MINIMAL INVASIV
MAXIMAL WIRKSAM

MINIMAL INVASIVE
MAXIMAL EFFECTIVE

B-JOINT®
Flexibles Schlauchprofil
zur Fugenabdichtung

B-JOINT®
Flexible hose profile
for joint sealing

>> PDF <<

B JOINT by DESOI

GEZIELTE UND FLEXIBLE FUGENNACHDICHTUNG

B-JOINT® ist eine weitere Ausführung des bewährten DESOI Quick Seal. Diese Variante ist ein Profilschlauch und kommt ohne Klemmleisten aus. Das Produkt ist flexibel und passt sich perfekt Unebenheiten an. Gespannt wird durch Luftbeaufschlagung über die Luftfüllnadeln, das Spannen über die Muttern entfällt.
Die anschließende Injektion erfolgt über die Fugeninjektionsnadel.
Der B-JOINT® kann in beliebiger Länge verarbeitet werden und kommt bei einer Fugenbreite von 20 bis 30 mm zum Einsatz.

TARGETED AND FLEXIBLE JOINT SEALING

B-JOINT® is another version of the proven DESOI Quick Seal. This variant is a profile hose and does not require a terminal strip. It is flexible and adapts perfectly to unevenness. It's tightened with an air filling needle so that there's no need to tighten it with nuts. The subsequent injection takes place via the joint injection needle.
The B-JOINT® can be processed in any length and is suitable for joint widths of 20 to 30 mm.

VORTEIL / HINWEIS

- Kein Bohren: Zeitersparnis und sichere Montage – keine Kantenausbrüche
- Keine Schalung: Einfache, schnelle Montage
- Universell einsetzbar – für alle Fugen geeignet
- Wiederverwendbar

ADVANTAGE / INFORMATION

- No drilling: Time-saving and safe assembly – no edge chipping
- No formwork: simple, fast installation
- Universally applicable – suitable for all joints
- Reusable

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Fußgängerunterführungen
- Versorgungskanäle
- Kontrollgänge in Wasserbauwerken oder Brücken
- „Cut und Cover" Tunnel

TYPICAL AREAS OF APPLICATION

- Pedestrian subways
- Utility ducts
- Inspection walkways in hydraulic structures or bridges
- Cut-and-cover tunnels

FÜLLSTOFFE

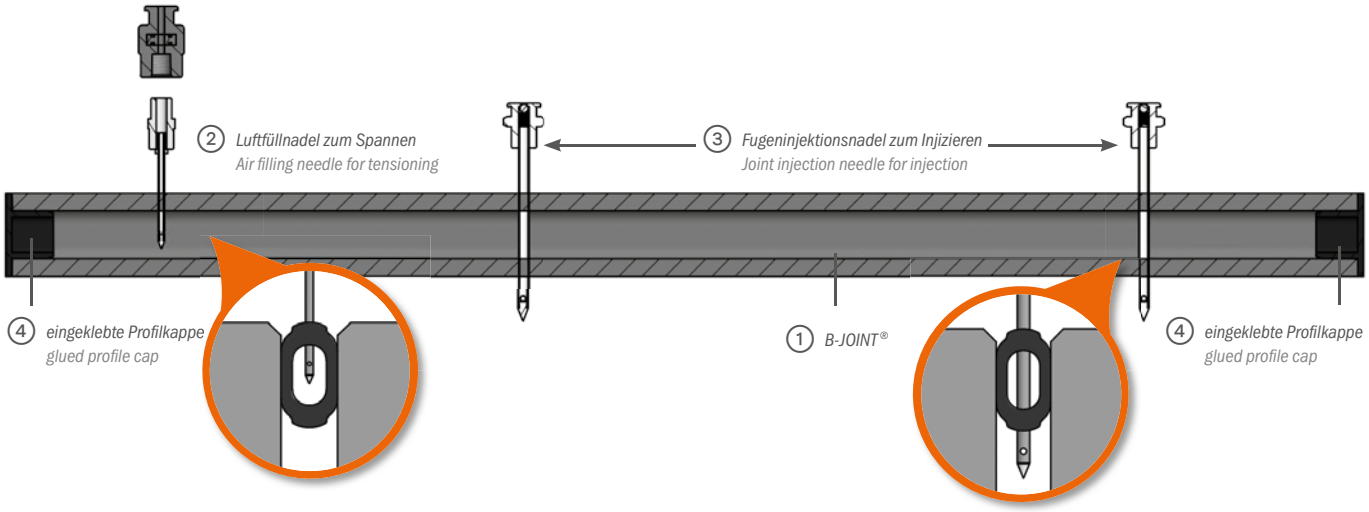
- Acrylatgel (AY)
- Polyurethanharz (PUR)

