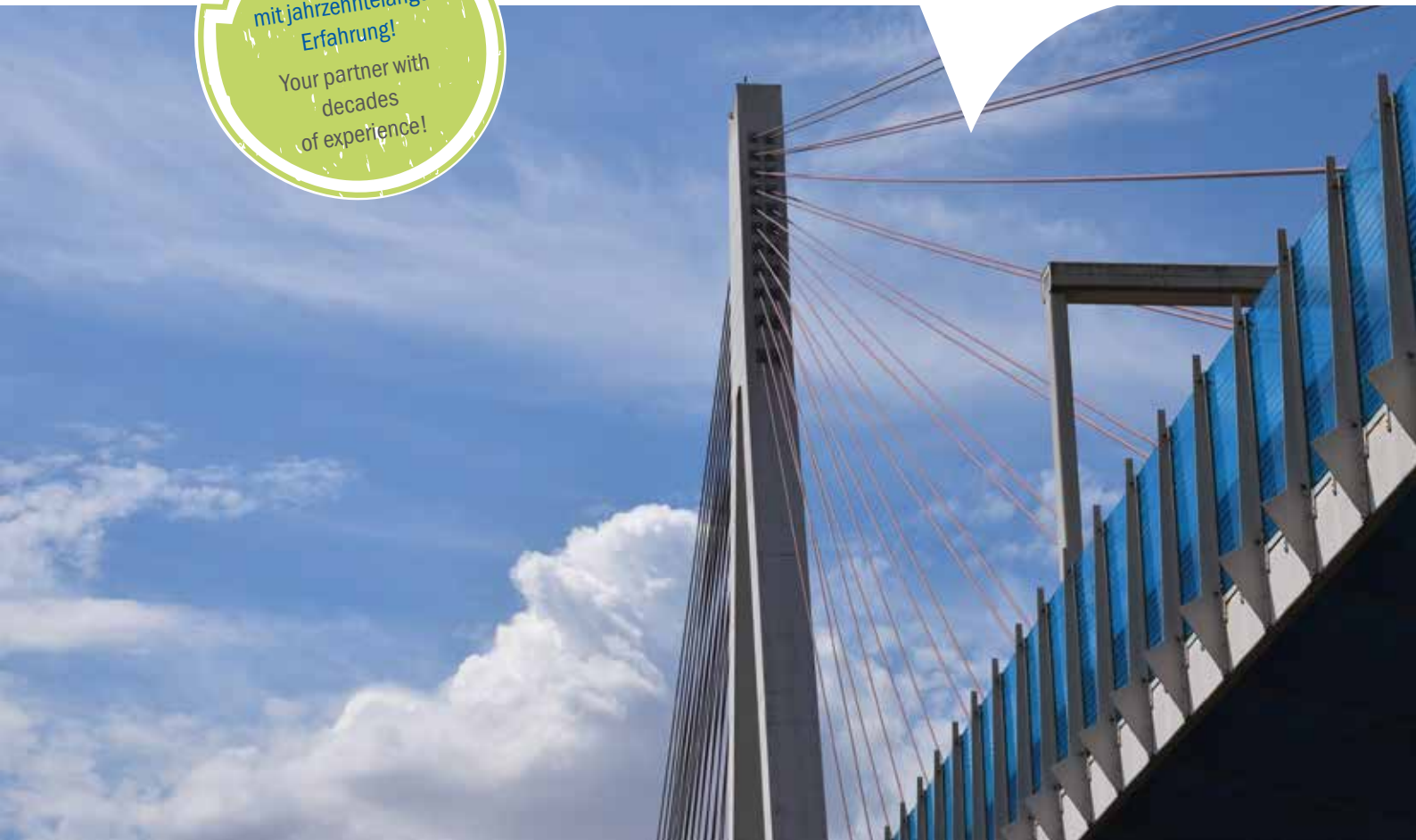


DESOI®

Ihr Partner
mit jahrzehntelanger
Erfahrung!
Your partner with
decades
of experience!



