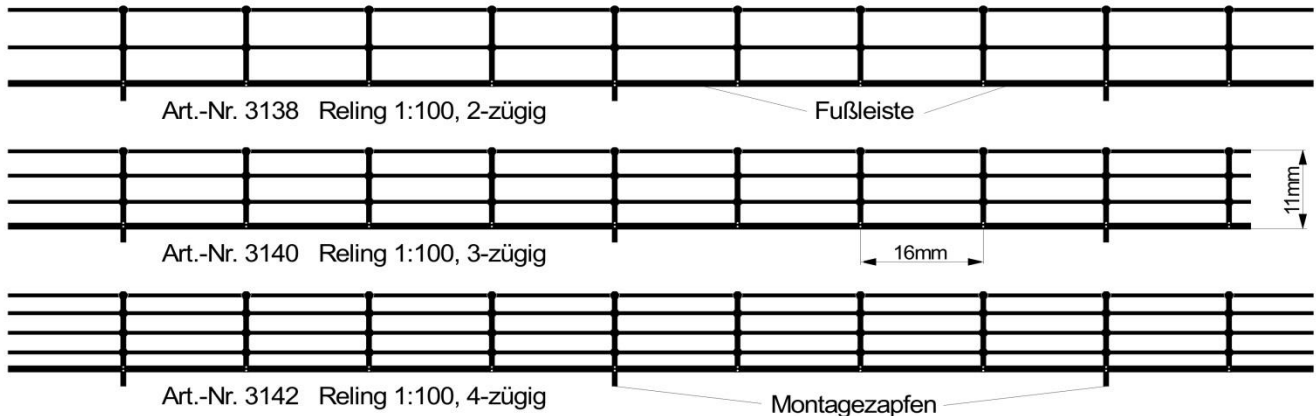


- Stützen** (z.B. Handlauf), Länge 2,0mm, Loch \varnothing 0,3mm, 40 Stück Art.-Nr. 3034
- Stützen** (z.B. Handlauf), Länge 2,5mm, Loch \varnothing 0,3mm, 40 Stück Art.-Nr. 3035
- Stützen** (z.B. Handlauf), Länge 3,0mm, Loch \varnothing 0,4mm, 40 Stück Art.-Nr. 3036
- Stützen** (z.B. Handlauf), Länge 3,5mm, Loch \varnothing 0,4mm, 40 Stück Art.-Nr. 3037
- Stützen** (z.B. Handlauf), Länge 4,0mm, Loch \varnothing 0,4mm, 40 Stück Art.-Nr. 3038



- Sortiment Handräder**, \varnothing 1,5/2/2,5mm, mit 3, 4, 5 Speichen, ges. 60 St. Art.-Nr. 3027
- Sortiment Handräder**, \varnothing 3/3,5/4mm, mit 3, 4, 5 Speichen, ges. 60 St. Art.-Nr. 3028
- Sortiment Handräder**, \varnothing 5/6/8mm, mit 3, 4, 5 Speichen, ges. 60 St. Art.-Nr. 3029
- Handräder**, \varnothing 2mm mit 3 Speichen, 50 Stück Art.-Nr. 3044
- Handräder**, \varnothing 2mm mit 4 Speichen, 50 Stück Art.-Nr. 3042
- Handräder**, \varnothing 2mm mit 5 Speichen, 50 Stück Art.-Nr. 3046
- Handräder**, \varnothing 3mm mit 3 Speichen, 50 Stück Art.-Nr. 3045
- Handräder**, \varnothing 3mm mit 4 Speichen, 50 Stück Art.-Nr. 3043
- Handräder**, \varnothing 3mm mit 5 Speichen, 50 Stück Art.-Nr. 3047

Ätzteile



Zeichnungen
siehe oben

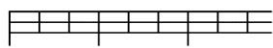
- Reling**, gerade, 2-zügig (1 Handlauf und 1 Unterzug) mit Fußleiste
Länge 87cm, Höhe 11mm, Maßstab 1:100 Art.-Nr. 3138
- Reling**, gerade, 3-zügig (1 Handlauf und 2 Unterzüge) mit Fußleiste
Länge 87cm, Höhe 11mm, Maßstab 1:100 Art.-Nr. 3140
- Reling**, gerade, 4-zügig (1 Handlauf und 3 Unterzüge) mit Fußleiste
Länge 87cm, Höhe 11mm, Maßstab 1:100 Art.-Nr. 3142
- => Die Reling 1:100 besteht aus stabilem 0,5mm Neusilber und ist ideal für Fahrmodelle!



Reling, gerade, 2-zügig (1 Handlauf, 1 Unterzug), Fußleiste u. 20 Abschlußstücke
Länge 90cm, Höhe 5,5mm, Maßstab 1:200 Art.-Nr. 3010



Reling, gerade, 2-zügig (1 Handlauf, 1 Unterzug), Fußleiste u. 20 Abschlußstücke
Länge 1,1m, Höhe 4,4mm, Maßstab 1:250 Art.-Nr. 3005



Reling, gerade, 2-zügig (1 Handlauf, 1 Unterzug), Fußleiste
Länge 95cm, Höhe 3,2mm, Maßstab 1:350/400 Art.-Nr. 3031

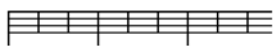
Reling, gerade, 2-zügig (1 Handlauf, 1 Unterzug), Fußleiste
Länge 71cm, Höhe 1,6mm, Maßstab 1:700 Art.-Nr. 3048



