

Komplette Sets

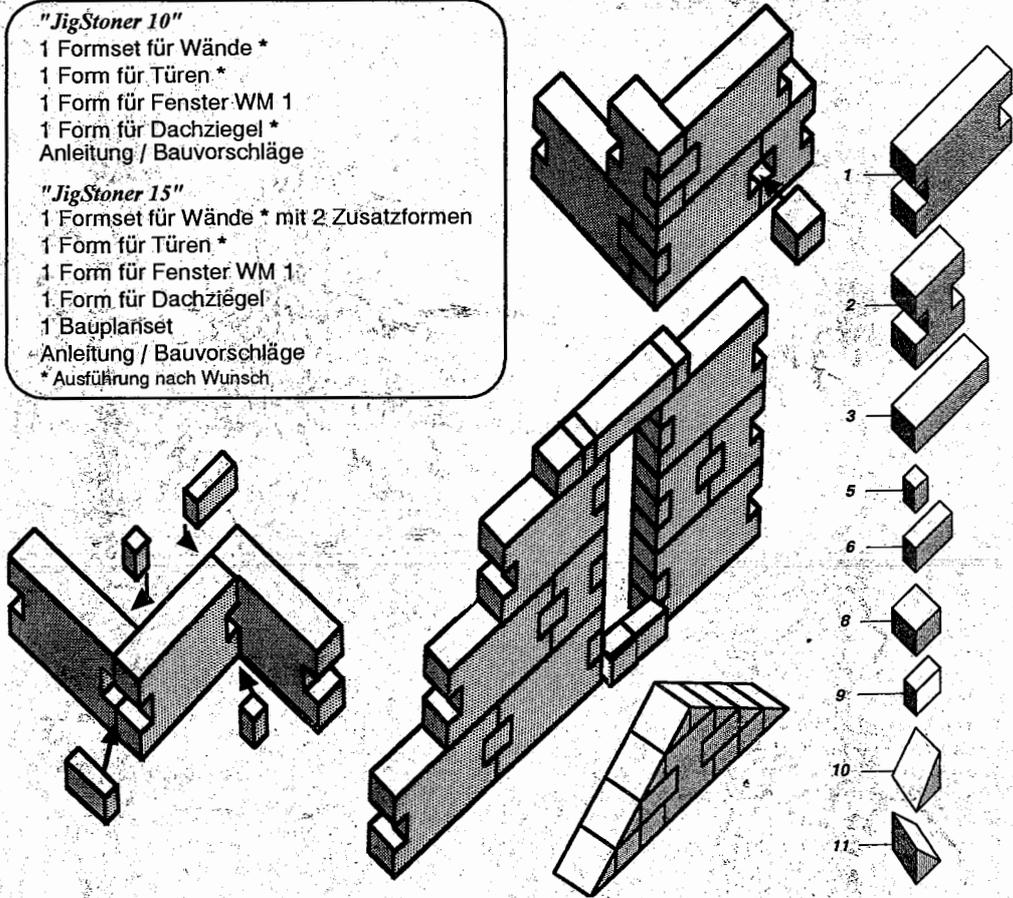
So einfach ist das JigStones-System aufgebaut:

"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 Bauplanisat
- Anleitung / Bauvorschläge
- * Ausführung nach Wunsch



Jede Wandform basiert auf diesen

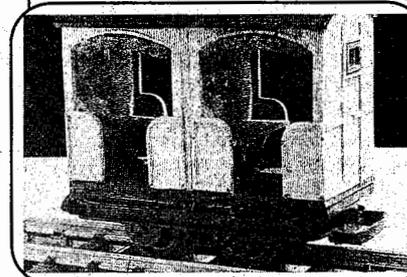
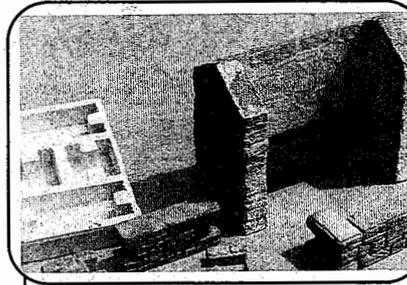
9 Steinen des Grundsets