BRÜCKENBAUWERKE

Technik zum Füllen von Rissen und Hohlräumen

BRIDGES

Equipment for filling cracks and cavities



Internationale Mobilität ist ein zeitgemäßes Erfordernis. Der Erkundungsdrang des Menschen und die wirtschaftlichen Aspekte führen zu Veränderungen des Lebensraumes der Menschen. Technische Möglichkeiten erlauben heute die Errichtung von Brückenbauwerken mit freier Spannweite von ca. 2000 m. International mobility is a contemporary need. The human urge to explore as well as economic aspects lead to changes of our habitat. Today, technical development allows the erection of bridges with a span-width of about 2000 m.

Erhaltung und Ertüchtigung von Brückenbauwerken | Preservation and strengthening of bridges

Um eine leistungsfähige Infrastruktur zu gewährleisten, sind europäische Regelungen im Brückenbau zu beachten: Eurocode 0 bis Eurocode 4. Neben diesen Regelwerken existieren verschiedene nationale Regelungen, die bei der Planung und vor allem bei der Bauausführung/ Instandsetzung zu beachten sind. Diese Regelungen sind in den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten“ (ZTV-ING) dokumentiert. Im Bereich Eisenbahnbau regelt die Deutsche Bahn AG mit spezifischen Richtlinien die Planung und Bauausführung für Brücken. In einem Forschungsvorhaben der BAST (Bundesanstalt für Straßenwesen) hat man: „Schädigungsrelevante Einwirkungen und Schädigungspotenziale von Brückenbauwerken aus Beton“ untersucht.

Häufigste Schäden am Überbau

- Freiliegende Bewehrung 30 %
- Risse ca. 27 %

Im Rahmen des Projektes „Intelligente Brücke“ der BAST werden Brückenbauwerke zeitnah durch Sensorik, einem modifiziertes Bewertungsverfahren und Erhaltungsmanagement überwacht.

In order to provide a powerful infrastructure, the European guidelines for bridge construction have to be observed: Eurocode 0 to Eurocode 4. Beside these guidelines, different national regulations have to be observed for the planning and execution of the construction work / reconstruction, specified in the handbook “Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten” (ZTV-ING).

For bridges within the German railway network the Deutsche Bahn AG has own specific standards for the planning and execution of the construction work.

The most frequently damages observed at the superstructure

- Exposed reinforcement 30 %
- Cracks about 27 %

As part of BAST's “Intelligent Bridge” project, bridge structures are monitored promptly by sensors, a modified evaluation procedure and maintenance management.



Bundesfernstraßen | Federal roads



- In Zuständigkeit des Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
- Ca. 38.000 Brücken
- Davon ca. 88 % Beton- und Spannbetonbrücken
- Davon ca. 65 % zwischen 1965 bis 1985 gebaut

- Responsibility: Federal Ministry of Transport and Digital Infrastructure
- About 38,000 bridges
- Thereof about 88 % concrete bridges and prestressed concrete bridges
- Thereof about 65 % built between 1965 and 1985

Eisenbahnnetz | Railway network



- In Zuständigkeit der Deutschen Bahn AG
- Ca. 28.000 Brücken
- Verantwortlich für Baufreigaben, Überwachung und Unterhaltung ist das Eisenbahn-Bundesamt

- Responsibility: Deutsche Bahn AG
- About 28,000 bridges
- Construction approvals, control, and maintenance is the responsibility of the Federal Railway Office

Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes
Federal Waterways and Shipping Administration



- Zuständig für die Verwaltung der Bundeswasserstraßen und Regelung des Schiffsverkehrs
- Ca. 1.600 Brücken

- Responsible for administration of the federal waterways and regulation of the shipping traffic
- About 1,600 bridges

Kommunale Gemeinde- und Stadtverwaltungen
District, municipal, and urban administrations



- Zuständig für die Unterhaltung und den Betrieb von Brücken, die nicht den vorgenannten Einrichtungen des Bundes unterstehen
- Ca. 67.000 Brücken
- Davon ca. 70 % in kleineren Gemeinden mit weniger als 20.000 Einwohnern

