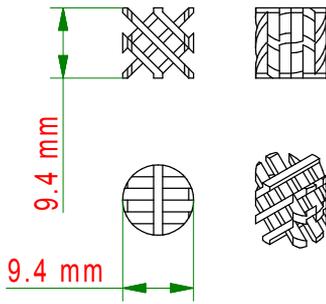


Polymerpacker Statik- Gittermischer 9,4 mm SMG94PA



Durchmesser 9,4 mm Länge 9,4 mm
18 Stege in 6 Lagen Stegdicke 1 mm
Volumen 202 mm³ Leervolumenanteil 68%

Druckbelastbar bis 150 bar

Werkstoff: Polyamid 6 mit 50% Glasfaserfüllung - Farbe = schwarz
Max. Verwendungstemperatur 180°C kurzzeitig bis 220°C

Millionenfach bewährtes Produkt, von uns produziert seit 2002

Polymerpacker Statik- Gittermischer

besitzen hervorragende Mischeigenschaften und sind optimiert für das Herstellen sehr homogener Konsistenzen im kontinuierlichen Durchflussmischen von mehrkomponentigen Reaktionspolymeren. Auch bei großen Unterschieden in Viskosität und Dichte.

Polymerpacker Statik- Gittermischer

haben sich bestens bewährt beim Einsatz in Mischköpfen von mehrkomponenten Pumpen bei der Verarbeitung von 2K Injektionsharzen (Epoxidharz, Polyurethanharz, Silikatharz) und 2K Injektionsgelen auf Acrylatbasis.

ACHTUNG! Wichtige Hinweise!

Für jede zu mischende Materialkombination ist in Abhängigkeit von der Viskosität eine abgestimmte Mischstrecke (Anzahl der Statik- Gittermischer in Reihe) erforderlich. In der Praxis sehr bewährt haben sich Mischstrecken in Reihen von 4, 8, 12 und 16 Stück der Statik- Gittermischer. Bitte beachten Sie hierzu auch die Angaben der Pumpenhersteller und die Verarbeitungshinweise der Harzhersteller.

Anwendungsempfehlungen Länge der Mischstrecke = Anzahl der Polymerpacker Statik- Gittermischer

Niedrig viskose, leicht mischbare wässrige Lösungen, Epoxid- und Polyurethanharze sowie Acrylatgele.

4 Stück in Reihe 

Mittel- und hochviskose Epoxid- und Polyurethanharze sowie Acrylatgele (Hydrostrukturharze).

8 Stück in Reihe 

Schwer mischbare Harze wie Polyurethanschaumharz, Harzgemische aus Epoxid- und Polyurethanharz, Silikatharz, sowie Harz- Härterssysteme und Harzgemische mit unterschiedlichen Viskositäten.

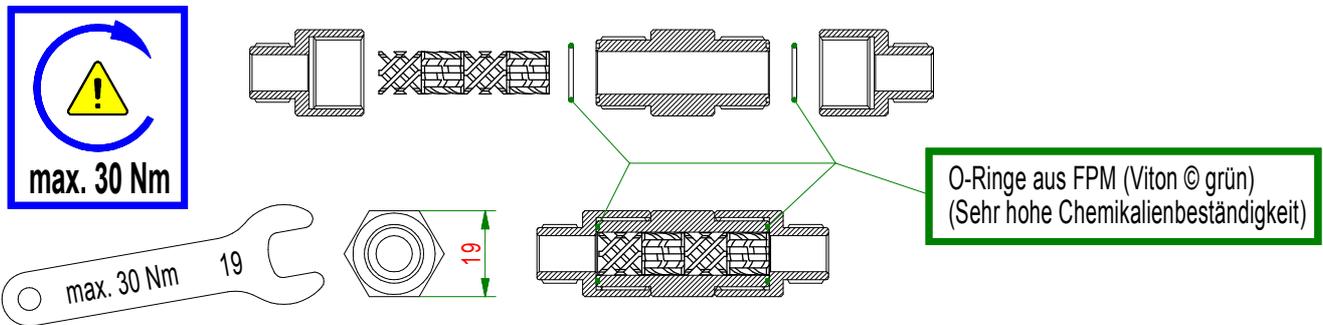
12 Stück in Reihe 

Sehr schwer mischbare Harze und Harzgemische mit großen Viskositätsunterschieden der Komponenten.

