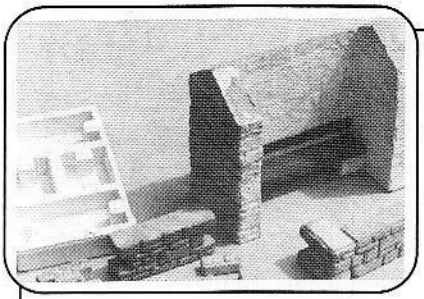
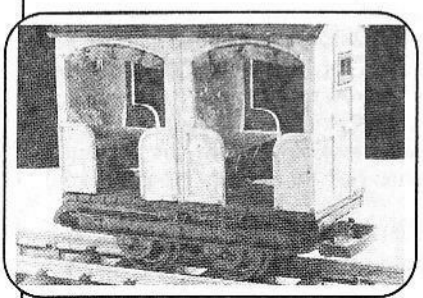


Gebäude und Brücken für Spur G...



Sind Ihnen

Plastikbausätze zu uniform
Holzbausätze zu wetterempfindlich
komplette Eigenbauten zu zeitraubend

Wollen Sie trotzdem

individuelle Gebäude, paßgenaue Steinbrücken, naturgetreue Stützmauern und vieles mehr schnell und preiswert herstellen?

Dann

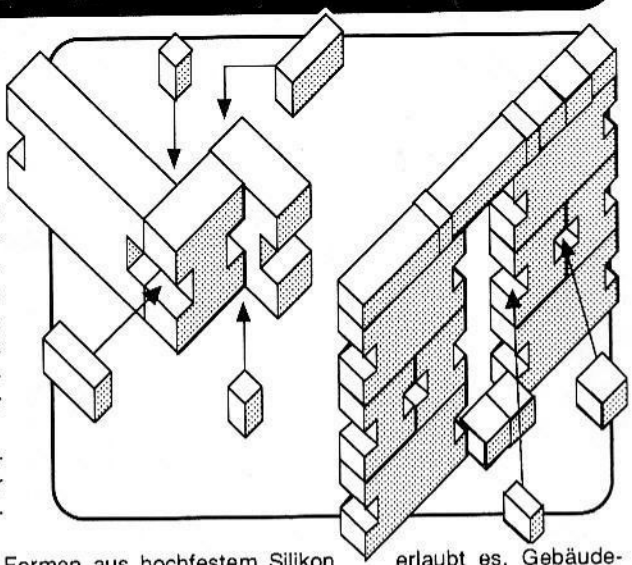
sollten Sie

JigStones

kennenlernen!
Bitte blättern Sie um...

A & A Bretzler · Feine Spielzeuge

JigStones -die revolutionäre Idee im Häuserbau für Groß- und Gartenbahnen...



Will man seine Gartenanlage mit Gebäuden, Häusern und Brükken ausstatten, hatte man bisher zwei Alternativen: Entweder man kaufte einen fertigen Plastikbausatz der bekannten Hersteller - was zur Folge hat, daß auf jeder Anlage derselbe Bahnhof, dasselbe Siedlerhaus und dieselbe Brücke zu finden ist - wenn auch ab und zu in Abwandlungen. Oder man baut alles selbst - dies kommt wohl jedoch nur für denjenigen in Frage, der viel Zeit oder viele gute Freunde hat.

Nun gibt es mit *JigStones* die Möglichkeit, individuelle Bauten für Spur G schnell, preiswert und vorbildgetreu herzustellen:

Ein durchdachtes System von Formen aus hochfestem Silikon erlaubt es, Gebäudekomponenten z.B. aus Beton, Gips oder Kunststoff (billiger Karosseriespachtel ist ideal !) zu gießen, die dann im Baukastensystem zu individuellen Gebäuden zusammengesetzt werden können. Selbstverständlich gibt es auch Baupläne z.B. für Lokschuppen, Häuser, Bahnhöfe und Brücken. Hat man jedoch das erste Bauwerk fertiggestellt, wird man zukünftig auf die Pläne verzichten und die Gebäude einfach so nach Gusto selbst hochziehen.