- Responsible for maintenance and service of bridges that are not the responsibility of the a.m. federal organisations
- About 67,000 bridges
- Thereof about 70 % in smaller municipalities with less than 20,000 inhabitants

DESOI Service | DESOI Service

- Kompetente Ansprechpartner
- Vermittlung von Kontakten zu Sonderfachleuten
- Unterstützung durch Anwendungstechniker
- Betriebliche Weiterbildungen
- Empfehlungen von Leistungsbeschreibungen
- Prüfzeugnisse / Eignungsnachweise für Injektionsgeräte und Injektionspacker
- Hinweise auf Fachliteratur (DESOI Injektions-Abc)

- Competent contact persons
- Contact to specialised experts can be arranged
- Support by application engineers
- In-house trainings
- Recommendations of service descriptions
- Test certificates / verifications of suitability for injection devices and injection packers
- Information on specialised literature (DESOI ABC of injection)

Profitieren Sie von den umfangreichen Informationen auf unserer Webseite: www.desoi.de | Profit from the comprehensive information on our website: www.desoi.de

Typische Risse an Bogenbrücken
Typical cracks in arch bridges



① Riss im Übergang zum Widerlager | Crack in the transition area of the bridge abutment ② Riss in der Brüstung | Crack in the parapet ③ Eckriss | Corner crack ④ Herausfallende Steine | Stones fall out ⑤ Ablösungen | Detachments ⑥ Längsriss | Longitudinal crack ⑦ Ablösung des Bogens | Ring separation ⑧ Risse in der Flügelwand | Cracks in the wing wall ⑨ Kreuzrisse | Crossing cracks ⑩ Scheitelriss | Crack in the summit area ⑪ Bodeninjektion mit Rammverpresslanzen | Ground injection with ram injection lances



Besondere Aufmerksamkeit gilt dem fachgerechten Schließen von Rissen und Füllen von Hohlräumen, zum einen durch die Auswahl angepasster Füllstoffe / Injektionsgüter, zum anderen durch die Auswahl geeigneter Injektionsverfahren und Injektionstechnik.

Particular attention is paid to the expert filling of cracks and cavities, on the one hand by selecting the matching injection materials on the other hand by selecting the suitable injection methods and injection equipment.

Steinerne Brücke, Regensburg | The Stone Bridge, Regensburg



Die älteste, genutzte Brücke in Deutschland: Die Steinerne Brücke wird heute noch als Meisterwerk mittelalterlicher Baukunst bewundert, vermutlich von 1135 bis 1146 erbaut. In vier Bauabschnitten wird dieser Bestandteil des Denkmalensembles der historischen Altstadt Regensburg behutsam saniert.

The oldest bridge in Germany that is still in use: The Stone Bridge in Regensburg, even today admired as a masterwork of medieval architecture (supposed to be built 1135 – 1146). Being part of the monument ensemble of the historic old-town of Regensburg, the Stone Bridge is carefully reconstructed in four stages



*Kegel-Schraubpacker
Tapered screw packer*

Rissanierung an einer der ersten Stahlbetonbrücken aus dem Jahre 1912 (Denkmalschutz)

Crack repair at one of the first reinforced concrete bridges of the year 1912 (listed)



- Risse im Bereich Unterbau ca. 0,3 – 0,4 mm in der tragenden Konstruktion
- Injektion mit Zementsuspension im Niederdruckverfahren zum Wiederherstellen der zug- und druckfesten Verbindung beider Rissflanken
- Cracks in the substructure about 0.3 – 0.4 mm in the supporting structure
- Injection with cement suspension at low pressure to restore the tensile and compressive stress resistant connection of the crack flanks



*Stahlpacker mit
Verschlussstück
Steel packer with
shut-off piece*

Rissanierung einer Stahlbetonbrücke (Neubau) über eine Eisenbahnlinie

Crack repair at a reinforced concrete bridge (new construction) leading over a railway