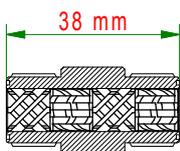
16 Stück in Reihe 

Polymerpacker Gehäuse für Statik- Gittermischer 9,4 mm SMG94G

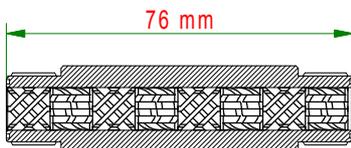
Polymerpacker Gehäuse für Statik- Gittermischer sind aus Stahl (korrosionsschutz beschichtet) und Edelstahl (rostfreier Stahl) lieferbar. Axial dichtende O- Ringe aus FPM = Fluor Kautschuk (Viton©) mit sehr hoher Chemikalienbeständigkeit, verhindern ein Eindringen von Mischgut in die Gewinde und sichern eine leichte Zerlegbarkeit der Gehäuse auch nach längerem Gebrauch. Eine Auswahl verbreiteter Anschlussgewinde gewährleisten einen großen Einsatzbereich.



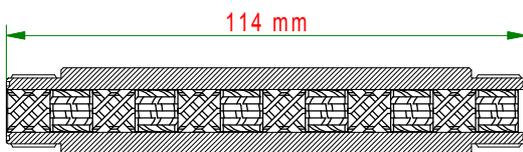
Polymerpacker Gehäuse für Statik- Gittermischer 9,4 mm mit Anschlussverschraubungen (beliebig kombinierbar)



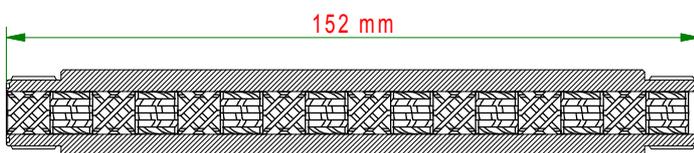
Gehäuse für 4 Säck Statik- Gittermischer



Gehäuse für 8 Säck Statik- Gittermischer



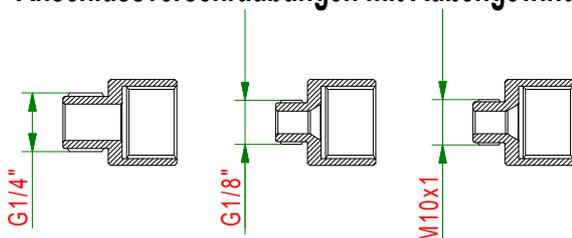
Gehäuse für 12 Säck Statik- Gittermischer



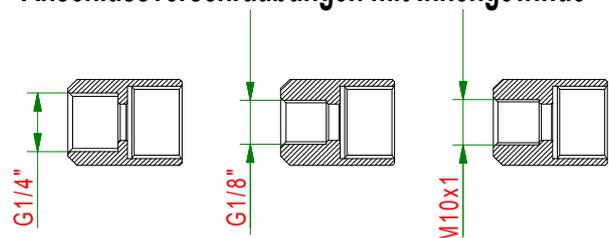
Gehäuse für 16 Säck Statik- Gittermischer



Anschlussverschraubungen mit Außengewinde



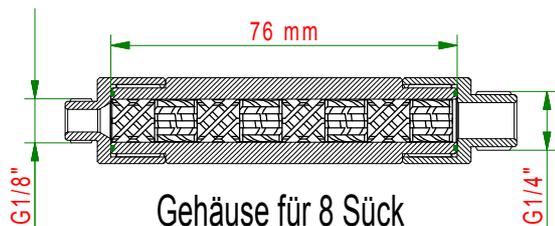
Anschlussverschraubungen mit Innengewinde