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



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

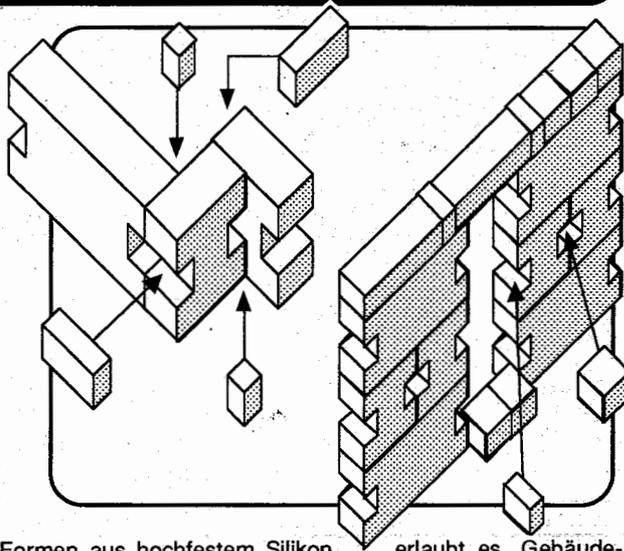
kennenlernen!
Bitte blättern Sie um...

A & A Bretzler · Feine Spielzeuge

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

Will man seine Gartenanlage mit Gebäuden, Häusern und Brücken 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 diejenigen 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 Anstriche, 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 konkurrenzlos preisgünstig:

1 cm² gegossene Wandfläche kostet weniger als 1 Pfennig !

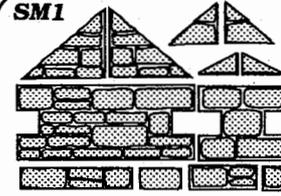
Jede Form wird mit ausführlicher Anleitung und Beispielen geliefert, Bauvorschläge für Gebäude, Brücken usw. sind separat erhältlich. Im Komplettsatz **JigStones 15** sind sie enthalten.

A & A Bretzler · Feine Spielzeuge

Formsets für Wände

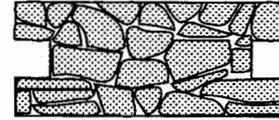
Jedes Set beinhaltet die Grundformen inklusive einer Form für Schrägen 40° sowie einer Anleitung mit Beispielen

SM1



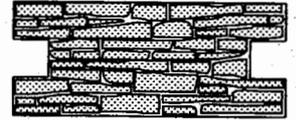
Quadersteine
3 Formen für 30 Elemente

RSM1



Natursteine
3 Formen für 30 Elemente

WSM1



Feldsteine
3 Formen für 30 Elemente

GBM1



Backsteine
3 Formen für 30 Elemente

WBM1



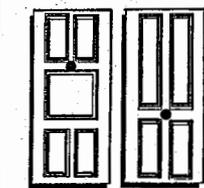
Wetterverkleidung
3 Formen für 30 Elemente

Wand-Zusatzformen

1 Form für 4 Wandelemente
SM 2 Quadersteine
RSM 2 Natursteine
WSM 2 Feldsteine
GBM 2 Backsteine
WBM 2 Wetterverkleidung

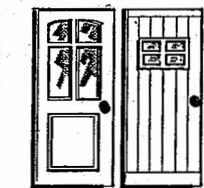
Formen für Türen, Fenster, und Bogenfenster