- Risse im Bereich Überbau ca. 0,4 mm
- Rissursache: Setzungen im Baugrund
- Herstellung einer begrenzt dehnfähigen Verbindung der Rissflanken
- Vermeidung des Eindringens von Stoffen, die den Stahlbeton schädigen
- Cracks in the superstructure about 0.4 mm
- Cracks caused by settlement of the ground
- Creation of a limited elastic connection of the crack flanks
- Prevention against ingress of substances damaging the reinforced concrete



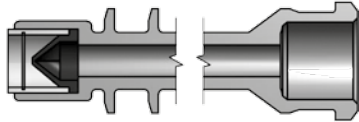
*Stahlpacker mit Kegelnippel
Steel packer with round
head nipple*

SSP-Packer | SSP packer

Dichtlippenventil, Anschluss Schnellschnappverschluss | sealing lip valve, connection quick snap



Dichtlippenventil | Sealing lip valve



Ø x L [mm]	Variante	Variant	VE Unit	Nr. No.
18 x 120			50	31791

Zubehör | Accessories Nr. | No.

Setzwerkzeug SDS-Plus, 110 mm lang | Mounting tool SDS-Plus, 110 mm long 35124



Kegel-Schraubpacker | Tapered screw packer

Gummidübel, Außengewinde R ¼", Innengewinde M6, Flügelgriff | rubber dowel, external thread R ¼", internal thread M6, wings



Ø x L [mm]	Variante	Variant	VE Unit	Nr. No.
10 x 135	Spanngummi 30mm, freier Durchgang Ø 4 mm	clamping rubber 30 mm, free passage Ø 4 mm	100	30161

Zubehör | Accessories Nr. | No.

Gummidübel Ø 10 x 40 mm, für Kegel-Schraubpacker | Rubber dowel Ø 10 x 30 mm, for tapered screw packer 30171



Kombipacker - Stahl | Combi packer - steel

Druckstück, Spanngummi, Innengewinde M6, Außengewinde R ¼", freier Durchgang Ø 4 mm, Kunststoffdruckstück R ¼", max. 60 bar, SW13 | thrust piece, clamping rubber, internal thread M6, external thread R ¼", free passage Ø 4 mm, polymer thrust piece R ¼", max. 60 bar, AF13



Ø x L [mm]	Variante	Variant	VE Unit	Nr. No.
13 x 130	Druckstück 75 mm, Spanngummi 40 mm	thrust piece 75 mm, clamping rubber 40 mm	100	20340
	Druckstück 75 mm, Spanngummi 40 mm	thrust piece 75 mm, clamping rubber 40 mm	100	20343

Anschluss Connection		Nr. No.
Verschlussstück R ¼" Shut-off piece R ¼"		33000

Stahlpacker | Steel packer

Spanngummi, Außengewinde M10x1, freier Durchgang Ø 6 mm, SW17 | clamping rubber, external thread M10x1, free passage Ø 6 mm, AF17



Ø x L [mm]	Variante	Variant	VE Unit	Nr. No.
18 x 170	Spanngummi 70 mm	clamping rubber 70 mm	50	20380
18 x 300	Spanngummi 70 mm	clamping rubber 70 mm	50	20381
18 x 550	Spanngummi 70 mm	clamping rubber 70 mm	50	20382
18 x 770	Spanngummi 70 mm	clamping rubber 70 mm	25	20383
18 x 1.000	Spanngummi 70 mm	clamping rubber 70 mm	indv	20384
18 x 1.200	Spanngummi 70 mm	clamping rubber 70 mm	indv	20385
18 x 1.500	Spanngummi 70 mm	clamping rubber 70 mm	indv	20386

Anschluss Connection		Nr. No.
Verschlussstück M10x1 Shut-off piece M10x1		33010

Zubehör | Accessories Nr. | No.