Polymerpacker Gehäuse für Statik- Gittermischer 9,4 mm SMG94G

Kombinationsbeispiel Gehäuse für Statik- Gittermischer 9,4 mm mit Anschlussverschraubungen

Anschlussverschraubung
G1/8" Außengewinde



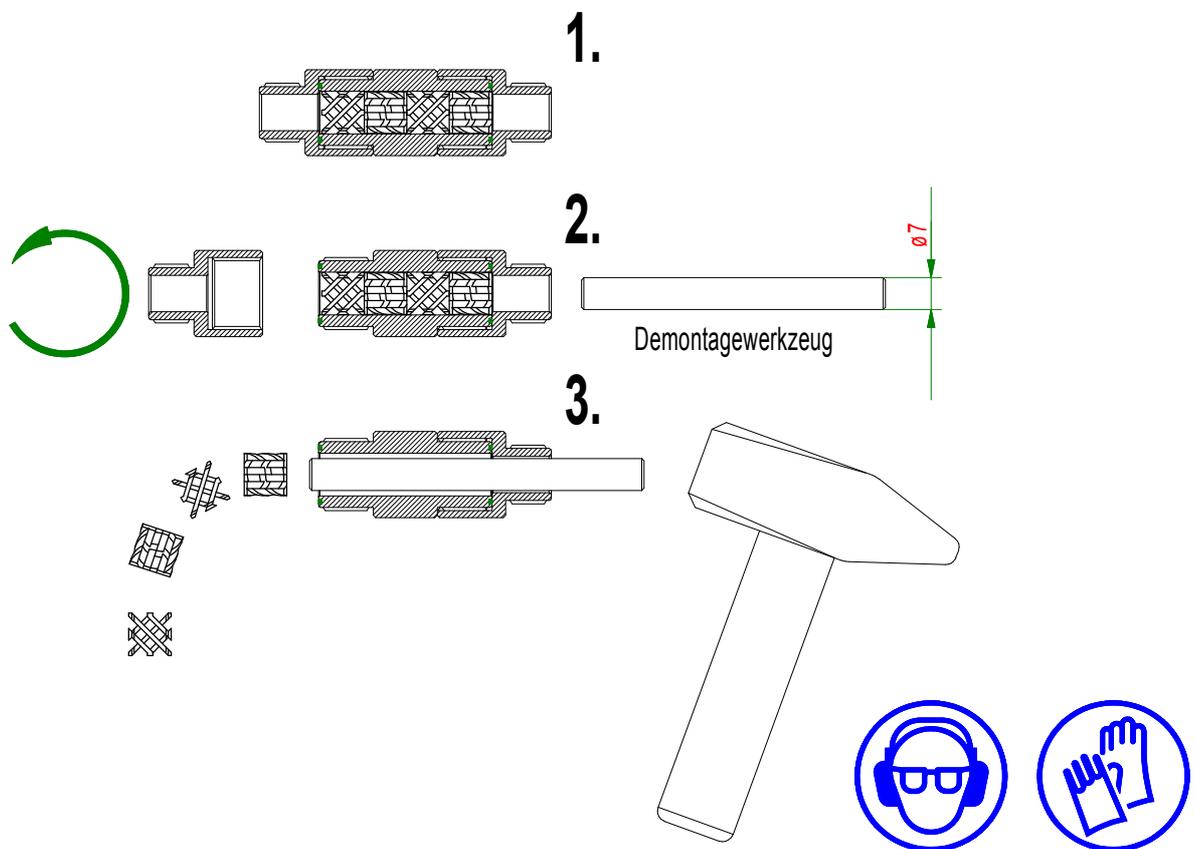
Anschlussverschraubung
G1/4" Außengewinde

Gehäuse für 8 Stück
Statik- Gittermischer

Statik- Gittermischer aus Gehäuse entfernen



ACHTUNG! Wichtiger Hinweis! Für Demontage immer beiliegendes Demontagewerkzeug verwenden.