Reling, gerade, 3-zügig (1 Handlauf, 2 Unterzüge), Fußleiste u. 20 Abschlußstücke
Länge 90cm, Höhe 5,5mm, Maßstab 1:200 Art.-Nr. 3011

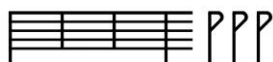


Reling, gerade, 3-zügig (1 Handlauf, 2 Unterzüge), Fußleiste u. 20 Abschlußstücke
Länge 1,1m, Höhe 4,4mm, Maßstab 1:250 Art.-Nr. 3006



Reling, gerade, 3-zügig (1 Handlauf, 2 Unterzüge), Fußleiste
Länge 95cm, Höhe 3,2mm, Maßstab 1:350/400 Art.-Nr. 3032

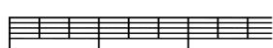
Reling, gerade, 3-zügig (1 Handlauf, 2 Unterzüge), Fußleiste
Länge 71cm, Höhe 1,6mm, Maßstab 1:700 Art.-Nr. 3049



Reling, gerade, 4-zügig (1 Handlauf, 3 Unterzüge), Fußleiste u. 20 Abschlußstücke
Länge 90cm, Höhe 5,5mm, Maßstab 1:200 Art.-Nr. 3012



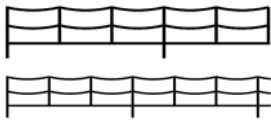
Reling, gerade, 4-zügig (1 Handlauf, 3 Unterzüge), Fußleiste u. 20 Abschlußstücke
Länge 1,1m, Höhe 4,4mm, Maßstab 1:250 Art.-Nr. 3007



Reling, gerade, 4-zügig (1 Handlauf, 3 Unterzüge), Fußleiste
Länge 95cm, Höhe 3,2mm, Maßstab 1:350/400 Art.-Nr. 3033

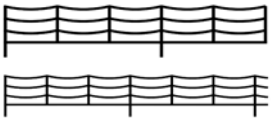
Reling, gerade, 4-zügig (1 Handlauf, 3 Unterzüge), Fußleiste
Länge 71cm, Höhe 1,6mm, Maßstab 1:700 Art.-Nr. 3050

Ätzteile



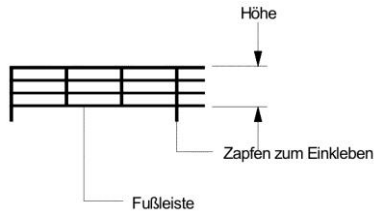
- Reling**, durchhängend (Kette), 2-zügig, Fußleiste
Länge 95cm, Höhe 5,5mm, Maßstab 1:200
- Reling**, durchhängend (Kette), 2-zügig, Fußleiste
Länge 1,14m, Höhe 4,4mm, Maßstab 1:250

Art.-Nr. 3013
Art.-Nr. 3008

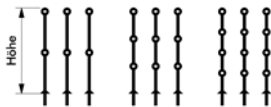


- Reling**, durchhängend (Kette), 3-zügig, Fußleiste
Länge 95cm, Höhe 5,5mm, Maßstab 1:200
- Reling**, durchhängend (Kette), 3-zügig, Fußleiste
Länge 1,14m, Höhe 4,4mm, Maßstab 1:250

Art.-Nr. 3014
Art.-Nr. 3009

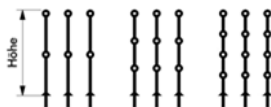


Jede Reling wird mit einer **Bohrschablone** zum Bohren der Zapfenlöcher geliefert.



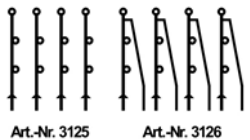
- Geländer- / Relingstütze**, Höhe 11mm, M 1:100
2 Durchzüge, Loch \varnothing 0,3mm, 100 Stück
3 Durchzüge, Loch \varnothing 0,3mm, 100 Stück
4 Durchzüge, Loch \varnothing 0,3mm, 100 Stück

Art.-Nr. 3039
Art.-Nr. 3040
Art.-Nr. 3041



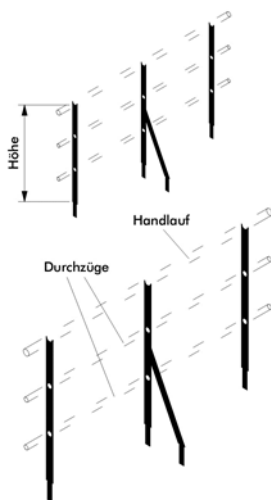
- Geländer- / Relingstütze**, Höhe 7,5mm, M 1:150/160,
2 Durchzüge, Loch \varnothing 0,3mm, 100 Stück
3 Durchzüge, Loch \varnothing 0,3mm, 100 Stück
4 Durchzüge, Loch \varnothing 0,3mm, 100 Stück

Art.-Nr. 3129
Art.-Nr. 3130



- Geländer- / Relingstütze**, mit seitlichen Ösen, Höhe 11mm, M 1:100,
3 Durchzüge, Loch \varnothing 0,3mm, 100 Stück
- Geländer- / Relingstütze**, mit seitlichen Ösen u. Stütze, Höhe 11mm, M 1:100,
3 Durchzüge, Loch \varnothing 0,3mm, 36 Stück

