

**MINIMAL INVASIV**  
**MAXIMAL WIRKSAM**

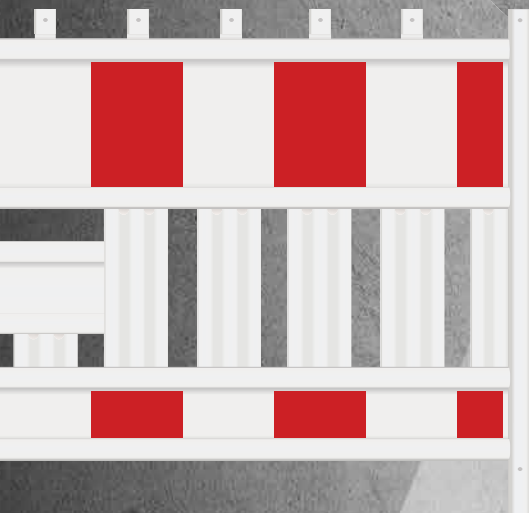
**MINIMAL INVASIVE**  
**MAXIMAL EFFECTIVE**

**B-PROFILE®**

Anpassendes Injektionsprofil zur  
Abdichtung von undichten Bewegungsfugen

**B-PROFILE®**

Adaptable injection profile for  
sealing leaking expansion joints

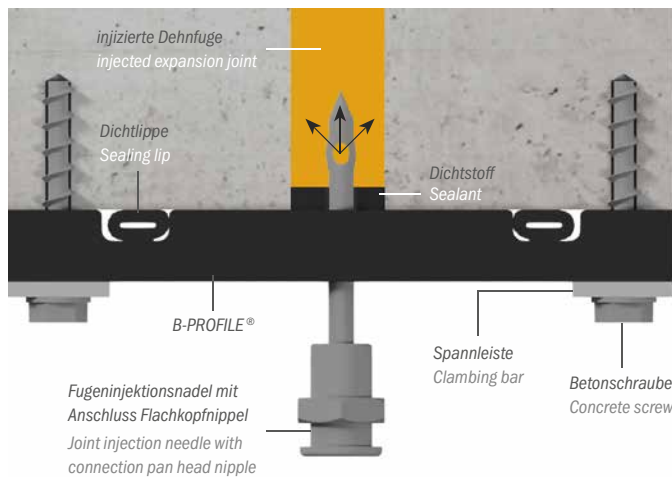


**B PROFILE**   
by **DESOR**

## NACHTRÄGLICHE UND INDIVIDUELL ANPASSBARE ABDICHTUNG UNDICHTER BEWEGUNGSFUGEN SUBSEQUENT AND CUSTOMISABLE SEALING OF LEAKING EXPANSION JOINTS

Das B-PROFILE® mit integrierten Gummidichtlippen eignet sich zur nachträglichen Abdichtung undichter Bewegungsfugen mittels Injektion. Es vereinfacht den Arbeitsablauf und reduziert den Zeitbedarf gegenüber herkömmlichen Methoden. Das B-PROFILE® kann in beliebiger Länge verarbeitet werden und ist nach der Reinigung mehrfach verwendbar.

The B-PROFILE® with integrated rubber sealing lips is suitable for subsequent sealing of leaking expansion joints by means of injection. It simplifies the work process and reduces the time required compared to conventional methods. The B-PROFILE® can be processed in any length and can be used several times after cleaning.



Beispiel: Vorübergehend eingebautes B-PROFILE® | Example: Temporarily installed B-PROFILE®  
Bei der Anwendung mit mineralischem Material kommt als Anschluss das Verschlussstück zum Einsatz | When used with mineral material, the shut-off piece is used as connection

Herkömmliche Abdichtung ohne B-PROFILE® mit geringem Abdichtungserfolg  
Conventional sealing without B-PROFILE® with low sealing success

Die Injektion der Bewegungsfuge erfolgt nach der Montage des B-PROFILE® und dem Einsetzen der Fugeninjektionsnadel. Beim Eindrehen der Fugeninjektionsnadel in das B-PROFILE® entsteht kein Materialabtrag; die seitlichen Austrittslöcher der Fugeninjektionsnadel bleiben sauber und ein freier Durchfluss des Füllstoffes ist gewährleistet.

Das feste Material des B-PROFILE® umspannt die Fugeninjektionsnadel, dadurch wird diese gehalten und gleichzeitig abgedichtet. Die integrierten Dichtlippen des Fugengummis sorgen für einen undurchlässigen Anschluss an das Bauteil, das Gummi passt sich exakt den Unebenheiten an.