FILLING MATERIALS

- Acrylate gel
- Polyurethane resin

ANWENDUNGSVIDEO
APPLICATION VIDEO

DESOI GmbH | Tel.: +49 6655 9636-0 | www.b-joint.de



VORBEREITUNG

- B-JOINT® in die Schneidvorrichtung legen und die gewünschte Länge abschneiden
- Die Profilkappen und die Innenseiten des Profils mit Plastik-Reiniger vorbehandeln und kurz trocknen lassen
- Den Kontakt-Kleber auf die vorbereiteten Stellen der Profilkappen sorgfältig auftragen, die Profilkappen einstecken und andrücken - nach Herstellerangaben trocknen lassen

EINSETZEN

- B-JOINT® in die Fuge einlegen, seitlich beginnen
- Die Luftfüllnadel mit dem Akkuschrauber (und Steckschlüssel Nr. 25011) in den B-JOINT® eindrehen und Flachkopfnippel mit Querschieber aufschrauben
- Mit der Luftpistole (Nr. 20889) den B-JOINT® vorspannen und in der Fuge ausrichten. Durch weitere Luftbeaufschlagung (max. 3 bar) fest verspannen
- Die Luftfüllnadel nicht ziehen!

INJIZIEREN / UNTERPRESSEN

- Die Fugeninjektionsnadel im Abstand von 0,5 Meter mit dem Akkuschrauber (und Steckschlüssel Nr. 25014) durch das gespannte B-JOINT® drehen
- Niederdruckinjektion starten

ENTFERNEN

- Nach Aushärten des Füllstoffes den Querschieber der Luftfüllnadel öffnen und dadurch den Luftdruck ablassen
- B-JOINT® aus der Fuge entfernen, evtl. den Ziehknebel (Nr. 25112) einsetzen

PREPARATION

- Place the B-JOINT® in the cutting device and cut to the desired length
- Pre-treat the profile caps and the inner sides of the profile with plastic cleaner and dry briefly
- Apply the contact adhesive carefully to the prepared areas of the profile caps, insert the profile caps and press on - allow to dry according to the manufacturer's instructions

APPLICATION

- Insert the B-JOINT® into the structure, starting from the side
- Screw the air filling needle with the cordless screwdriver (and socket wrench no. 25011) into the B-JOINT® and screw on the pan head nipple with cross slider
- Pretension the B-JOINT® with the air gun (no. 20889) and align it in the joint. Tighten firmly by applying further air (max. 3 bar)
- Do not pull the air filling needle!

INJECT / PRESS

- Turn the joint injection needle at a distance of 0.5 metres with the cordless screwdriver (and socket wrench no. 25014) through the tensioned B-JOINT®
- Start low pressure injection

REMOVE

- After the filling material has cured, open the cross slide of the air filling needle and thereby release the air pressure
- Remove the B-JOINT®, if necessary use the pulling nut (no. 25112)

① B-JOINT®

oval, verdickte Wandstärken (4,7 – 8,5 mm); 21,5 x 40 mm (B x H), für Fugenbreiten von 20 – 30 mm | oval, thickened wall thickness (4.7 – 8.5 mm); 21.5 x 40 m (W x H), for joint widths of 20 – 30 mm

Frontansicht | Front view

VARIANTE	VARIANT	NR. | NO.
12-m-Rolle	reel with 12 m	20736
Zuschnitt	pre-cut	000-02-770