Art.-Nr. 3125
Art.-Nr. 3126
Art.-Nr. 3125
Art.-Nr. 3126



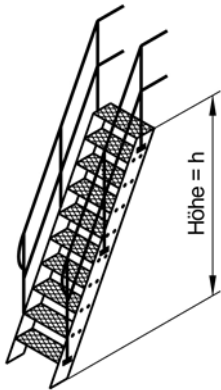
- Geländer- / Relingstütze**, moderne Ausführung, Höhe 12mm, M 1:100,
1 Handlauf \varnothing 0,6 + 1 Unterzug \varnothing 0,3mm, 80+20* Stück
1 Handlauf \varnothing 0,6 + 2 Unterzüge \varnothing 0,3mm, 80+20* Stück
1 Handlauf \varnothing 0,6 + 3 Unterzüge \varnothing 0,3mm, 80+20* Stück
1 Handlauf \varnothing 0,6 + 4 Unterzüge \varnothing 0,3mm, 80+20* Stück
1 Handlauf \varnothing 0,6 + 5 Unterzüge \varnothing 0,3mm, 80+20* Stück
- Geländer- / Relingstütze**, moderne Ausführung, Höhe 14,5mm, M 1:75,
1 Handlauf \varnothing 0,8 + 1 Unterzug \varnothing 0,4mm, 60+14* Stück
1 Handlauf \varnothing 0,8 + 2 Unterzüge \varnothing 0,4mm, 60+14* Stück
1 Handlauf \varnothing 0,8 + 3 Unterzüge \varnothing 0,4mm, 60+14* Stück

Art.-Nr. 3091
Art.-Nr. 3092
Art.-Nr. 3093
Art.-Nr. 3094
Art.-Nr. 3095
Art.-Nr. 3024
Art.-Nr. 3026
Art.-Nr. 3070

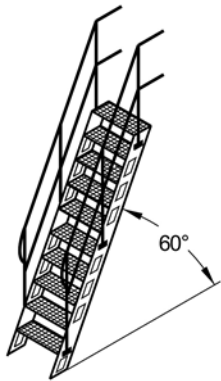
- Geländer- / Relingstütze**, moderne Ausführung, Höhe 22,0mm, M 1:50,
1 Handlauf \varnothing 0,8 + 1 Unterzug \varnothing 0,4mm, 60+14* Stück
1 Handlauf \varnothing 0,8 + 2 Unterzüge \varnothing 0,4mm, 60+14* Stück
1 Handlauf \varnothing 0,8 + 3 Unterzüge \varnothing 0,4mm, 60+14* Stück

Art.-Nr. 3018
Art.-Nr. 3020
Art.-Nr. 3022

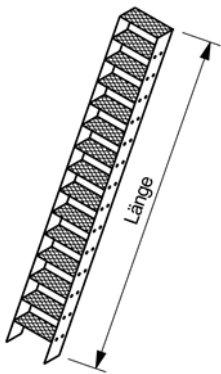
(* = 1. Stückzahl: ohne Streben, 2. Stückzahl: mit seitlichen Streben)



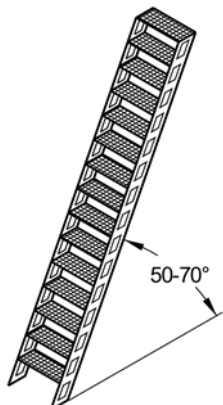
- Treppe** mit Geländer, geschlossene Seitenwangen, Riffelblech-Stufen
Stufenbreite 6,0mm, Höhe 25mm, 4 Stück, Maßstab 1:100 Art.-Nr. 3051
- Treppe** mit Geländer, geschlossene Seitenwangen, Riffelblech-Stufen
Stufenbreite 8,0mm, Höhe 25mm, 4 Stück, Maßstab 1:100 Art.-Nr. 3052
- Treppe** mit Geländer geschlossene Seitenwangen,
Stufenbreite 3,5mm, Höhe 14mm, 4 Stück, Maßstab 1:200 Art.-Nr. 3059
- Treppe** mit Geländer, geschlossene Seitenwangen,
Stufenbreite 2,8mm, Höhe 11,5mm, 4 Stück, Maßstab 1:250 Art.-Nr. 3063
- Treppe** mit Geländer, geschlossene Seitenwangen,
Stufenbreite 2,0mm, Höhe 8,5mm, 4 Stück, Maßstab 1:350/400 Art.-Nr. 3065



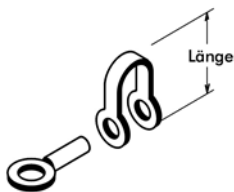
- Treppe** mit Geländer, Seitenwangen mit Erleichterungslöchern, Gitter-Stufen
(durchbrochen), Stufenbreite 6,0mm, h = 25mm, 4 St., M 1:100 Art.-Nr. 3055
- Treppe** mit Geländer, Seitenwangen mit Erleichterungslöchern, Gitter-Stufen
(durchbrochen), Stufenbreite 8,0mm, h = 25mm, 4 St., M 1:100 Art.-Nr. 3056
- Treppe** mit Geländer, Seitenwangen mit Erleichterungslöchern,
Stufenbreite 3,5mm, h = 14mm, 4 St., M 1:200 Art.-Nr. 3060
- Treppe** mit Geländer, Seitenwangen mit Erleichterungslöchern,
Stufenbreite 2,8mm, h = 11,5mm, 4 St., M 1:250 Art.-Nr. 3064