Die Komponenten werden nach dem Nut-und-Feder-Prinzip ähnlich einem Spielzeugbaukasten zusammengesteckt. Die Wandteile mit einer Fläche zwischen 12 und 30 cm² erlauben ein zügiges Bauen: Man sieht förmlich, wie das Bauwerk wächst - und bevor die Teile endgültig verklebt werden, kann das Gebäude einfach probeweise zusammengesteckt und jederzeit wieder verändert werden.

Bei entsprechender Pflege hält die Gießform Hunderte von Abgüssen aus. Da die Formen aus hochfestem Silikon gefertigt sind, kann zum Guß fast jedes Material verwendet werden: Für Außenanlagen z. B. Beton, Gips für Innenanlagen, Porcellin für hohe Ansprüche, Fliesen-Fugenmaterial für den schnellen Guß, Kunstholz für einfache Nachbearbeitung usw. Fenster, Türen und "Eisen"guß werden aus Karosseriespachtel oder Epoxydharz gegossen. Verklebt werden die Komponenten mit wasserfestem Holzleim oder (je nach Material) mit Fliesenkleber. Die Wandstärke beträgt typischerweise 19 mm und wird damit auch hohen Belastungen (z. B. bei Brücken) gerecht.

Nach dem Zusammenbau können mit *JigStones* erstellte Bauten nach Belieben bemalt oder aber (z.B. bei Brücken und Stützwänden) auch so belassen werden, wie sie aus der Form kommen.

Mit *JigStones* erstellte Bauten sind konkurenzlos preisgünstig:

1 cm² gegossene Wandfläche kostet weniger als 1 Pfennig !

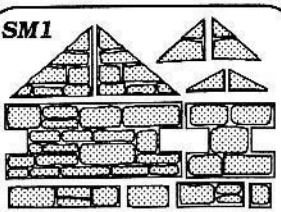
Jede Form wird mit ausführlicher Anleitung und Beispielen geliefert, Bauvorschläge für Gebäude, Brücken usw. sind separat erhältlich. Im Komplettset *JigStoner 15* sind sie enthalten.

A & A Bretzler · Feine Spielzeuge

Formsets für Wände

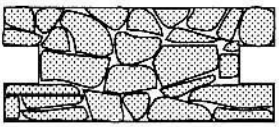
Jedes Set beinhaltet die Grundformen inklusive einer Form für Schrägen 40° sowie einer Anleitung mit Beispielen

SM1



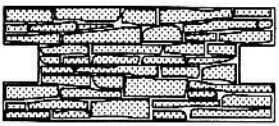
Quadersteine
3 Formen für 30 Elemente

RSM1



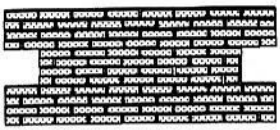
Natursteine
3 Formen für 30 Elemente

WSM1



Feldsteine
3 Formen für 30 Elemente

GBM1



Backsteine
3 Formen für 30 Elemente

WBM1

Wetterverkleidung
3 Formen für 30 Elemente

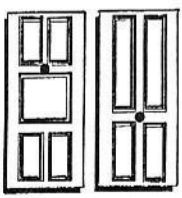
Wand-Zusatzformen

1 Form für 4 Wandelemente

SM 2	*Quadersteine*
RSM 2	*Natursteine*
WSM 2	*Feldsteine*
GBM 2	*Backsteine*
WBM 2	*Wetterverkleidung*

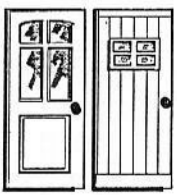
Formen für Türen, Fenster, und Bogenfenster