Verschlussstück M10x1, Innengewinde M10x1, freier Durchgang Ø 7 mm, Anschluss Schnellschnappverschluss | Shut-off piece M10x1, internal thread M10x1, free passage Ø 7 mm, connection quick snap 33010

Verschlussstück R ¼", Innengewinde R ¼", freier Durchgang Ø 7 mm, Anschluss Schnellschnappverschluss | Shut-off piece R ¼", internal thread R ¼", free passage Ø 7 mm, connection quick snap 33000



DESOI PowerInject SP20

Nr. | No. 13577

Beschreibung

Große Leistung und kompakte Maße zeichnen die vielseitig einsetzbare Schneckenpumpe DESOI PowerInject SP20 aus. Ein besonderer Vorteil ist die Fördermengenregulierung, die durch ein optionales Verlängerungskabel direkt am Materialschlauchende angebracht werden kann. Mit dieser kann die Maschine stufenlos vom Stillstand bis zur maximalen Geschwindigkeit reguliert werden. Dadurch gerät das Material nicht unter Druck.

Einsatzmaterialien

- Injektionsmörtel
- Zementleim (ZL)
- Zementsuspension (ZS)
- Wässrige Lösung
- Dichtschlämme
- Feinspachtel
- Kalkzement-Putz

Lieferumfang

Fahrwerk, 30-Liter-Kunststoff-Materialbehälter, Spritzschutz, Rotor, Stator, stufenlose Fördermengenregulierung, inkl. Betriebsanleitung,
 Nr. 11403: Schnellschnappverschluss (ND-Kugelhahn R ½", 5-m-Materialschlauch Ø 13 mm mit feststellbarer Geka-Kupplung, Druckmesseinheit mit Manometer 0 – 40 bar, freier Durchgang Ø 9 mm, Knickschutzfeder),
 Nr. 21232: ND-Kugelhahn R ½" (max. 40 bar, Mundstück, lösbarer Doppelnippel R ½")

Vorteile

- Groß dimensionierte Materialdurchlässe - hohe Förderleistung
- Konischer Materialbehälter fließt selbstständig leer

Description

Screw pump DESOI PowerInject SP20 is of multiple use and features high power combined with compact design. With the delivery control the pump can be controlled continuously from standstill to maximum speed. As an option the delivery control can be fixed with an extension cord directly at the end of the material hose so that the operator can react immediately to avoid that the material gets under pressure.

Material to be used

- Injection mortar
- Cement paste
- Cement suspension
- Aqueous solution
- Sealing slurries
- Fine filler
- Lime cement plaster



1. Stufenlose Fördermengenregulierung | Infinitely variable delivery rate regulation

Delivery range

moving device, 30 litre plastic material container, splash guard, rotor, stator, infinitely variable delivery control, incl. instruction manual,
 No. 11403: Quick snap (LP ball valve R ½", 5 m material hose Ø 13 mm with Geka coupling lock-type, pressure gauge unit with manometer 0 – 40 bar, free

passage Ø 9 mm, spring protection against buckling),
 No. 21232: LP ball valve R ½" (max. 40 bar, mouth piece, detachable double nipple R ½")

Advantages

- Big material passages - high flow rate
- Cone-shaped material container - self-emptying

Technische Daten | Technical data

Anschlusswert Supply	230 V/50 Hz
Motorleistung Motor power	1,8 kW
Betriebsdruck Working pressure	max. 15 bar
Fördermenge - stufenlos regelbar Delivery - infinitely variable	0 – 13,5 l/min
Einfüllhöhe Filling height	90 cm
Korngröße Grain size	max. 3 mm
Gewicht Weight	26 kg
L x B x H L x W x H	80 x 52 x 90 cm

Zubehör | Accessories

	Nr. No.
Ersatz- und Verschleißteilset DESOI PowerInject SP20 Spare and wear part set DESOI PowerInject SP20	13577-EVS
Werkzeugset DESOI PowerInject SP20/110V Set of tools DESOI PowerInject SP20/110V	13577-WS
Rotor Rotor	500-00-285
Stator Stator	500-00-288

DESOI M-Power 60Z

Nr. | No. 10752

Beschreibung

Die handliche und kompakte Handhebel-Kolbenpumpe DESOI M-Power 60Z ist effizient und für schnelle Baustelleneinsätze geeignet. Ein Umfüllen des fertig angemischten Materials ist nicht notwendig, da es direkt aus dem Mischbehälter angesaugt wird.