- Treppe** ohne Geländer, geschlossene Seitenwangen, Riffelblech-Stufen,
Stufenbreite 9,0mm, 2 Treppen je 124mm, Höhe 108mm, M 1:87 Art.-Nr. 3066
- Treppe** ohne Geländer, geschlossene Seitenwangen, Riffelblech-Stufen,
Stufenbreite 11,5mm, 2 Treppen je 124mm, Höhe 108mm, M 1:87 Art.-Nr. 3067
- Treppe** ohne Geländer, geschlossene Seitenwangen, Riffelblech-Stufen,
Stufenbreite 6,0mm, 2 Treppen je 91mm, Höhe 79mm, M 1:100 Art.-Nr. 3053
- Treppe** ohne Geländer, geschlossene Seitenwangen, Riffelblech-Stufen,
Stufenbreite 8,0mm, 2 Treppen je 91mm, Höhe 79mm, M 1:100 Art.-Nr. 3054
- Treppe** ohne Geländer, geschlossene Seitenwangen,
Stufenbreite 3,5mm, 2 Treppen je 50mm, Höhe 42mm, M 1:200 Art.-Nr. 3061



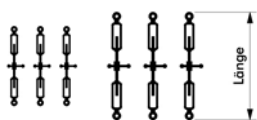
- Treppe** ohne Geländer, Seitenwangen mit Erleichterungslöchern, Gitter-Stufen
(durchbr.), Stufenbr. 9,0mm, 2 Tr. je 124mm, H=108mm, M 1:87 Art.-Nr. 3068
- Treppe** ohne Geländer, Seitenwangen mit Erleichterungslöchern, Gitter-Stufen
(durchbr.), Stufenbr. 11,5mm, 2 Tr. je 124mm, H=108mm, M 1:87 Art.-Nr. 3069
- Treppe** ohne Geländer, Seitenwangen mit Erleichterungslöchern, Gitter-Stufen
(durchbr.), Stufenbr. 6,0mm, 2 Tr. je 91mm, H=79mm, M 1:100 Art.-Nr. 3057
- Treppe** ohne Geländer, Seitenwangen mit Erleichterungslöchern, Gitter-Stufen
(durchbr.), Stufenbr. 8,0mm, 2 Tr. je 91mm, H=79mm, M 1:100 Art.-Nr. 3058
- Treppe** ohne Geländer, Seitenwangen mit Erleichterungslöchern,
Stufenbreite 3,5mm, 2 Treppen je 50mm, H=42mm, M 1:200 Art.-Nr. 3062



Schäkel mit Augenschraube

Länge ca. 2,2mm, 50 Stück
Länge ca. 2,8mm, 50 Stück

Art.-Nr. 3080
Art.-Nr. 3081



Spannschraube

Länge 12mm, 23 Stück
Länge 16mm, 17 Stück

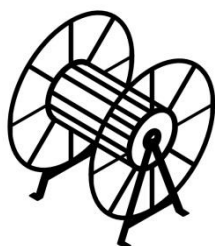
Art.-Nr. 3078
Art.-Nr. 3079

Befestigungsöse mit Grundplatte



Grundplatte 2 x 2mm, 22 Stück
Grundplatte 3 x 3mm, 22 Stück
Grundplatte 4 x 4mm, 20 Stück

Art.-Nr. 3071
Art.-Nr. 3072
Art.-Nr. 3073



Schlauchtrommel mit Speichen-Seitenteilen

Ø 4,5mm, Breite 3,5mm, 4 Stück
Ø 6,0mm, Breite 4,5mm, 3 Stück
Ø 9,0mm, Breite 7,0mm, 2 Stück
Ø 12mm, Breite 9,0mm, 2 Stück
Ø 15mm, Breite 11mm, 2 Stück
Ø 18mm, Breite 13mm, 2 Stück

Art.-Nr. 3087
Art.-Nr. 3086
Art.-Nr. 3085
Art.-Nr. 3084
Art.-Nr. 3083
Art.-Nr. 3082



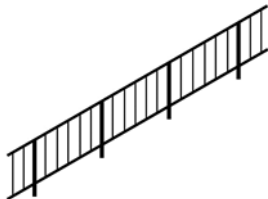
Schlauchtrommel mit gelochten Seitenteilen

Ø 4,5mm, Breite 3,5mm, 4 Stück
Ø 6,0mm, Breite 4,5mm, 3 Stück
Ø 9,0mm, Breite 7,0mm, 2 Stück
Ø 12mm, Breite 9,0mm, 2 Stück
Ø 15mm, Breite 11mm, 2 Stück
Ø 18mm, Breite 13mm, 2 Stück

Art.-Nr. 3137
Art.-Nr. 3136
Art.-Nr. 3135
Art.-Nr. 3134
Art.-Nr. 3133
Art.-Nr. 3132

Die Schlauchtrommeln werden als „Bausatz“ geliefert.
Das Innenteil wird gerollt und mit den Seitenteilen und Stützen verklebt.