GDM1



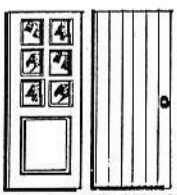
2 Kassettentüren

GDM2



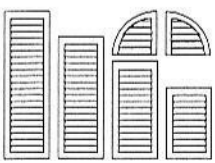
2 Landhaustüren

GDM3



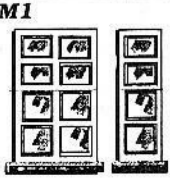
2 Türen für Werkstatt / Schuppen

WM4



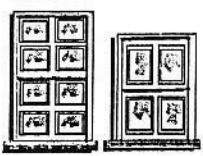
6 Fensterläden
zu WM1 / WM2 / SM5

WM1



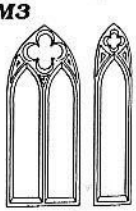
4 Fensterrahmen
Höhe kürzbar, mit Sims

WM2



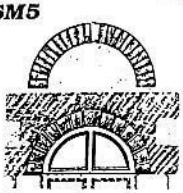
2 Schiebefenster
mit Sims, 3-teilig, ob. Teil kann offen bleiben

WM3



2 Kirchenfenster

SM5



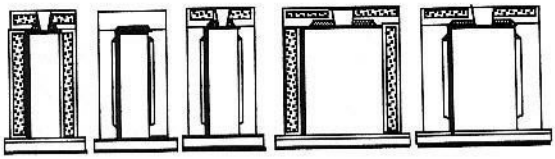
Bogenfenster
Wandform (SM 1) und ggf. WM 1 erforderlich

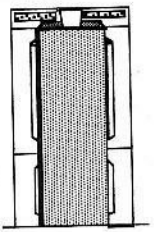
A & A Bretzler · Feine Spielzeuge

Form für Tür- und Fensterlaibungen

JM2

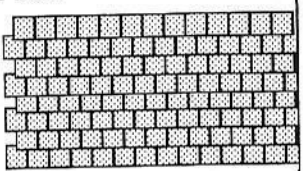
8 Tür- und Fensterlaibungen
zum Teil doppelseitig mit unterschiedlichen Ornamenten, ergeben in Kombination mehr als 50 verschiedene Tür- oder Fensterlaibungen





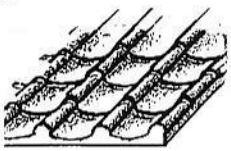
Formen für Dächer

PTM1



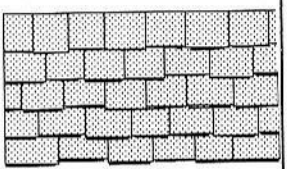
Flachziegel
verzahnt, ca. 165x57 [mm]

PM1



Hohlziegel
mit Firstziegeln, ca. 160x61 [mm]

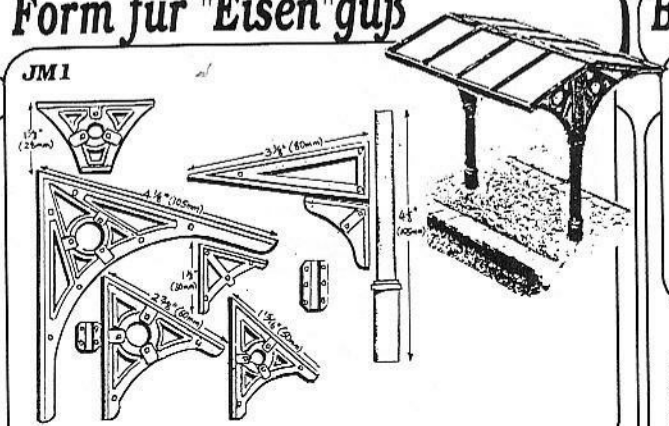
STM1



Schindeln
ca. 168x83 [mm]

Form für "Eisen"guß

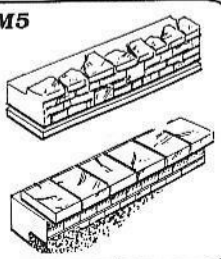
JM1



Eisengußelemente
Enthält 7 dekorative Winkelträger (links und rechts verwendbar), 1 Säule sowie 1 Säulenausleger. Trägerabschnitte ergeben eine Verlängerung.