GDM1



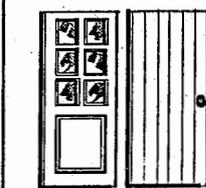
2 Kassettentüren

GDM2



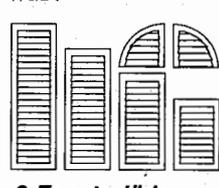
2 Landhaustüren

GDM3



2 Türen für Werkstatt / Schuppen

WM4



6 Fensterläden
zu WM1 / WM2 / SM5

WM1



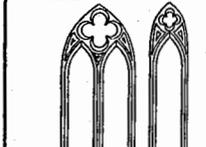
4 Fensterrahmen
Höhe kürzbar, mit Sims

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

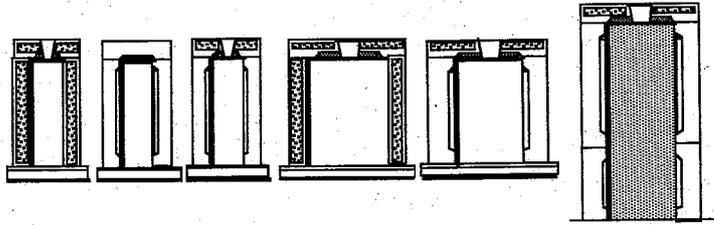
A & A Bretzler · Feine Spielzeuge

Form für Tür- und Fensterlaibungen

JM2

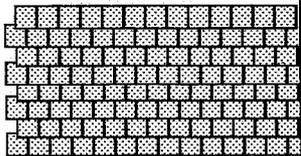
8 Tür- und Fensterlaibungen

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



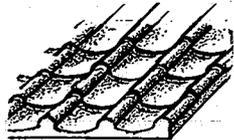
Formen für Dächer

PTM1



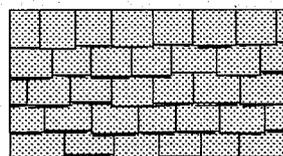
Flachziegel
verzahnt, ca. 165x57 [mm]

PM1



Hohlziegel
mit Firstziegeln, ca. 160x61 [mm]

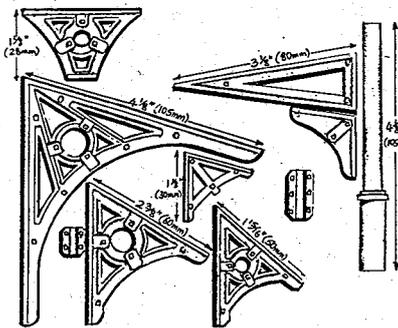
STM1



Schindeln
ca. 168x83 [mm]

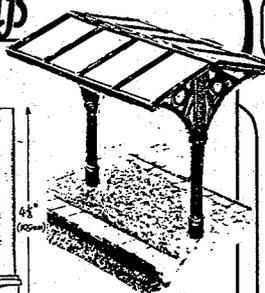
Form für "Eisen"guß

JM1



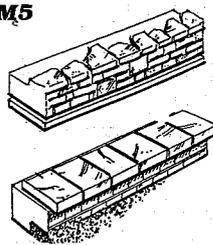
Eisengußelemente

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



Bahnsteige-Form

JM5

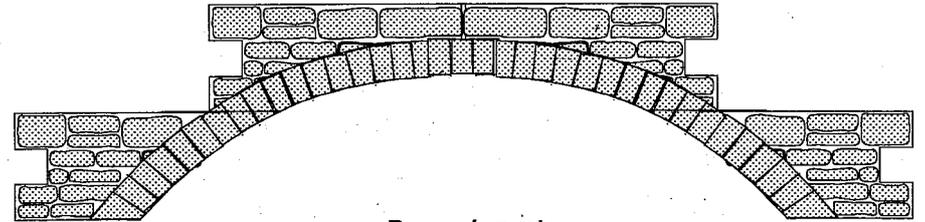


Bahnsteigkanten

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

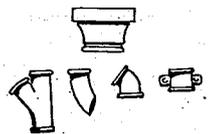
CPM1



Kamine

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

DPM1



Dachrohranschlüsse

Die Dachrohre können z.B. aus Trinkhalmen hergestellt werden

Formen für Trockenmauern, Mauerkronen und Grabsteine

SM7



Trockenmauer

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

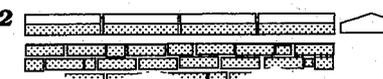
CM1



Mauerkrone Naturstein

5 Kronenelemente einschl. Winkelstück

CM2



Mauerkrone Stahlbeton

6 Kronenelemente einschl. Winkelstück

JM7

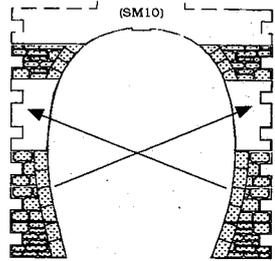


Grabsteine

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

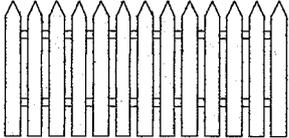
SM11



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

Form für Gartenzäune

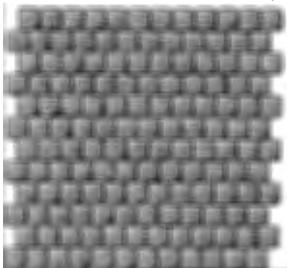
JM4



Gartenzaun mit Pfosten Länge ca. 155 mm

Form für Pflastersteine

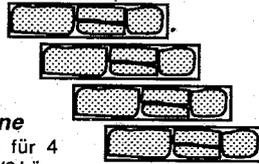
JM8



Kopfsteinpflaster
ca. 70 x 70 [mm]