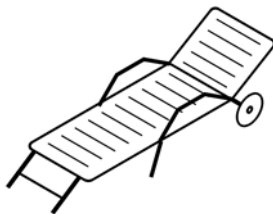
Schneefanggitter für Hausdächer



M 1:45 / 0, Länge 38,6cm, Höhe 4,9mm
 M 1:87 / H0, Länge 50,4cm, Höhe 2,7mm
 M 1:120 / TT, Länge 37,2cm, Höhe 2,0mm
 M 1:160 / N, Länge 29,2mm, Höhe 1,5mm

Art.-Nr. 3074
 Art.-Nr. 3075
 Art.-Nr. 3076
 Art.-Nr. 3077

Sonnenliegen



M 1:87 / H0, 5 Stück
 M 1:100 bis 120, 5 Stück
 M 1:160 / N, 7 Stück
 M 1:200 bis 220, 8 Stück

Art.-Nr. 3088
 Art.-Nr. 3089
 Art.-Nr. 3096
 Art.-Nr. 3090

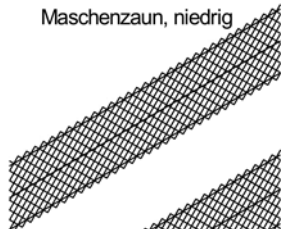
4 Stühle und 1 Tisch



M 1:87 / H0
 M 1:100 bis 120
 M 1:160 / N
 M 1:200 bis 220

Art.-Nr. 3097
 Art.-Nr. 3098
 Art.-Nr. 3099
 Art.-Nr. 3100

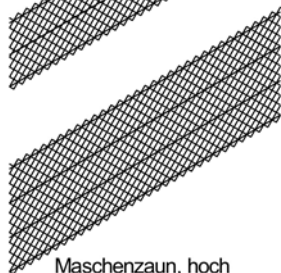
Maschenzaun, niedrig



Maschenzaun, niedrig, mit 3 Spanndrähten

M 1:87 / H0, Länge 38,8cm, Höhe 11,5mm
 M 1:120 / TT, Länge 28,5cm, Höhe 8,3mm
 M 1:160 / N, Länge 28,5cm, Höhe 6,3mm
 M 1:220 / Z, Länge 28,5cm, Höhe 4,5mm

Art.-Nr. 3106
 Art.-Nr. 3107
 Art.-Nr. 3108
 Art.-Nr. 3109

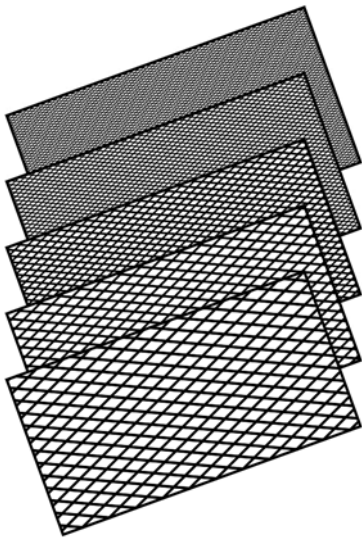


Maschenzaun, hoch

Maschenzaun, hoch, mit 4 Spanndrähten

M 1:87 / H0, Länge 38,8cm, Höhe 23mm
 M 1:120 / TT, Länge 28,5cm, Höhe 16,6mm
 M 1:160 / N, Länge 28,5cm, Höhe 12,5mm
 M 1:220 / Z, Länge 28,5cm, Höhe 9,1mm

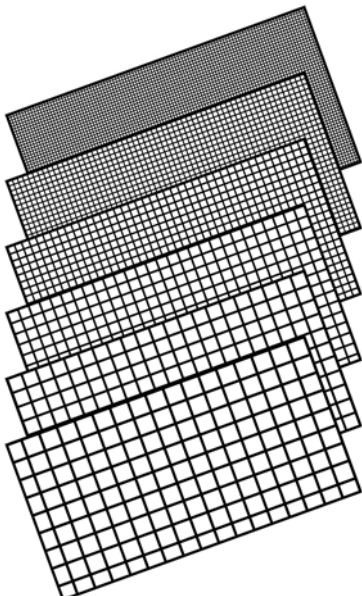
Art.-Nr. 3110
 Art.-Nr. 3111
 Art.-Nr. 3112
 Art.-Nr. 3113



Rautenblech , angeätzt, geeignet für M 1:87 bis 1:60, Blechdicke 0,10mm, Größe 50x100mm	Art.-Nr. 3101
Rautenblech , angeätzt, geeignet für M 1:87 bis 1:60, Blechdicke 0,10mm, Größe 50x200mm	Art.-Nr. 3114
Rautenblech , angeätzt, geeignet für M 1:60 bis 1:40, Blechdicke 0,15mm, Größe 50x100mm	Art.-Nr. 3102
Rautenblech , angeätzt, geeignet für M 1:60 bis 1:40, Blechdicke 0,15mm, Größe 50x200mm	Art.-Nr. 3115
Rautenblech , angeätzt, geeignet für M 1:40 bis 1:30, Blechdicke 0,20mm, Größe 50x200mm	Art.-Nr. 3103
Rautenblech , angeätzt, geeignet für M 1:30 bis 1:20, Blechdicke 0,30mm, Größe 50x200mm	Art.-Nr. 3104
Rautenblech , angeätzt, geeignet für M 1:20 bis 1:10, Blechdicke 0,40mm, Größe 50x200mm	Art.-Nr. 3105

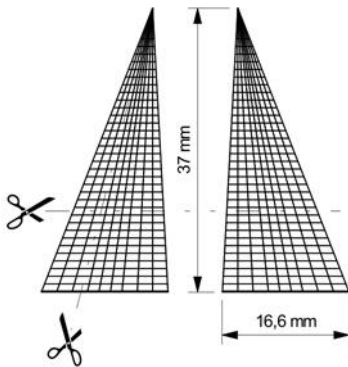
Durch die geringe Blechdicke eignen sich die 0,1 und 0,15mm dicken Rautenbleche auch zum Aufkleben auf bereits vorhandene Flächen.