Einsatzmaterialien

- Injektionsmörtel
- Zementleim (ZL)
- Zementsuspension (ZS)
- Wässrige Lösung, z. B. Microemulsion

Lieferumfang

Ansaugsystem, Druckspeicher mit Manometer

0 - 25 bar, inkl. Betriebsanleitung

Nr. 10913: Materialschlauch (Ø 13 mm, 3 m lang, lösbarer Doppelnippel R ½"),

Nr. 10920: Schnellschnappverschluss (ND-Kugelhahn R ½", max. 40 bar, freier Durchgang Ø 9 mm, lösbarer Doppelnippel R ½"),

Nr. 21232: ND-Kugelhahn R ½" (max. 40 bar, Mundstück, lösbarer Doppelnippel R ½")

Vorteile

- Druckspeicher mit Manometer zur Druckkontrolle und gleichmäßiger Materialabgabe
- Groß dimensionierte Materialdurchlässe - hohe Förderleistung
- Platzsparender Transport - zusammenklappbar

Description

The handy and compact manual reciprocating pump DESOI M-Power 60Z is efficient and suitable for quick service on site. The ready-mixed material is sucked directly out of the mixing container.

Material to be used

- Injection mortar
- Cement paste
- Cement suspension
- Aqueous solution, e. g. micro emulsion

Delivery range

suction system, accumulator with manometer

0 - 25 bar, incl. instruction manual,

No. 10913: Material hose (Ø 13 mm, 3 m long, detachable double nipple R ½"),

No. 10920: Quick snap (LP ball valve R ½", max. 40 bar, free passage Ø 9 mm, detachable double nipple R ½"),

No. 21232: LP ball valve R ½" (max. 40 bar, mouth piece, detachable double nipple R ½")



1. Druckspeicher mit Manometer | Accumulator with manometer

2. Materialschlauch mit Kugelhahn und Schnellschnappverschluss, Kugelhahn mit Mundstück | Material hose with ball valve and quick snap, ball valve with mouth piece

Advantages

- Accumulator with manometer for pressure control and constant material output
- Big material passages - high flow rate
- Space-saving transport - collapsible

Technische Daten | Technical data

Betriebsdruck - nach Druckkraft Working pressure - acc. to compressive force	0 - 20 bar
Fördermenge Delivery rate	150 ml/Hub
Korngröße Grain size	max. 0,3 mm
Gewicht Weight	20 kg
L x B x H - Arbeitsstellung L x W x H - working position	85 x 37 x 77 cm
L x B x H - Transport L x W x H - transport	80 x 37 x 41 cm

Zubehör | Accessories

Ersatz- und Verschleißteilset DESOI M-Power 60Z | Spare and wear part set DESOI M-Power 60Z **10752-EVS**

Werkzeugset DESOI M-Power 60Z | Set of tools DESOI M-Power 60Z **10752-WS**

Nr. | No.

DESOI PowerMix ZS-0

Nr. | No. 12070

Beschreibung

Das leistungsstarke Rührwerk DESOI PowerMix ZS-0 wurde für das Aufschließen (Mischen) von Mikrozementen entwickelt. Der Materialbehälter ist zur einfachen und sicheren Handhabung kippbar z. B. für leichtes Umfüllen. Dadurch entstehen keine Materialverluste.

Einsatzmaterialien

- Zementsuspension (ZS)

Lieferumfang

Fahrwerk, Kippgelenk, Antrieb, 40-l-Kunststoff-Materialbehälter, Spritzschutz und Dissolverscheibe, inkl. Betriebsanleitung

Vorteile

- Spritzschutz auf dem Materialbehälter
- Schnelles und effizientes Mischwerkzeug
- Materialbehälter fließt leer

Description

The powerful Mixing Device DESOI PowerMix ZS-0 has been developed for mixing of micro-cements. For easy and safe handling the material container can be tilted e. g. for an easy pouring process. Thus no material loss arises.