Zusatzform

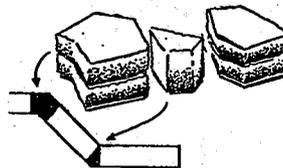
SM8



Randsteine
Zusatzform für 4 Randsteine (3 Längeneinheiten)

Form für Ecksteine

SM6

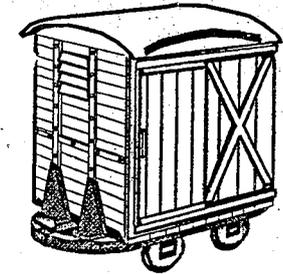


Ecksteine
für 30°- und 60°-Verbindungen

Feldbahnwagen

JMC1

JMC2



Feldbahnwagen

Mit diesen Gießformen lassen sich ganz einfach Aufbauten aus Kunststoff (z.B. Epoxydharz oder Karoseriespachtel) 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 II f.

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 II m 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

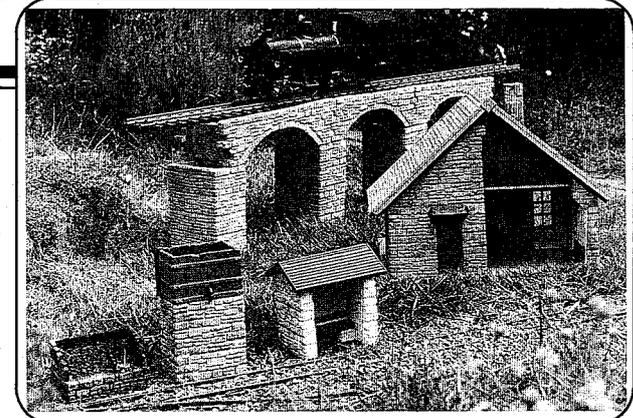
Auf vielfachen Wunsch bieten wir nun auch fertige Artikel, die mit *JigStones* Gießformen erstellt wurden, an. Auch bauen wir Ihnen gerne Ihr Traummodell. Bitte rufen Sie uns einfach an und nennen Sie uns Ihre Wünsche.

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
Kohlenbunker mit Schaufel, 110x65x62
J3 bemalt J4 unbemalt

J2 Tankaufsatz allein, unlackiert, 95x65x65
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
(Gesamthöhe 270 mm, Durchlaß 230 mm; Pfeilergröße 115 x 80 x 190)

J6 Erweiterungsset: 1 Brückenbogen mit 1 Pfeiler
J7 Pfeilerverlängerung um 37 mm

A & A Bretzler • Feinspielzeug



Artikel	Artikel-Nr.	Formenfall/Größe	Best-Nr.	Preis in DM
Formen für Dachziegelplatten				
Flachziegel	1	1	DM 1	15,00
Wachziegel	1	1	DM 2	15,00
Gebirgsziegel	1	1	DM 3	15,00
Formen für Türen				
Kassette	1	2	DM 4	15,00
Landhaus	1	2	DM 5	15,00
Winkelstück / Schuppen	1	2	DM 6	15,00
Form für Tür- und Fensterrahmen				
1	1	1	DM 7	15,00
Formen für Fenster				
Fensterformen	1	1	DM 8	15,00
Schiebefenster	1	1	DM 9	15,00
Kippfenster	1	1	DM 10	15,00
Form für Fensterläden				
ein Formset für Wände (z.B. SAT) sowie WMH unendlich				
1	1	1	DM 11	15,00
Form für Jugendstillebensteine				
1	1	1	DM 12	15,00
Form für Kamine				
1	1	1	DM 13	15,00
Form für Rost-Elemente				
1	1	1	DM 14	15,00
Form für einzelne Backsteine				
1	1	1	DM 15	15,00
Form für Gartensteine				
1	1	1	DM 16	15,00
Form für Pflastersteine				
1	1	1	DM 17	15,00
Form für Treppenstufen				
1	1	1	DM 18	15,00
Form für Grabsteine				
1	1	1	DM 19	15,00
Komplette Sets				
"JugStiller 10"				
bestehend aus: 1 Formset für Wände • 1 Form für Türen • 1 Form für Fenster Wände • 1 Form für Dachziegel • Anleitung • Filz- / Einlegespann DM 135,-				
"JugStiller 15"				
bestehend aus: 1 Formset für Wände • 2 Anordnungen hierzu • 1 Form für Türen • 1 Form für Fenster WMH • 1 Form für Dachziegel • 1 Bauglied Anleitung / Filz (Einlegespann DM 245,-)				
*Bitte gewährleisten die Ausführung an den folgenden Form-Nr. (DM 135,- / DM 245,-)				
Feldbahn				
Form für Feldbahn-Personenwagen				
1	1	1	DM 20	25,00
Form für Feldbahn-Güterwagen				
1	1	1	DM 21	25,00
Gewichte ohne Fahrgestell				
1	1	1	DM 22	25,00
Fertigmodelle				
Warteschranken mit Bank, verguldet				
1	1	1	DM 23	25,00
Weitere Modelle auf Anfrage				