Noch ein Wort zum Maßstab: Gerade bei kleinen Maßstäben wäre maßstäblich verkleinertes Rautenblech fast nicht mehr sichtbar. Aus diesem Grund wurde der Maßstab „von...bis“ angegeben.



Gitter , durchgeätzt, quadratisch, extrem fein, Blechdicke 0,10mm, Maschengröße 0,4mm , Größe 50x100mm	Art.-Nr. 3116
Gitter , durchgeätzt, quadratisch, sehr fein, Blechdicke 0,15mm, Maschengröße 0,7mm , Größe 50x100mm	Art.-Nr. 3117
Gitter , durchgeätzt, quadratisch, fein, Blechdicke 0,20mm, Maschengröße 1,0mm , Größe 50x200mm	Art.-Nr. 3118
Gitter , durchgeätzt, quadratisch, fein, Blechdicke 0,25mm, Maschengröße 1,5mm , Größe 50x200mm	Art.-Nr. 3119
Gitter , durchgeätzt, quadratisch, Blechdicke 0,30mm, Maschengröße 2,0mm , Größe 100x200mm	Art.-Nr. 3120
Gitter , durchgeätzt, quadratisch, Blechdicke 0,30mm, Maschengröße 2,5mm , Größe 100x200mm	Art.-Nr. 3121
Gitter , durchgeätzt, quadratisch, Blechdicke 0,30mm, Maschengröße 3,0mm , Größe 100x200mm	Art.-Nr. 3122
Gitter , durchgeätzt, quadratisch, Blechdicke 0,40mm, Maschengröße 4,0mm , Größe 100x200mm	Art.-Nr. 3123
Gitter , durchgeätzt, quadratisch, Blechdicke 0,40mm, Maschengröße 5,0mm , Größe 100x200mm	Art.-Nr. 3124

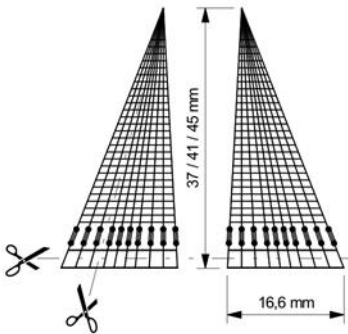
Ätzteile



Hier zwei Ätzteile **speziell für historische Schiffsmodelle: Wanten.**

Die Wanten in der oberen Ausführung lassen sich beliebig kürzen und beliebig schmaler schneiden. Somit sind sie für den Maßstab von etwa 1:350 bis 1:600 geeignet. Auf einem Blech befinden sich drei gleich große Wantenpaare (3x steuer- und 3x backbord) mit 37mm Länge. Die untere Ausführung der Wanten haben Wantenspanner (Juffern) und können ebenfalls schmaler geschnitten werden. Auf einem Ätzblech befinden sich je ein Paar (steuer- u. backbord) mit der Länge 37, 41 und 45mm. Hier ist die Länge geringfügig anpassbar.

Die Wanten sind extrem fein geätzt. Die vertikalen Wanten und die Wantenspanner haben volle Materialstärke, die horizontalen Webleinen und die Spanntaue der Wantenspanner haben halbe Materialstärke.



Wanten (obere Zeichnung), Länge 37mm, Breite 16,6mm,
je 3 Paar für steuer- und backbord

Art.-Nr. 3128

Wanten (untere Zeichnung), Längen 37, 41 und 45mm, Breite 16,6mm,
gesamt 3 Paar für steuer- und backbord

Art.-Nr. 3129

Kleinstketten aus Draht



Die in Fernost hergestellten Ketten sind wohl die kleinsten Ketten die es gibt. Die Maße der einzelnen ovalen Kettenglieder sehen Sie in der Tabelle.

Die Ketten bestehen aus Messing oder Tombak-Draht (Messing-Legierung).

Wollen Sie von einer Kette z.B. 5 Meter am Stück so bestellen Sie:

5x Art.-Nr. 7003 Kleinstkette 0,2 am Stück.

Zum Schwarzfärben der Ketten nehmen sie die **Schwarzbeize für Messing- und Kupferlegierungen**. Schwarzbeize erwärmen, Kette einhängen, bei ausreichender Schwärze herausnehmen und abspülen.

Abmessungen der Kettenglieder (mm)

Drahtstärke	Breite	Länge
0,20	0,9	1,1
0,30	1,2	1,5
0,35	1,4	1,7
0,40	1,5	2,0
0,45	1,7	2,3
0,50	2,0	2,5

Kleinstkette 1, Länge 1m

Art.-Nr. 7003

Nr.1:

Kleinstkette 2, Länge 1m

Art.-Nr. 7004

Nr.2:

Kleinstkette 3, Länge 1m

Art.-Nr. 7005

Nr.3:

Kleinstkette 4, Länge 1m

Art.-Nr. 7006

Nr.4:

Kleinstkette 5, Länge 1m

Art.-Nr. 7007

Nr.5:

Kleinstkette 6, Länge 1m

Art.-Nr. 7008

Nr.6:

Schwarzbeize für Messing und Kupferlegierungen, 100ml Art.-Nr. 1027

Ätzteile

Hiermit werden alle bisherigen Preislisten ungültig. Die Preise beziehen sich auf 1 Stück bzw. auf 1 VE
Benutzen Sie bei einer Bestellung bitte die untenstehende Art.-Nr. und Bezeichnung.