② LUFTFÜLLNADEL | AIR FILLING NEEDLE

Stainless Steel

Edelstahl, seitliche Austrittslöcher Ø 1,4 mm; Arbeitslänge 46 mm, SW13, Anschluss M10x1, Flachkopfnippel mit Querschieber (lose beigelegt)
stainless steel, lateral outlet holes Ø 1.4 mm; working length 46 mm, AF13, connection M10x1 pan head nipple with shut-off slide (separately enclosed)

Ø X L [MM]	VARIANTE	VARIANT	NR. | NO.
3 x 72			20887

ZUBEHÖR | ACCESSORIES	NR. | NO.
Steckschlüssel SW13, Aufnahme Akkuschrauber Sechskant SW10 Socket wrench SF13, holding screw driver hexagon AF10	25011

③ FUGENINJEKTIONSNADEL JOINT INJECTION NEEDLE

Stainless Steel

Edelstahl, Rückschlagventil, seitliche Austrittslöcher Ø 2,5 mm; Arbeitslänge 83 mm, SW17, Anschluss Flachkopfnipppel | stainless steel, check valve, lateral outlet holes Ø 2.5 mm, working length 83 mm, AF17, connection pan head nipple

Ø X L [MM]	VARIANTE	VARIANT	NR. | NO.
5 x 105			20888

ZUBEHÖR | ACCESSORIES	NR. | NO.
Steckschlüssel SW17, Aufnahme Akkuschrauber Sechskant SW10 Socket wrench AF17, holding screw driver hexagon AF10	25014

④ PROFILKAPPEN-SET | PROFILE CAP SET

zum Schließen von B-JOINT®, 2 Stück | for closing B-JOINT®, 2 pieces

VARIANTE	VARIANT	NR. | NO.
		20759

ZUBEHÖR | ACCESSORIES	NR. | NO.
Kontakt-Kleber, zum Einkleben der Profilkappen, Pen-System, 30 g Contact adhesive, for gluing in the profile caps, pen system, 30 g	25456
Plastik-Reiniger, zur Reinigung und Entfettung von B-JOINT®, 500 ml Plastic cleaner, for cleaning and degreasing B-JOINT®, 500 ml	25457

SCHNEIDVORRICHTUNG | CUTTING DEVICE

zum Schneiden von B-JOINT®, 60 x 50 x 400 mm | for cutting B-JOINT®, 60 x 50 x 400 mm

Einfache Handhabung | Ease of use

VARIANTE	VARIANT	NR. | NO.
		20890

ZUBEHÖR | ACCESSORIES	NR. | NO.
Cuttermesser, für bequeme Einhandbedienung, Klingenbreite 18 mm, 2 Ersatzklingen | Cutter knife, for convenient one-handed operation, blade width 18 mm, 2 spare blades	20737

LUFTPISTOLE | AIR PISTOL

Schiebekupplung gerade, Distanzstück 100 mm, Druckregler max. 3 bar, Luftstecker | sliding coupling straight, distance piece 100 mm, pressure regulator max. 3 bar, air plug

VARIANTE	VARIANT	NR. | NO.
		20889

AUSZUGSWERKZEUG | EXTRACTING TOOL

mit Holzschraubengewinde Außen-Ø 6 mm, Schlagweg Ø 13 x 400 mm | with wood screw thread outside-Ø 6 mm, striking way Ø 13 x 400 mm

VARIANTE	VARIANT	NR. | NO.
Schlaggewicht Ø 50 x 75 mm, 1 kg	striking weight Ø 50 x 75 mm, 1 kg	500-14-119
Schlaggewicht Ø 50 x 100 mm, 1,4 kg	striking weight Ø 50 x 100 mm, 1.4 kg	500-14-118

B JOINT by DESOI

WWW.B-JOINT.DE

DESOI®

Hersteller von Injektionstechnik
Manufacturer of Injection Equipment

DESOI GmbH
Gewerbestraße 16
36148 Kalbach/Rhön
GERMANY

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

Stand 08/2025 - C
As at 08/2025 - C

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
Errors excepted. Subject to technical modifications. We are not liable for errata.