

# MINIMAL INVASIV MAXIMAL **WIRKSAM**

# MINIMAL INVASIVE MAXIMAL **EFFECTIVE**

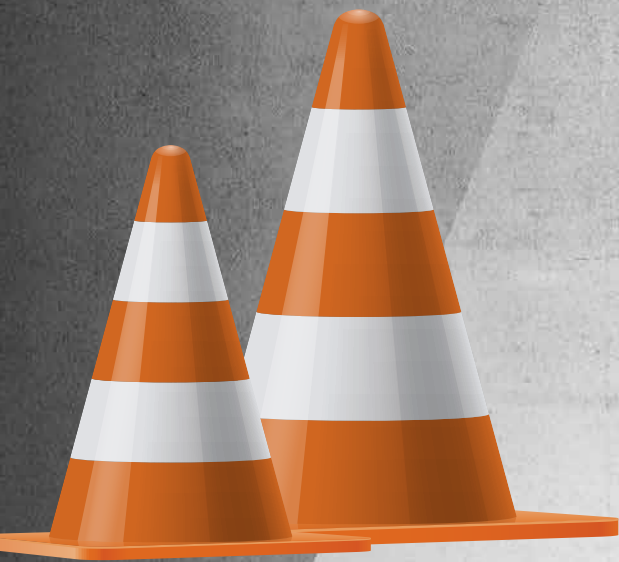
## B-JOINT®

Flexibles Schlauchprofil  
zur Fugenabdichtung

## B-JOINT®

Flexible hose profile  
for joint sealing

>> PDF <<



**B JOINT**   
by **DESOL**

## 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

### TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

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

### FÜLLSTOFFE

- ▶ Acrylatgel (AY)
- ▶ Polyurethanharz (PUR)

### ADVANTAGE / INFORMATION

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

### TYPICAL AREAS OF APPLICATION

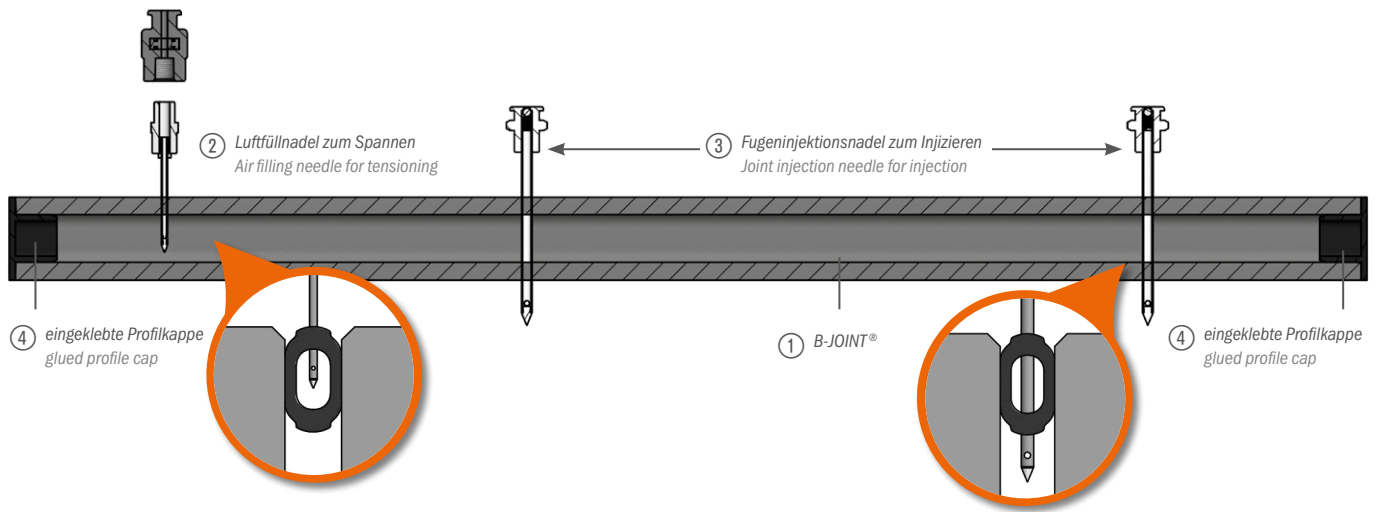
- ▶ Pedestrian subways
- ▶ Utility ducts
- ▶ Inspection walkways in hydraulic structures or bridges
- ▶ Cut-and-cover tunnels

### FILLING MATERIALS

- ▶ Acrylate gel
- ▶ Polyurethane resin



**ANWENDUNGSVIDEO**  
**VIDEO**



#### 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 ② mit dem Akkuschauber (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 ② nicht ziehen!