Preise in Euro inkl. 19% Mehrwertsteuer. Mindestbestellmenge: Inland € 10,00 / Ausland € 15,00

Art.	Bezeichnung	Preis €	Art.	Bezeichnung	Preis €	Art.	Bezeichnung	Preis €
3000	Leiter, 3,0mm, 28cm, M1:100	5,50	3051	Treppe, 6mm, M1:100, 4St.	7,40	3106	Zaun, niedr., 1:87/H0, 38,8cm	12,00
3001	Leiter, 4,0mm, 28cm, M1:100	5,90	3052	Treppe, 8mm, M1:100, 4St.	8,30	3107	Zaun, niedr., 1:120/TT, 28,5cm	7,80
3002	Leiter, 1,8mm, 25cm, M1:200	3,60	3053	Treppe, 6mm, M1:100, 2St.	4,90	3108	Zaun, niedr., 1:160/N, 28,5cm	7,10
3003	Leiter, 1,4mm, 25cm, M1:250	3,60	3054	Treppe, 8mm, M1:100, 2St.	5,40	3109	Zaun, niedr., 1:220/Z, 28,5cm	6,50
3004	Leiter, 2,2mm, 25cm, M1:160	4,10	3055	Treppe, 6mm, M1:100, 4St.	7,40	3110	Zaun, hoch, 1:87/H0, 38,8cm	18,20
3005	Reling, 2-z., 1,1m, M1:250	10,90	3056	Treppe, 8mm, M1:100, 4St.	8,30	3111	Zaun, hoch, 1:120/TT, 28,5cm	15,50
3006	Reling, 3-z., 1,1m, M1:250	10,90	3057	Treppe, 6mm, M1:100, 2St.	4,90	3112	Zaun, hoch, 1:160/N, 28,5cm	12,30
3007	Reling, 4-z., 1,1m, M1:250	10,90	3058	Treppe, 8mm, M1:100, 2St.	5,40	3113	Zaun, hoch, 1:220/Z, 28,5cm	10,10
3008	Reling, 2-z., 1,14m, M1:250	10,90	3059	Treppe, 3,5mm, M1:200, 4St.	3,60	3114	Rautenblech, 50x200	9,80
3009	Reling, 3-z., 1,14m, M1:250	10,90	3060	Treppe, 3,5mm, M1:200, 4St.	3,60	3115	Rautenblech, 50x200	9,80
3010	Reling, 2-z., 90cm, M1:200	11,40	3061	Treppe, 3,5mm, M1:200, 2St.	2,40	3116	Gitter, quadratisch, 0,4, 50x100	5,30
3011	Reling, 3-z., 90cm, M1:200	11,40	3062	Treppe, 3,5mm, M1:200, 2St.	2,40	3117	Gitter, quadratisch, 0,7, 50x100	5,30
3012	Reling, 4-z., 90cm, M1:200	11,40	3063	Treppe, 2,8mm, M1:250, 4St.	3,20	3118	Gitter, quadratisch, 1,0, 50x200	9,80
3013	Reling, 2-z., 95cm, M1:200	11,40	3064	Treppe, 2,8mm, M1:250, 4St.	3,20	3119	Gitter, quadratisch, 1,5, 50x200	9,80
3014	Reling, 3-z., 95cm, M1:200	11,40	3065	Treppe, 2mm, M1:350, 4St.	2,40	3120	Gitter, quadr., 2,0, 100x200	15,10
3015	Seitenteile f. Leitern, M1:20/30	3,90	3066	Treppe, 9mm, M1:87, 2St.	7,60	3121	Gitter, quadr., 2,5, 100x200	15,10
3016	Seitenteile f. Leitern, M1:40/50	3,90	3067	Treppe, 11,5mm, M1:87, 2St.	8,30	3122	Gitter, quadr., 3,0, 100x200	15,10
3017	Stützen, 2,0mm, 40St.	1,40	3068	Treppe, 9mm, M1:87, 2St.	7,60	3123	Gitter, quadr., 4,0, 100x200	15,10
3018	Relingstützen, 2-z., M1:50, 60St.	10,10	3069	Treppe, 11,5mm, M1:87, 2St.	8,30	3124	Gitter, quadr., 5,0, 100x200	15,10
3019	Stützen, 2,5mm, 40St.	1,40	3070	Relingstützen, 4-z., M1:75, 60St.	6,50	3125	Relingstütze, 3-z., M1:100, 100St.	6,10
3020	Relingstützen, 3-z., M1:50, 60St.	10,10	3071	Ösen + Grundplatte, 2x2mm, 22St.	2,30	3126	Relingstütze, 3-z., M1:100, 36St.	6,10
3021	Stützen, 3,0mm, 40St.	1,50	3072	Ösen + Grundplatte, 3x3mm, 22St.	3,50	3127	Wanten, je 1 Paar 37/41/45mm	7,30
3022	Relingstützen, 4-z., M1:50, 60St.	10,10	3073	Ösen + Grundplatte, 4x4mm, 20St.	4,70	3128	Wanten, 3 Paar 37mm	6,00
3023	Stützen, 3,5mm, 40St.	1,50	3074	Schneefanggitter, M1:45/Sp.0	6,10	3129	Relingstütze, 2-z., M1:150, 100St.	5,90