Material to be used

- Cement suspension

Delivery range

moving device, tilt joint, drive, 40 litre polymer material container, splash guard and dissolver disc, incl. instruction manual

Advantages

- Splash guard for material container
- Quick and efficient mixing tool
- Material container empties



1. Dissolverscheibe | Dissolver disc

2. Rührwerk gekippt | Mixing device tilted

Technische Daten | Technical data

Anschlusswert Supply	230 V/5,5 A
Motorleistung Motor power	1,2 kW
Drehzahl Engine speed	750 - 3000 U/min
Einfüllhöhe Filling height	82 cm
Gewicht Weight	24 kg
L x B x H - Arbeitsstellung L x W x H - working position	64 x 51 x 108 cm
L x B x H - Transport L x W x H - transport	64 x 51 x 87 cm

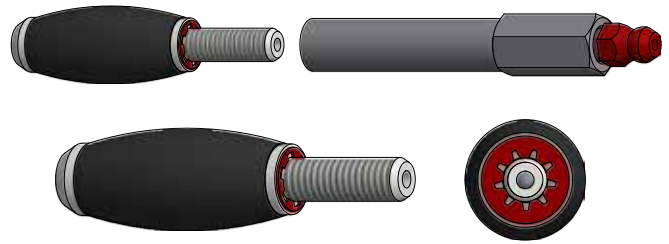
Polymerer Füllstoff (Injektionsharz): Injektionspacker
 Polymeric filling material (injection resin): Injection packer

1-Tagespacker mit Spezialhaltefeder | 1-day steel packer with special retaining retaining



Rückschlagventil | Check valve

Spezialhaltefeder | Special retaining spring



1-Tagespacker - Stahl | 1-day packer - steel

Druckstück, Spanngummi, HD-Kegelnippel M6, Rückschlagventil, Spezialhaltefeder, SW10 | thrust piece, clamping rubber, HP round head nipple M6, check valve, special retaining spring, AF10



Ø x L [mm]	Variante	Variant	VE Unit	Nr. No.
10 x 120	Druckstück 70 mm, Spanngummi 40 mm	thrust piece 70 mm, clamping rubber 40 mm	200	20294

Zubehör Accessories	Nr. No.
Entlüftungswerkzeug Deairing tool	25040
Mundstücksicherung Ø 22 x 40 mm Mouth piece protection Ø 22 x 40 mm	16843

1-Tagespacker - Edelstahl 1-day packer - stainless steel



Druckstück, Spanngummi, HD-Kegelnippel M6, Rückschlagventil, Spezialhaltefeder, Unterteil aus Edelstahl, SW10 | thrust piece, clamping rubber, HP round head nipple M6, check valve, special retaining spring, lower part of stainless steel, AF10



Ø x L [mm]	Variante	Variant	VE Unit	Nr. No.
13 x 120	Druckstück 70 mm, Spanngummi 40 mm	thrust piece 70 mm, clamping rubber 40 mm	100	20278

Optional Nippelgröße M6 HD-Flachkopfnippel	Optional Nipple size M6 HP pan head nipple	Nr. No.
		-2

Zubehör | Accessories

Nr. | No.

Entlüftungswerkzeug, für 1-Tagespacker, Arbeitslänge 150 mm | Deairing tool, for 1-day packer, working length 150 mm

25040



Stahlpacker | Steel packer

Druckstück, Spanngummi, HD-Kegelnippel M6, SW10 | thrust piece, clamping rubber, HP round head nipple M6, AF10



Ø x L [mm]	Variante	Variant	VE Unit	Nr. No.
8 x 85	Druckstück 40 mm, Spanngummi 30 mm	thrust piece 40 mm, clamping rubber 30 mm	200	20210
10 x 120	Druckstück 70 mm, Spanngummi 40 mm	thrust piece 70 mm, clamping rubber 40 mm	200	20215
10 x 160	Druckstück 110 mm, Spanngummi 40 mm	thrust piece 110 mm, clamping rubber 40 mm	100	20220
13 x 120	Druckstück 70 mm, Spanngummi 40 mm	thrust piece 70 mm, clamping rubber 40 mm	100	20217
13 x 160	Druckstück 110 mm, Spanngummi 40 mm	thrust piece 110 mm, clamping rubber 40 mm	100	20222