Bahnsteige-Form

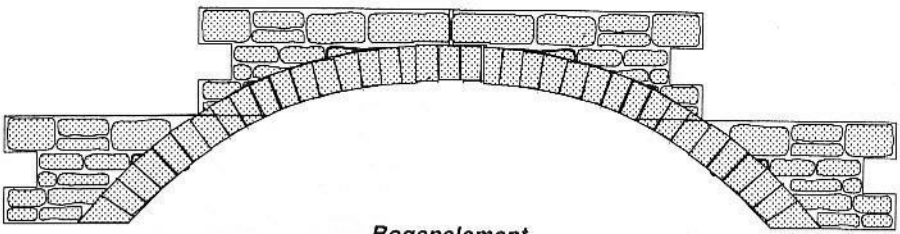
JM5



Bahnsteigkanten
2 Formen mit je 110 mm Länge. Jedes Element hat zwei unterschiedliche Oberflächen (Naturstein / Backstein). Die Höhe kann über die obere Lage angepaßt werden. Auch für Bahnsteige in Kurven verwendbar.

Formen für große Bogen (Brückenbau)

SM4



Bogenelement

ergibt vier gebogene Elemente sowie einen Verbindungsstein. Damit lassen sich Bogen mit einer Spannweite von 190 mm herstellen. Erfordert unbedingt Formset für Wände (z.B. SM 1) oder eine Wand-Zusatzform, da zunächst die Bogenelemente gegossen werden, um diese dann in die Wandform einzulegen und vollends auszugießen. Diese Form ist nicht nur ideal zum Brückenbau, sondern auch zur Dekoration großer Wandflächen.

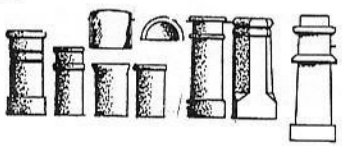
Formen für Backsteine, Kamine und Dachrohre

JM3

Backsteine

ergibt 20 einzelne Backsteine (6x4x14[mm]). Ideal als Ladegut oder zur Dekoration von Gebäuden

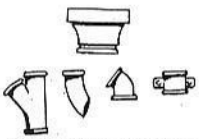
CPM1



Kamine

ergibt 7 Kamine (Rund, Quadrat, Achteck) und 2 Hauben

DPM1



Dachrohranschlüsse

Die Dachrohre können z.B. aus Trinkhalmen erstellt werden

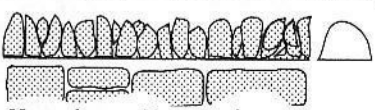
Formen für Trockenmauern, Mauerkronen und Grabsteine

SM7

Trockenmauer

für 2 Mauerstücke, die einzeln oder zusammengeklebt verwendet werden können.

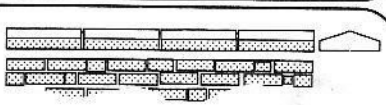
CM1



Mauerkrone Naturstein

5 Kronenelemente einschl. Winkelstück

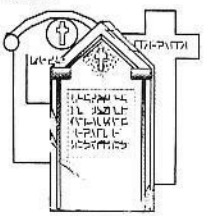
CM2



Mauerkrone Stahlbeton

6 Kronenelemente einschl. Winkelstück

JM7

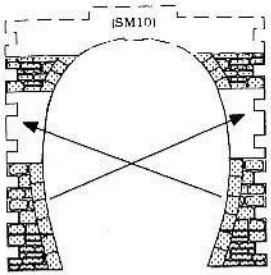


Grabsteine

3 verschiedene Ausführungen

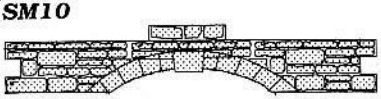
Formen für Tunnels, Portale und Arkaden

SM9



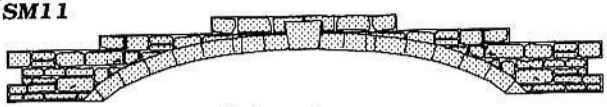
Tunnelportal Seitenteile
6 Elemente zur Verwendung mit Form SM 10 oder SM 11. Ermöglicht 2 Fußradien.