3024	Relingstützen, 2-z., M1:75, 60St.	6,50	3075	Schneefanggitter, M1:87/Sp.H0	5,50	3130	Relingstütze, 3-z., M1:150, 100St.	5,90
3025	Stützen, 4,0mm, 40St.	1,60	3076	Schneefanggitter, M1:120/Sp.TT	4,80			
3026	Relingstützen, 3-z., M1:75, 60St.	6,50	3077	Schneefanggitter, M1:160/Sp.N	4,10	3132	Schlauchtr. m. Löchern, Ø18, 2St.	7,10
3027	Sort. Handräder, Ø1,5/2/2,5, 60St.	2,80	3078	Spannschraube, 12mm, 23St.	2,90	3133	Schlauchtr. m. Löchern, Ø15, 2St.	6,00
3028	Sort. Handräder, Ø3/3,5/4, 60St.	4,00	3079	Spannschraube, 16mm, 17St.	3,20	3134	Schlauchtr. m. Löchern, Ø12, 2St.	4,80
3029	Sort. Handräder, Ø5/6/8, 60St.	5,70	3080	Schäkel m. Schr., 2,2mm, 50St.	2,70	3135	Schlauchtr. m. Löchern, Ø9, 2St.	4,10
3030	Leiter, 1,1mm, 25cm, M1:350	3,20	3081	Schäkel m. Schr., 2,8mm, 50St.	3,60	3136	Schlauchtr. m. Löchern, Ø6, 3St.	4,10
3031	Reling, 2-z., 95cm, M1:350	8,40	3082	Schlauchtr. m. Speichen, Ø18, 2St.	7,10	3137	Schlauchtr. m. Löchern, Ø4,5, 4St.	4,10
3032	Reling, 3-z., 95cm, M1:350	8,40	3083	Schlauchtr. m. Speichen, Ø15, 2St.	6,00			
3033	Reling, 4-z., 95cm, M1:350	8,40	3084	Schlauchtr. m. Speichen, Ø12, 2St.	4,80	3138	Reling, 2-z., 87cm, M 1:100	19,90
3034	Stützen, 2,0mm, 40St.	1,40	3085	Schlauchtr. m. Speichen, Ø9, 2St.	4,10	3140	Reling, 3-z., 87cm, M 1:100	19,90
3035	Stützen, 2,5mm, 40St.	1,40	3086	Schlauchtr. m. Speichen, Ø6, 3St.	4,10	3142	Reling, 4-z., 87cm, M 1:100	19,90
3036	Stützen, 3,0mm, 40St.	1,50	3087	Schlauchtr. m. Speichen, Ø4,5, 4St.	4,10			
3037	Stützen, 3,5mm, 40St.	1,50	3088	Sonnenliege, M1:87/Sp.H0, 5St.	5,50	7003	Kleinstkette 1, Draht Ø 0,20, 1m	2,90
3038	Stützen, 4,0mm, 40St.	1,60	3089	Sonnenliege, M1:100, 5St.	4,50	7004	Kleinstkette 2, Draht Ø 0,30, 1m	3,00
3039	Relingstütze, 2-z., M1:100, 100St.	6,10	3090	Sonnenliege, M1:200, 8St.	3,20	7005	Kleinstkette 3, Draht Ø 0,35, 1m	3,10
3040	Relingstütze, 3-z., M1:100, 100St.	6,10	3091	Relingstütze, 2-z., M1:100, 100St.	6,10	7006	Kleinstkette 4, Draht Ø 0,40, 1m	3,20
3041	Relingstütze, 4-z., M1:100, 100St.	6,10	3092	Relingstütze, 3-z., M1:100, 100St.	6,10	7007	Kleinstkette 5, Draht Ø 0,45, 1m	3,30
3042	Handräder, Ø2, 4Sp., 50St.	2,40	3093	Relingstütze, 4-z., M1:100, 100St.	6,10	7008	Kleinstkette 6, Draht Ø 0,50, 1m	3,40
3043	Handräder, Ø3, 4Sp., 50St.	2,90	3094	Relingstütze, 5-z., M1:100, 100St.	6,10			
3044	Handräder, Ø2, 3Sp., 50St.	2,40	3095	Relingstütze, 6-z., M1:100, 100St.	6,10	1027	Schwarzbeize f. Ms/Cu, 100ml	6,20
3045	Handräder, Ø3, 3Sp., 50St.	2,90	3096	Sonnenliege, M1:160/Sp.N, 7St.	3,70			
3046	Handräder, Ø2, 5Sp., 50St.	2,40	3097	4 Stühle + 1 Tisch, M1:87/Sp.H0	4,80			
3047	Handräder, Ø3, 5Sp., 50St.	2,90	3098	4 Stühle + 1 Tisch, M1:100	4,10			
3048	Reling, 2-z., 71cm, M1:700	4,90	3099	4 Stühle + 1 Tisch, M1:160/Sp.N	3,50			
3049	Reling, 3-z., 71cm, M1:700	4,90	3100	4 Stühle + 1 Tisch, M1:200	2,90			
3050	Reling, 4-z., 71cm, M1:700	4,90	3101	Rautenblech, 50x100	5,30			
			3102	Rautenblech, 50x100	5,30			
			3103	Rautenblech, 50x200	9,80			
			3104	Rautenblech, 50x200	9,80			
			3105	Rautenblech, 50x200	9,80			