Nach erfolgreicher Injektion wird das B-PROFILE® wieder entfernt.

Injection of the movement joint is carried out after mounting the B-PROFILE® and inserting the joint injection needle. When the joint injection needle is screwed into the B-PROFILE®, no material is removed; the lateral outlet holes of the joint injection needle remain clean and a free flow of the filler is guaranteed.

The solid material of the B-PROFILE® surrounds the joint injection needle, thus holding and sealing it at the same time. The integrated sealing lips of the joint rubber ensure an impermeable connection to the component, the rubber adapts exactly to the unevenness.

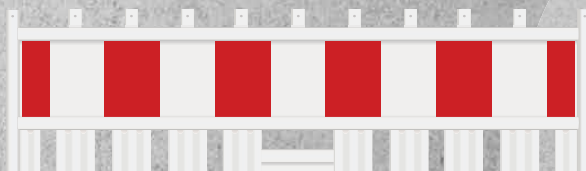
After successful injection, the B-PROFILE® is removed.

### VORTEILE

- ▶ Zeitersparnis und sichere Montage – keine Kantenausbrüche
- ▶ Keine Schalung: Einfache und schnelle Montage und wesentliche Reduzierung der ansonst notwendigen Verkehrseinschränkungen
- ▶ Universell einsetzbar – für fast alle Bewegungsfugen mit einer Fugenbreite von ca. 5 bis 50 mm geeignet
- ▶ B-PROFILE® passt sich exakt an das Bauteil an
- ▶ Kein Materialabtrag beim Eindrehen der Fugeninjektionsnadel in das B-PROFILE®
- ▶ Sehr gute Abdichtung durch die Fugeninjektionsnadel in Kombination mit dem B-PROFILE®
- ▶ Wiederverwendbar

### ADVANTAGES

- ▶ Time-saving and safe assembly – no edge chipping
- ▶ No formwork: simple and fast installation and essential reduction of the otherwise necessary traffic restrictions
- ▶ Universally applicable - suitable for almost all joints with a joint width from approx. 5 to 50 mm
- ▶ B-PROFILE® adapts exactly to the building component
- ▶ No material removal when the joint injection needle is screwed into the B-PROFILE®
- ▶ Very good sealing due to the joint injection needle in combination with the B-PROFILE®
- ▶ Reusable



### TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Alle WU-Betonkonstruktionen mit Fugen
- ▶ Fußgängerunterführungen
- ▶ Versorgungskanäle
- ▶ Kontrollgänge in Wasserbauwerken oder Brücken
- ▶ Tunnel in offener und geschlossener Bauweise
- ▶ Tiefgaragen

### FÜLLSTOFFE

- ▶ Mineralische Materialien z. B.
  - Feinstzement
  - Verfüllmörtel bis Korngröße Ø 1 mm
- ▶ Polyurethanharz (PUR)

### VORBEREITUNG

- ▶ B-PROFILE® z. B. mit einer Stichsäge auf die gewünschte Länge schneiden
- ▶ Mit Silikonspray einsprühen um den Verbund zwischen dem B-PROFILE® und dem Füllstoff zu verhindern
- ▶ Mit den Dichtlippen nach unten mittig auf die Bewegungsfuge platzieren

### MONTAGE

- ▶ Die Spannleisten auf das Profil legen
- ▶ Mit dem Hammerbohrer Ø 5,5 mm, jeweils das erste und letzte Loch der Spannleiste durch das B-PROFILE® und den Beton vorbohren
- ▶ Mit dem Akkuschauber (und Steckschlüssel Nr. 25010) die Betonschrauben leicht eindrehen und das B-PROFILE® fixieren, dann fest anziehen
- ▶ Die restlichen Löcher der Spannleiste vorbohren und mit den Betonschrauben fest anziehen
- ▶ Die Fugeninjektionsnadel im Abstand von ca. 0,5 m mit dem Akkuschauber (und Steckschlüssel Nr. 25014) durch das B-PROFILE® eindrehen

### INJIZIEREN / ENTFERNEN

- ▶ Niederdruckinjektion starten
- ▶ Nach Aushärten des Füllstoffes das B-PROFILE® entfernen

### TYPICAL AREAS OF APPLICATION

- ▶ All waterproof concrete structures with joints
- ▶ Pedestrian subways
- ▶ Utility ducts
- ▶ Control passages in hydraulic structures or bridges
- ▶ Tunnels in open and closed construction
- ▶ Underground car parks