SM10



Tunnelportal Oberteil
ergibt 2 Abgüsse für einspurige Tunnel zur Verwendung mit Form SM 9

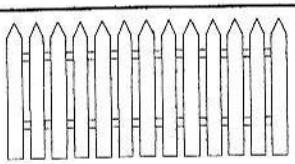
SM11



Tunnelportal Oberteil doppelt
ergibt 2 Abgüsse für zweispurige Tunnel oder Viadukte zur Verwendung mit Form SM 9

Form für Gartenzäune

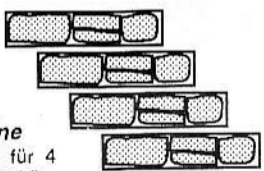
JM4



Gartenzaun mit Pfosten Länge ca. 155 mm

Zusatzform

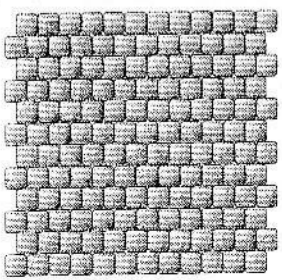
SM8



Randsteine
Zusatzform für 4 Randsteine (3 Längen-Einheiten)

Form für Pflastersteine

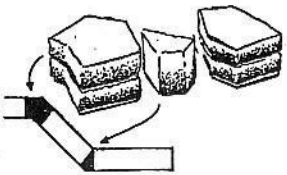
JM8



Kopfstein-pflaster
ca. 70 x 70 [mm]

Form für Ecksteine

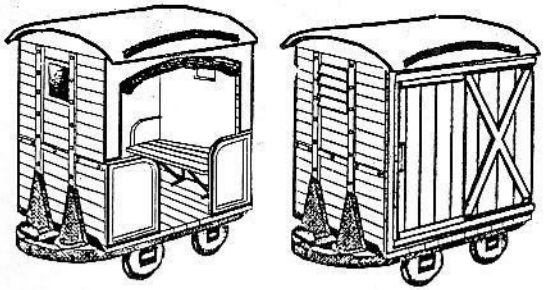
SM6



Ecksteine
für 30°- und 60°-Verbindungen

Feldbahnwagen

JMC1 *JMC2*



Feldbahnwagen

Mit diesen Gießformen lassen sich ganz einfach Aufbauten aus Kunststoff (z.B. Epoxydharz oder Karosseriespachtel) für Feldbahnwagen im Maßstab 1: 22,5 erstellen. Mit einer Grundfläche von ca. 66 x 70 [mm] passen diese Aufbauten auf alle handelsüblichen Fahrgestelle der Spuren IIe oder IIf.

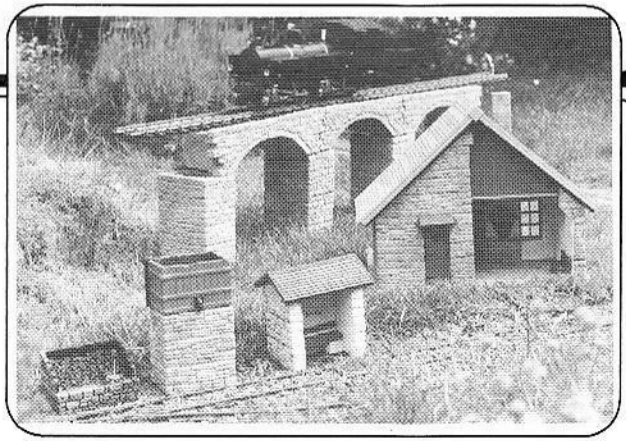
Die Grundform JMC 1 erlaubt die Herstellung vom Personenwagen mit Sitzbänken und offenen Seitenwänden. Diese Wagen können auch als "Sommerwagen" auf Parkbahnen eingesetzt werden.