ACHTUNG! Es besteht Verletzungsgefahr!

Beim Handhaben von druckbeaufschlagten Bauteilen, kann unter hohem Druck stehendes Medium austreten und durch umherfliegende Spritzer, Personen verletzt und Gegenstände beschädigt werden!

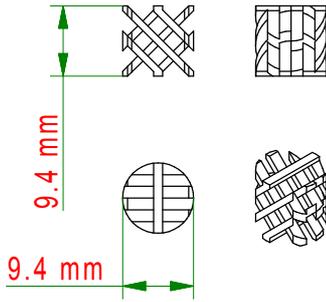
Beim Handhaben von druckbeaufschlagten Bauteilen immer Schutzausrüstung, insbesondere Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Gehörschutz tragen!



Immer auch alle Sicherheitshinweise der Pumpenhersteller beachten.

Immer auch alle Sicherheits- und Verarbeitungshinweise der Harzhersteller beachten.

Polymerpacker static grid mixer 9,4 mm SMG94PA



Diameter 9,4 mm Length 9,4 mm
18 webs in 6 layers web thickness 1 mm
Volume 202 mm³ empty volume share 68%
pressure loadable up to 150 bar
Material: polyamide 6 with 50% glass fiber filling - color = black
maximum utilization temperature 180°C short-term up to 220°C

Product with proven reliability a million times over, proudly produced since 2002

Polymerpacker static grid mixers

possess excellent mixing properties and are optimized for producing very homogenous textures during a continuous flow-through blending of multi-component reaction polymers. Also applicable with materials with great differences in viscosity and density.

Polymerpacker static grid mixers

ave been proven reliable when used in mixing heads of multi-component pumps while processing 2K injection resins (epoxy resin, polyurethane resin, silicate resin) and 2K injection gels based on acrylate.

Caution ! Important advice !

For every combination of materials intended to be mixed, a coordinated mixing section (amount of static grid mixers in a row) depending on the viscosity is required. Mixing sections in rows of 4, 8, 12 and 16 pieces of static grid mixers have proven most effective in practice.

Please always remember to also consider the information of the pump manufacturer und processing information of the resin producer of the products used.

Application recommendation Length of the mixing section = amount of Polymerpacker static grid mixers

Low viscosity, easily miscible epoxy resins, polyurethane resins, and acrylate gels.

4 pieces in a row 

Medium and highly viscous epoxy resins, polyurethane resins, and acrylate gels.

8 pieces in a row 

Difficult to mix resins like polyurethane foam; resin mixtures made of epoxy resins and polyurethane resins; silicate resin; as well as hardening systems for resin and resin mixtures with varying viscosities.

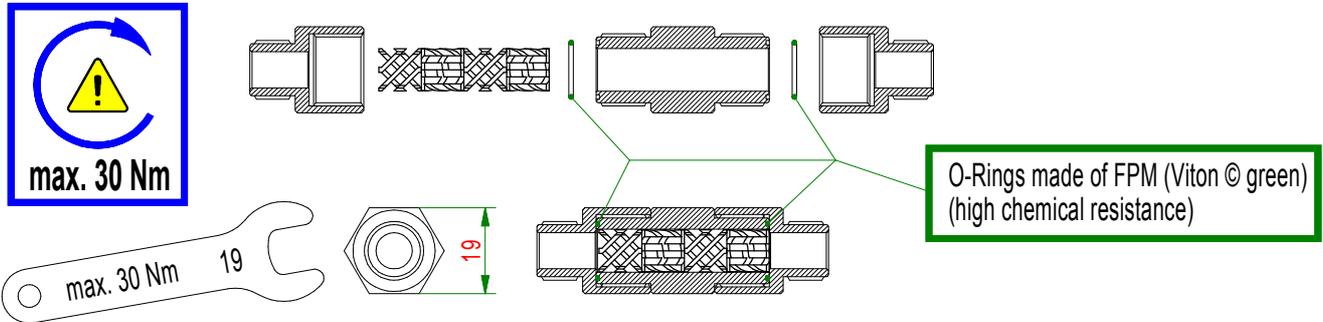
12 pieces in a row 

Very difficult to mix resins and resin mixtures with great differences in viscosity of the components.