DESOI PowerInject 303 GO

Nr. | No. 15746

Beschreibung

Die kompakte, robuste und leistungsstarke Membranpumpe DESOI PowerInject 303 GO ist für den professionellen Baustelleneinsatz konzipiert. Die Besonderheit der Membranpumpe ist die große Membranfläche und das groß dimensionierte Ansaugventil, welches das Ansaugen hochviskoser Materialien erleichtert. Eine weitere Besonderheit ist der Rücklauf-Kugelhahn, der eine Druckentlastung der gesamten Pumpe sowie des Materialschlauches ermöglicht.

Einsatzmaterialien

- Epoxidharz (EP)
- Polyurethanharz (PUR)
- Schnellschäumende Polyurethane (SPUR)
- Wässrige Lösung

Lieferumfang

Fahrgestell, Manometer 0 – 250 bar, 6-Liter-Materialbehälter transparent mit Skala und Deckel,
 Nr. 16803: HD-Materialschlauch - Stahl (Ø 6 mm, 5 m lang, Überwurfmutter M12x1,5; lösemittelbeständig),
 Nr. 16733: HD-Injektionspistole (Außengewinde M12x1,5; Peitsche 0,3 m; 0 – 250 bar, Mundstück),
 inkl. Betriebsanleitung

Vorteile

- Große Membranfläche - verschleißarm
- Exakte Druckeinstellung
- Groß dimensionierte Materialdurchlässe - hohe Förderleistung
- Ventiltechnik - auch für hoch viskose Materialien geeignet
- Auch als Spritzgerät einsetzbar

Description

The compact, robust and powerful membrane pump DESOI PowerInject 303 GO is designed for the professional service on site. The special feature of the membrane pump is the large surface of the membrane and the large dimensions of the suction valve that makes the suction of highly viscous material easier. The pump is equipped with a return hose with ball valve which relieves the pressure in the pump and the material hose.

Material to be used

- Epoxy resin
- Polyurethane
- Quick-foaming polyurethane
- Aqueous solution

Delivery range

moving device, manometer 0 – 250 bar, 6 litre material container transparent with scale and cover,
 No. 16803: HP material hose - steel (Ø 6 mm, 5 m



1. Rücklaufschlauch mit Kugelhahn | Return hose with ball valve
 2. Druckregulierungsventil | Pressure regulating valve

long, union nuts M12x1.5, solvent resistant)
 No. 16733: HP injection gun (external thread M12x1.5, whip 0.3 m, 0 – 250 bar, mouth piece),
 incl. instruction manual

Advantages

- Big membrane area - low wearing
- Exact adjustment of pressure
- Big material passages - high delivery
- Valve technique - also suitable for highly viscous material
- Can also be used for spraying

Technische Daten | Technical data

Anschlusswert Supply	230 V/50 Hz
Motorleistung Motor power	0,37 kW
Betriebsdruck - stufenlos regelbar Working pressure - infinitely variable	5 – 200 bar
Fördermenge Delivery rate	max. 1,9 l/min
Gewicht Weight	23 kg
L x B x H L x W x H	75 x 40 x 50 cm

Zubehör | Accessories

Ersatz- und Verschleißteilset DESOI PowerInject 303/VA/GO/110 V	Nr. No.
Spare and wear part set DESOI PowerInject 303/VA/GO/110 V	15737-EVS
Werkzeugset DESOI PowerInject 303/VA/GO/110 V Set of tools DESOI PowerInject 303/VA/GO/110 V	15737-WS



Hersteller von Injektionstechnik
Manufacturer of Injection Equipment

DESOI GmbH
Gewerbestraße 16
D-36148 Kalbach/Rhön

Telefon +49 6655 9636-0
Fax +49 6655 9636-6666
info@desoi.de | www.desoi.de



Qualitätsmanagement
Umweltmanagement
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra.org/de