#### INJIZIEREN / UNTERPRESSEN

- ▶ Die Fugeninjektionsnadel ③ im Abstand von 0,5 Meter mit dem Akkuschauber (und Steckschlüssel Nr. 25014) durch das gespannte B-JOINT® drehen
- ▶ Niederdruckinjektion starten

#### ENTFERNEN

- ▶ Nach Aushärten des Füllstoffes den Querschieber der Luftfüllnadel ② öffnen und dadurch den Luftdruck ablassen
- ▶ B-JOINT® aus der Fuge entfernen, evtl. den Ziehkegel (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 ② 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 ②!

#### INJECT / PRESS

- ▶ Turn the joint injection needle ③ 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 ② 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

12-m-Rolle  
Zuschnitt

### VARIANT

reel with 12 m  
pre-cut

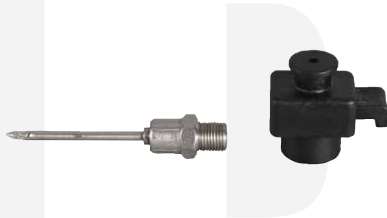
### NR. | NO.

20736  
000-02-770

## ② LUFTFÜLLNADEL | AIR FILLING NEEDLE



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 XL [MM]  
3 x 72

### VARIANTE

### VARIANT

NR. | NO.  
20887

## ③ FUGENINJEKTIONSNADEL JOINT INJECTION NEEDLE



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



Ø XL [MM]  
5 x 105

### VARIANTE

### VARIANT

NR. | NO.  
20888

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Steckschlüssel SW13, Aufnahme Akkuschauber Sechskant SW10  
Socket wrench SF13, holding screw driver hexagon AF10

### NR. | NO.

25011



### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Steckschlüssel SW17, Aufnahme Akkuschauber Sechskant SW10  
Socket wrench AF17, holding screw driver hexagon AF10

### NR. | NO.

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

Kontakt-Kleber, zum Einkleben der Profilkappen, Pen-System, 30 g 25456  
Contact adhesive, for gluing in the profile caps, pen system, 30 g

Plastik-Reiniger, zur Reinigung und Entfettung von B-JOINT®, 500 ml 25457  
Plastic cleaner, for cleaning and degreasing B-JOINT®, 500 ml



#### SCHNEIDVORRICHTUNG | CUTTING DEVICE

zum Schneiden von B-JOINT®, 60x50x400 mm | for cutting B-JOINT®, 60x50x400 mm



Einfache Handhabung | Ease of use

VARIANTE	VARIANT	NR.   NO.
		20890

#### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

NR. | NO.

Cuttermesser, für bequeme Einhandbedienung, Klingbreite 18 mm, 20737  
2 Ersatzklingen | Cutter knife, for convenient one-handed operation,  
blade width 18 mm, 2 spare blades



#### LUFTPISTOLE | AIR PISTOL

Schiebekupplung gerade, Distanzstück 100 mm, Druckregler max. 3 bar, 20889  
Luftstecker | sliding coupling straight, distance piece 100 mm, pressure regulator  
max. 3 bar, air plug



VARIANTE	VARIANT	NR.   NO.
		20889

#### ZIEHKNEBEL | PULLING NUT

für Ziehvorrichtung und Auszugswerkzeug, zum Ziehen von B-JOINT®, Arbeitslänge 25112  
50 mm, Innengewinde G ¼" | for pulling device and extracting tool, for pulling  
B-JOINT®, working length 50 mm, internal thread G ¼"



VARIANTE	VARIANT	NR.   NO.
		25112



▶ [WWW.B-JOINT.DE](http://WWW.B-JOINT.DE)

**DESOI®**

Hersteller von Injektionstechnik  
Manufacturer of Injection Equipment

DESOI GmbH  
Gewerbestraße 16  
36148 Kalbach/Rhön  
GERMANY

Tel.: +49 6655 9636-0  
Fax: +49 6655 9636-6666  
info@desoi.de | [www.desoi.de](http://www.desoi.de)