Mit der Zusatzform JMC 2 lassen sich geschlossene Güterwagen und halboffene Begleitwagen bauen. Beide Formen ergeben eine Vielzahl von Variationen, so daß ein abwechslungsreicher Feldbahnzug erstellt werden kann. Selbstverständlich können die Aufbauten auch beliebig verlängert werden, um sie z.B. auf kurze Fahrgestelle der Spur IIm zu montieren. Mit etwas Phantasie lassen sich aus diesen Formen auch Bahnwärterhütten, Geräteschuppen usw. bauen.

JMC 1 Form für Feldbahn-Personenwagen

JMC 2 Zusatzform für Güter- und Begleitwagen **(erfordert unbedingt Form JMC 1)**

Fertigmodelle



Auf vielfachen Wunsch bieten wir nun auch fertige Artikel, die mit *JigStones* Gießformen erstellt wurden, an. Auch bauen wir Ihnen gerne Ihr Traummodell. Bitte rufen Sie uns einfach an und nennen Sie uns Ihre Wünsche.

Standardmäßig lieferbar:
(Alle Größenangaben Länge x Breite x Höhe in mm)

Wasserbehälter
Unterbau aus Beton in Quaderstein-Ausführung
J1 mit Tankaufsatz grün lackiert, Größe 95x65x170
J2 Tankaufsatz allein, unlackiert, 95x65x65

Kohlenbunker mit Schaufel, 110x65x62
J3 bemalt *J4* unbemalt

Wartehäuschen mit Sitzbank aus Holz
J5 bemalt, Größe ca. 155x80x130

Bogenbrücke aus Beton
Quaderstein-Ausführung 280 x 120 x 80
J5 Grundset: 1 Bogen mit 2 Pfeilern
J6 Erweiterungsset: 1 Brückenbogen mit 1 Pfeiler
J7 Pfeilerverlängerung um 37 mm
(Gesamthöhe 270 mm, Durchlaß 230 mm; Pfeilergröße 115 x 80 x 190)