Alle Preise in DM, netto, per Nachzahlung, einschließlich Porto und Verpackung. Ab 100,- € in DM über Euro zu bezahlen. EUR 5,- plus Versand / Porto und Verpackung für alle Bestellungen. Ausland: Aufträge Lieferbar ab 100,- € Nettopreis. Preise gültig ab 1.1.2002.



Preisliste für Stütz- und Gleitformen für Spur G

Die Gleit- und Stützformen bestehen aus hochbelastbarem Stahlblech und sind für alle handelsüblichen Gießbeton (z.B. Gips, Gips, Leichtbeton, Kunststoffe) geeignet. Die meisten Formen sind für die Herstellung von Beton- und Stahlbeton geeignet. Die Abgabewerte sind nach einem vorgelagerten System (z.B. Gips, Gips, Gips, Gips) zusammengestellt.

Form	Abgabewert	Formen-Typ	Abgabewert
Formen für Wände			
Quadersteine	3	30	WAM
Feldsteine	3	30	WAM
Natursteine	3	30	WAM
Stücksteine	3	30	WAM
Zwischenwand	3	30	WAM
1-Stein	3	30	WAM
2-Stein	3	30	WAM

Hinweis: Diese Formen sind die Grundlage des A & A Bretzler-Systems. Die Preise sind für die Herstellung von Beton- und Stahlbeton. Die Preise für die Herstellung von Kunststeinen sind separat aufgeführt. Die Preise für die Herstellung von Kunststeinen sind separat aufgeführt.

Anleitung zur Verwendung: Die Formen sind für die Herstellung von Beton- und Stahlbeton geeignet. Die Preise sind für die Herstellung von Beton- und Stahlbeton.

Form	Abgabewert	Formen-Typ	Abgabewert
Zusatzform für Wände			
Quadersteine	1	4	WAM
Feldsteine	1	4	WAM
Natursteine	1	4	WAM
Stücksteine	1	4	WAM
Zwischenwand	1	4	WAM

Formen für Stütz- und Gleitformen	Abgabewert	Formen-Typ	Abgabewert
Quadersteine	1	4	WAM
Feldsteine	1	4	WAM
Natursteine	1	4	WAM
Stücksteine	1	4	WAM
Zwischenwand	1	4	WAM

Zusatzform für Randsteine	Abgabewert	Formen-Typ	Abgabewert
Quadersteine	1	4	WAM
Feldsteine	1	4	WAM
Natursteine	1	4	WAM
Stücksteine	1	4	WAM

Form für Bögen und Brücken: Ein Form für Wände, z.B. WAM, ist anzugeben.

Form für Tunnel- und Brücken	Abgabewert	Formen-Typ	Abgabewert
Quadersteine	1	4	WAM

Form für Tunnel-Oberseite	Abgabewert	Formen-Typ	Abgabewert
Quadersteine	1	3	WAM

Form für Tunnel-Unterseite	Abgabewert	Formen-Typ	Abgabewert
Quadersteine	1	3	WAM

Form für Ecksteine	Abgabewert	Formen-Typ	Abgabewert
Quadersteine	1	6	WAM

Form für Bahnhofssteine	Abgabewert	Formen-Typ	Abgabewert
Quader/Blocksteine	1	4	WAM

Formen für Mauerkränze	Abgabewert	Formen-Typ	Abgabewert
Naturstein	1	5	WAM
Stabstein	1	6	WAM