### FILLING MATERIALS

- ▶ Mineral materials e. g.
  - Fine cement
  - Filling mortar up to grain size Ø 1 mm
- ▶ Polyurethane resin

### PREPARATION

- ▶ Cut the B-PROFILE® to the desired length, e.g. with a jigsaw
- ▶ Spray with silicone spray to prevent the B-PROFILE® from bonding with the filling material
- ▶ Place in the centre of the expansion joint with the sealing lips facing downwards

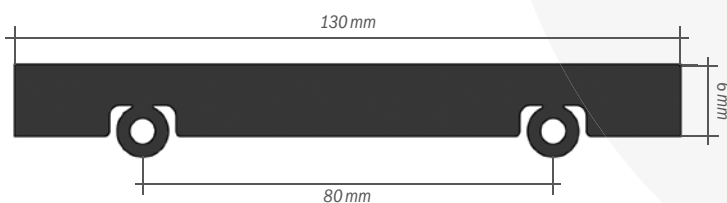
### MOUNTING

- ▶ Place the clamping bars on the profile
- ▶ Using the hammer drill Ø 5.5 mm, pre-drill the first and last hole of the clamping bar through the B-PROFILE® and the concrete
- ▶ Using the cordless screwdriver (and socket wrench no. 25010), lightly screw in the concrete screws and fix the B-PROFILE®, then tighten firmly
- ▶ Pre-drill the remaining holes in the clamping bar and tighten them firmly with the concrete screws
- ▶ Insert the joint injection needle at a distance of approx. 0.5 m with the cordless screwdriver (no.25014) through B-PROFILE®

### INJECT / REMOVE

- ▶ Start low pressure injection
- ▶ Remove the B-PROFILE® after the filling material has hardened

### MAßE | DIMENSIONS



Anwendungsvideo  
Video



B-PROFILE® passt sich exakt an das Bauteil an | B-PROFILE® adapts exactly to the component.

## B-PROFILE®

Fugengummi mit integrierten Dichtlippen (2x) Innen-Ø 5 mm, 130x 6 mm (B x H), 2,1 kg/m | joint rubber with integrated sealing lips (2x), inside Ø 5 mm; 130x 6 mm (W x H); 2.1 kg/m



| VARIANTE   | VARIANT        | NR.   NO. |
|------------|----------------|-----------|
| 10-m-Rolle | reel with 10 m | 36030     |
| Zuschnitt  | pre-cut        | 36031     |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Silikon-Spray, zur Vorbehandlung von B-PROFILE® | Silicone spray, for the pre-treatment of B-PROFILE®



| VARIANTE    | VARIANT    | NR.   NO. |
|-------------|------------|-----------|
| 400-ml-Dose | 400 ml can | 13560     |

## FUGENINJEKTIONSNADEL JOINT INJECTION NEEDLE

Stainless  
Steel

Edelstahl, seitliche Austrittslöcher Ø 2,5 mm; Arbeitslänge 25 mm, Anschluss Flachkopfnippel mit Rückschlagventil, SW17 | stainless steel, lateral outlet openings Ø 2.5 mm; working length 25 mm, connection pan head nipple with check-valve, AF17



| Ø X L [MM] | VARIANTE | VARIANT | NR.   NO. |
|------------|----------|---------|-----------|
| 5 x 71     |          |         | 23207     |

### EINSATZMATERIALIEN

► Polymerer Füllstoff (Injektionsharz)

### MATERIAL TO BE USED

► Polymeric filling material (injection resin)

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

NR. | NO.

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

25014

## FUGENINJEKTIONSNADEL JOINT INJECTION NEEDLE

Stainless  
Steel

Edelstahl, seitliche Austrittslöcher Ø 3 mm; Arbeitslänge 25 mm, Anschluss M10x1, SW13 | stainless steel, lateral outlet openings Ø 3 mm, working length 25 mm, connection M10x1, AF13



| Ø X L [MM] | VARIANTE | VARIANT | NR.   NO.  |
|------------|----------|---------|------------|
| 6 x 67     |          |         | 500-10-209 |

### EINSATZMATERIALIEN

► Feinstzement

### MATERIAL TO BE USED

► Ultrafine cement

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Steckschlüssel, SW13, Aufnahme Akkuschauber Sechskant