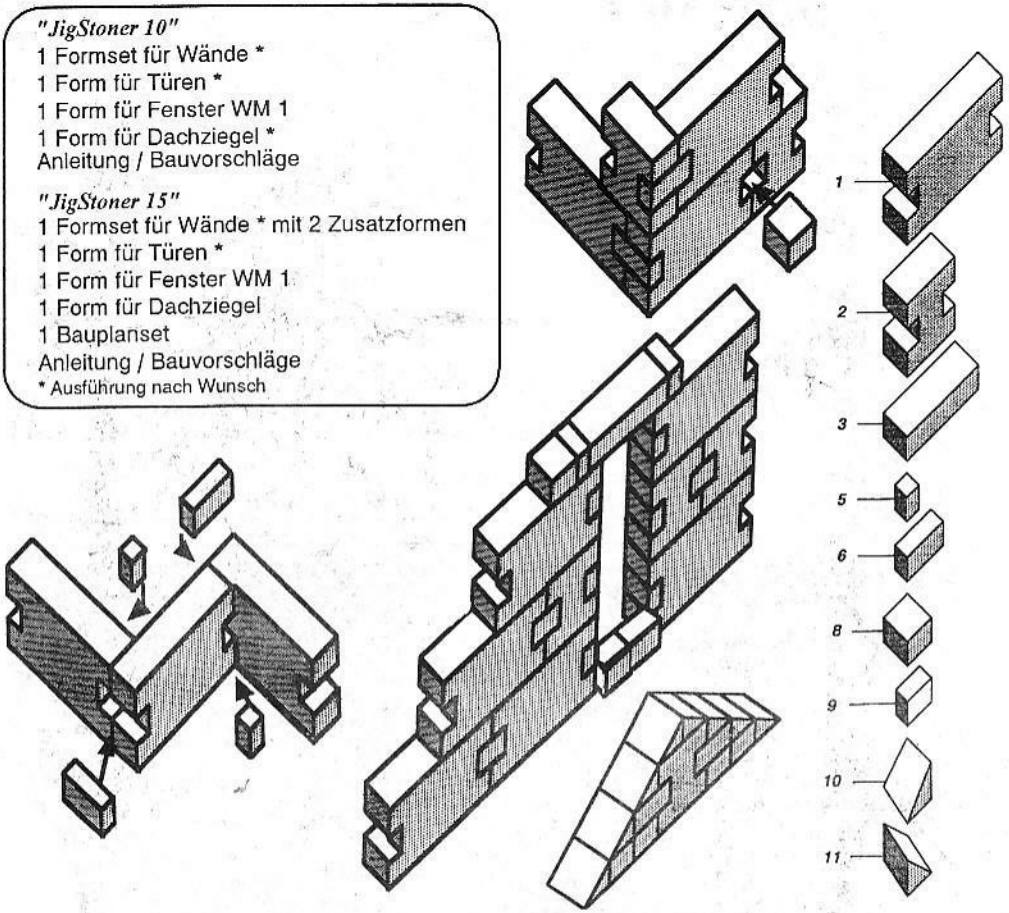
A & A Bretzler · Feine Spielzeuge

Komplette Sets

"JigStoner 10"
1 Formset für Wände *
1 Form für Türen *
1 Form für Fenster WM 1
1 Form für Dachziegel *
Anleitung / Bauvorschläge

"JigStoner 15"
1 Formset für Wände * mit 2 Zusatzformen
1 Form für Türen *
1 Form für Fenster WM 1
1 Form für Dachziegel
1 Bauplanset
Anleitung / Bauvorschläge
* Ausführung nach Wunsch

So einfach ist das JigStones-System aufgebaut:



Jede Wandform basiert auf diesen 9 Steinen des Grundsets

Original **JigStones** sind erhältlich bei:
A & A Bretzler
Feine Spielzeuge
Schumannstr. 22
D-71034 Böblingen
Tel. 07031 / 67 19 88
Fax 07031 / 67 46 88

JigStones
Formen für Gebäude und Brücken zur Spur G

A & A Bretzler • *Feine Spielzeuge*

Preisliste *JigStones* Gießformen für Spur G

JigStones-Gießformen bestehen aus hochbelastbarem Silikonkautschuk und sind für alle herkömmlichen Gußmassen (z.B. Gips, Beton, Kunststoff etc.) geeignet. Bei entsprechender Pflege lassen sich mehrere tausend Abgüsse pro Form erzielen. Die Abgüsse werden nach einem ausgeklügelten System zu Gebäuden, Stützmauern, Portalen etc. zusammengesetzt.

Artikel	Ausführung	Formen	Teile/Guß	Bezeichn.	Preis (EUR)
Formset für Wände	Quadersteine	3	30	SM1	55,00
	Feldsteine	3	30	WSM1	55,00
	Natursteine	3	30	RSM1	55,00
	Backsteine	3	30	GBM1	55,00
	Wetterverkleidung	3	30	WBM1	55,00
	Brückenbau Quader	3	31	SM55	55,00
	Brückenbau Backstein	3	31	GBM55	55,00

Hinweis: Diese **Formsets** bilden die Grundlage des *JigStones*-Systems. Deshalb ist die Anleitung mit 6 Bauvorschlägen in diesen Sets enthalten.
Die Brückensets entsprechen den Formsets, enthalten jedoch anstelle der Form für Schrägen (z.B. SM3) die Form für Brücken (SM4).

Anleitung mit 6 Bauvorschlägen einzeln				ANL1	2,50
Bauplanset (11 Stück: Lokschuppen, Bahnhof, Dorfkrug usw.)				BPL1	8,50
Zusatzform für Wände	Quadersteine	1	4	SM2	23,00
	Feldsteine	1	4	WSM2	23,00
	Natursteine	1	4	RSM2	23,00
	Backsteine	1	4	GBM2	23,00
	Wetterverkleidung	1	4	WBM2	23,00
Formen für Schrägen 40°	Quadersteine	1	4	SM3	15,00
	Feldsteine	1	4	WSM3	15,00
	Natursteine	1	4	RSM3	15,00
	Backsteine	1	4	GBM3	15,00
	Wetterverkleidung	1	4	WBM3	15,00
Zusatzform für Randsteine	Quadersteine	1	4	SM8	9,00
	Feldsteine	1	4	WSM8	9,00
	Natursteine	1	4	RSM8	9,00
	Backsteine	1	4	GBM8	9,00
Form für Bögen und Brücken - Ein Formset für Wände, z. B. SM1, ist erforderlich -					
	Quadersteine	1	5	SM4	15,00
Form für Tunnelseitenteile	Quadersteine	1	6	SM9	36,00
Form für Tunnel-Oberteile	Quadersteine	1	3	SM10	32,00
Form für Tunnel-Oberteile	Quadersteine	1	3	SM11	41,00
Form für Eckstelne	Quadersteine	1	6	SM6	8,50
Form für Bahnsteigkanten (gerade / gebogen)					
	Quader / Backsteine	1	4	JM5	14,00
Formen für Mauerkronen	Naturstein	1	5	CM1	12,00
	Stahlbeton	1	6	CM2	12,00