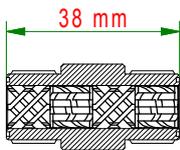
16 pieces in a row 

Polymerpacker case for static grid mixer 9,4 mm SMG94G

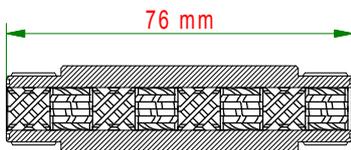
Polymerpacker cases for static grid mixers are available in steel (coated with corrosion protection) and stainless steel (anti-rust steel). Axially sealing O-Rings made of FPM (FKM) = fluororubber (Viton®) with high chemical resistance prevent the mixed materials from entering the thread and ensure easy disassemblability even after prolonged use. A selection of common connection threads guarantees a wide range of application.



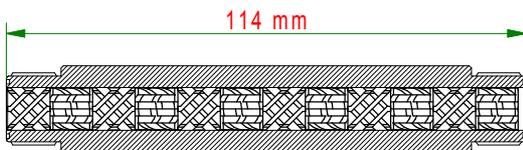
Polymerpacker case for static grid mixer 9,4 mm with connection fittings (can be combined as required)



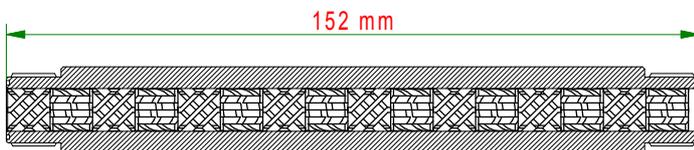
Case for 4 pieces of static grid mixers



Case for 8 pieces of static grid mixers



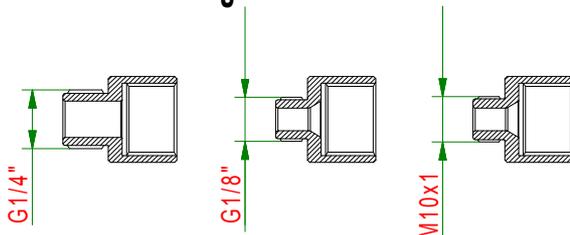
Case for 12 pieces of static grid mixers



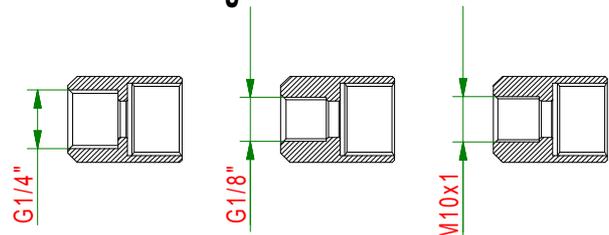
Case for 16 pieces of static grid mixers