Socket wrench, AF13, holding screw driver hexagon

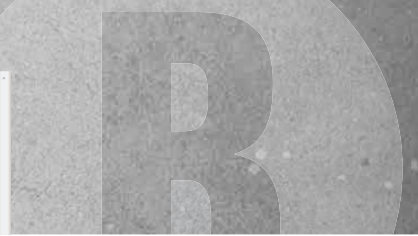
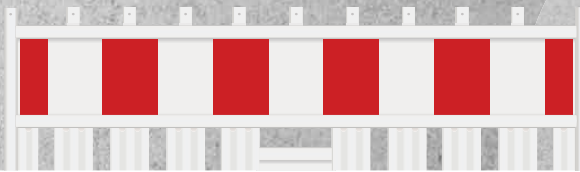
25011

Verschlussstück M10x1 | Shut-off piece M10x1

33010

Schnellschnappverschluss | Quick snap

10920



## FUGENINJEKTIONSNADEL JOINT INJECTION NEEDLE



Edelstahl, seitliche Austrittslöcher Ø 4 mm; Arbeitslänge 25 mm, Anschluss M10x1, SW13 | stainless steel, lateral outlet openings Ø 4 mm, working length 25 mm, connection M10x1, AF13



| Ø XL [MM] | VARIANTE | VARIANT | NR.   NO.  |
|-----------|----------|---------|------------|
| 6 x 69    |          |         | 500-10-541 |

### EINSATZMATERIALIEN

▶ Verfüllmörtel bis Korngröße Ø 1 mm

### MATERIAL TO BE USED

▶ Filling mortar up to grain size Ø 1 mm

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

NR. | NO.

Steckschlüssel, SW13, Aufnahme Akkuschrauber Sechskant  
Socket wrench, AF13, holding screw driver hexagon

25011

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

NR. | NO.

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

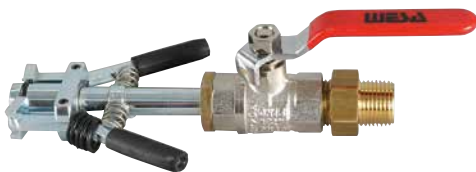


| VARIANTE | VARIANT | VE   UNIT | NR.   NO. |
|----------|---------|-----------|-----------|
|          |         | indv      | 33010     |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

NR. | NO.

Schnellschnappverschluss, ND-Kugelhahn R ½", max. 40 bar, freier Durchgang Ø 9 mm, lösbarer Doppelnippel R ½" | Quick snap, LP ball valve R ½", max. 40 bar, free passage Ø 9 mm, detachable double nipple R ½"



| VARIANTE | VARIANT | VE   UNIT | NR.   NO. |
|----------|---------|-----------|-----------|
|          |         | indv      | 10920     |

## SPANNLEISTE | CLAMPING BAR

Bohrungen Ø 8 mm für Betonschrauben im Abstand von 100 mm, 20 x 6 mm (B x H) | drillings Ø 8 mm for concrete screws at a distance of 100 mm, 20 x 6 mm (W x H)



| VARIANTE                  | VARIANT                  | NR.   NO. |
|---------------------------|--------------------------|-----------|
| Länge 295 mm, 3 Bohrungen | 295 mm long, 3 drillings | 36034     |
| Länge 590 mm, 6 Bohrungen | 590 mm long, 6 drillings | 36036     |

### VORTEIL / HINWEIS

▶ Carbonitriert, verfügt über eine sehr harte Oberfläche

### ADVANTAGE / INFORMATION

▶ Carbonitrided, has a very hard surface

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

NR. | NO.

Hammerbohrer Ø 6 x 160 mm, SDS-Plus Aufnahme, Arbeitslänge 100 mm, 2-Schneider | Hammer drill Ø 6 x 160 mm, SDS Plus, working length 100 mm, 2-cutting edges



| VARIANTE | VARIANT | VE   UNIT | NR.   NO. |
|----------|---------|-----------|-----------|
|          |         | indv      | 85002     |

## BETONSCHRAUBE | CONCRETE SCREW

für Bohrloch-Ø 6 mm, Sechskantkopf, angepresste Scheibe, SW10 | for borehole Ø 6 mm, hexagon head, pressed-on washer, AF10



| Ø XL [MM] | VARIANTE | VARIANT | NR.   NO. |
|-----------|----------|---------|-----------|
| 7,5x40    |          |         | 36038     |
| 7,5x50    |          |         | 36039     |
| 7,5x60    |          |         | 36040     |

### ZUBEHÖR | ACCESSORIES

NR. | NO.

Steckschlüssel, SW10, Aufnahme Akkuschrauber Sechskant | Socket wrench, AF10, holding screw driver hexagon

25010





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