Schumannstr. 22 • D - 71034 Böblingen • Tel. 07031 / 67 19 88 • Fax 67 46 88
www.bretzler.com • e-mail: bretzler@t-online.de

A & A Bretzler • Feine Spielzeuge

Artikel	Ausführung	Formen	Teile/Guß	Bezeichn.	Preis (EUR)
Formen für Dachziegelplatten					
	Flachziegel	1	1	PTM1	15,00
	Hohlziegel	1	1	PM1	15,00
	Schindeln	1	1	STM1	15,00
Formen für Türen	Kassette	1	2	GDM1	13,00
	Landhaus	1	2	GDM2	13,00
	Werkstatt / Schuppen	1	2	GDM3	13,00
Form für Tür-und Fensterrahmen		1	8	JM2	15,50
Formen für Fenster	Fensterrahmen	1	4	WM1	15,50
	Schiebefenster	1	6	WM2	21,00
	Kirchenfenster	1	2	WM3	13,00
Form für Fensterläden		1	6	WM4	13,00
Form für Bogenfenster - ein Formset für Wände (z.B. SM1) sowie WM1 ist erforderlich -					
	Quader/Backsteine	1	4	SM5	14,00
Form für Jugendstilelemente	Gußeisen	1	7	JM1	33,00
Form für Kamine		1	7	CPM1	8,00
Form für Rohr-Elemente		1	5	DPM1	6,00
Form für einzelne Backsteine		1	20	JM3	6,00
Form für Gartenzäune		1	5	JM4	12,00
Form für Pflastersteine		1	1	JM8	8,00
Form für Trockenmauern		1	2	SM7	8,50
Form für Grabsteine		1	3	JM7	9,00

Komplette Sets

"JigStoner 10"
bestehend aus 1 Formset für Wände* • 1 Form für Türen* • 1 Form für Fenster WM1 • 1 Form für Dachziegel* • Anleitung / Pläne (Einzelpreis DM 155,00) — 85,00

"JigStoner 15"
bestehend aus 1 Formset für Wände* • 2 Zusatzformen hierzu • 1 Form für Türen* • 1 Form für Fenster WM1 • 1 Form für Dachziegel* • 1 Bauplanset Anleitung / Pläne (Einzelpreis DM 246,00) — 129,00

** Bitte gewünschte Ausführung angeben (z.B. „SM1"/„GDM3"/„STM1").*

Feldbahn

Form für Feldbahn-Personenwagen	1	JMC1	29,00
Form für Feldbahn-Güterwagen	1	JMC2	10,50

(jeweils ohne Fahrgestelle)

Fertigemodelle

Wartehäuschen mit Bank, verputzt — 29,00
Weitere Modelle auf Anfrage

Sämtl. Preise in EUR inkl. ges. Mwst. zuzügl. Versandkosten (Inland: bei Bestellwert bis EUR 80: EUR 8,00; über EUR 80 Bestellwert: EUR 6,00 bei Vorkasse (V-Scheck) oder Bankeinzug. Nachnahme + EUR 4,00). Ausland auf Anfrage. Lieferzeit: ca. 4-6 Wochen • Preise gültig ab 01.01.2002