Connection fittings with external thread

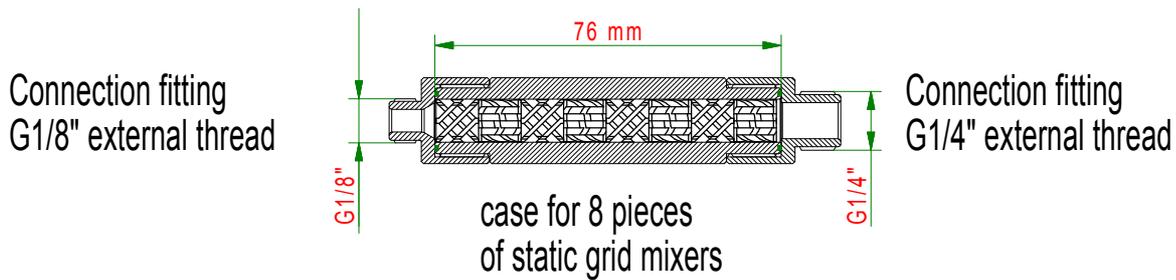


Connection fittings with internal thread



Polymerpacker case for static grid mixer 9,4mm SMG94G

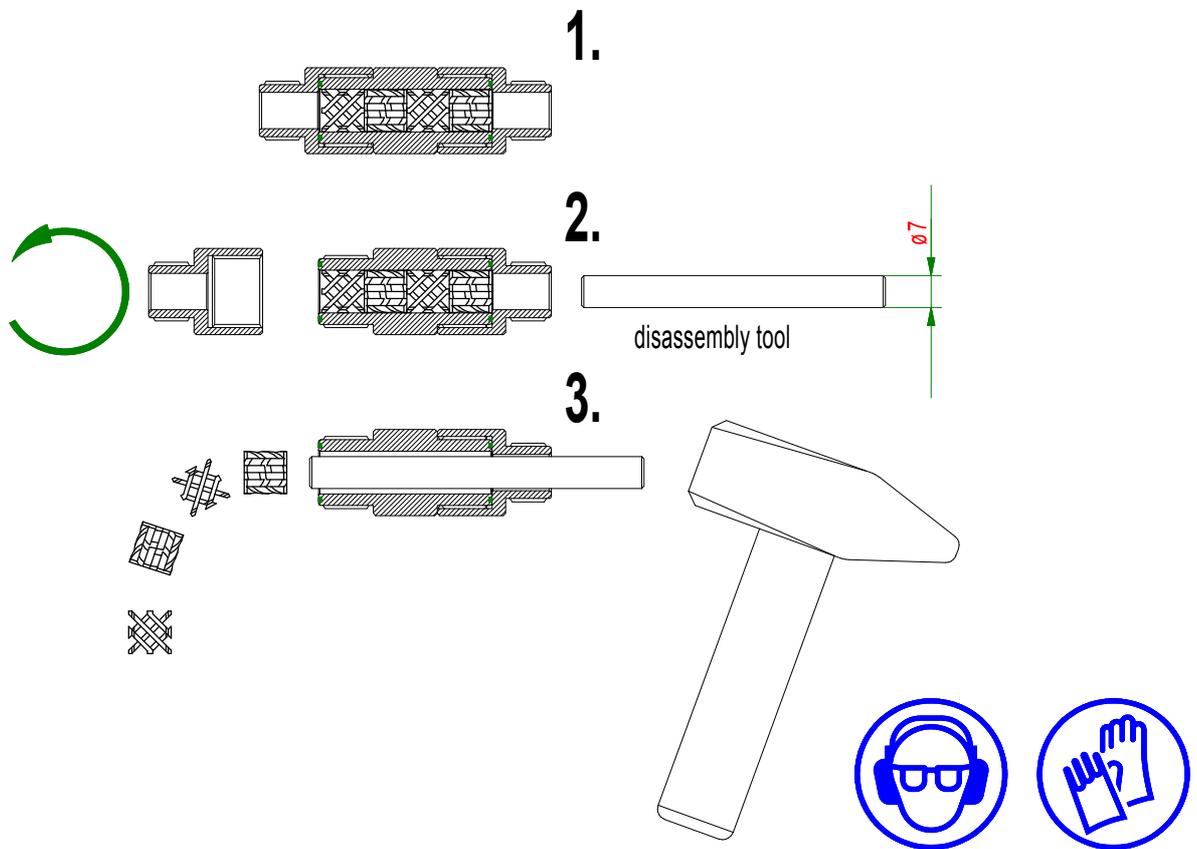
Combination example case for static grid mixer 9,4mm with connection fittings



How to remove static grid mixers from the case



Caution ! Important advice ! Always use enclosed disassembly tool for disassembly.



Caution ! Injury risk !

When handling pressurized components, the medium under high pressure can leak and people can get hurt, or objects can be damaged by flying splashes!

While handling pressurized components, always wear protective gear, especially safety goggles, protective gloves, and hearing protection!



Always follow the safety instructions of the pump manufacturer.

Always follow the safety instructions and processing notes of the resin producer.