

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

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

**B-STING®**

Gezielte Fugennachdichtung mit  
der Fugeninjektionsnadel

**B-STING®**

Well-directed subsequent joint  
sealing with joint injection needle



**B STING**   
by **DESOL**



### GEZIELTE FUGENNACHDICHTUNG IN TÜBBINGTUNNELN

Mit der B-STING® Fugeninjektionsnadel werden nachträgliche Abdichtungen in Dichtungsfugen von Tunneln, insbesondere von Tübbingtunneln einfach und sicher durchgeführt.

### WELL-DIRECTED SUBSEQUENT JOINT SEALING IN TUBBING TUNNELS

A simple and safe subsequent sealing in sealing joints of tunnels can be achieved with the B-STING® Joint injection needle, particularly for tubbing tunnels.

### VORTEILE

- ▶ Es entsteht kein Materialabtrag beim Eindrehen der Spitze in das Dichtungsprofil; die seitlichen Austrittslöcher bleiben sauber und ein freier Durchfluss des Füllstoffes ist gewährleistet
- ▶ Das feste Material des Dichtungsprofils umspannt die B-STING® Fugeninjektionsnadel, dadurch wird diese gehalten und gleichzeitig abgedichtet

### ADVANTAGES

- ▶ There is no loss of material by screwing the tip in the sealing profile; the outlet openings lateral remain clean and a free flow of filling material is ensured
- ▶ The B-STING® Joint injection needle will be surrounded by the strong material, so that it is kept and sealed at the same time

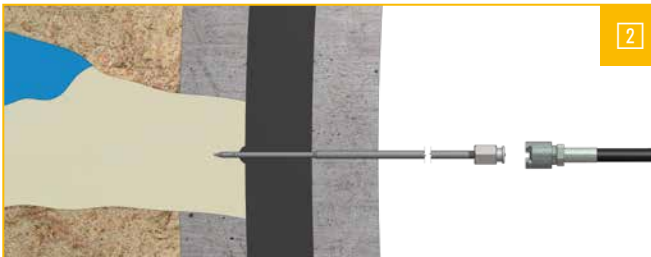


### ARBEITSSCHRITTE | PROCEDURE



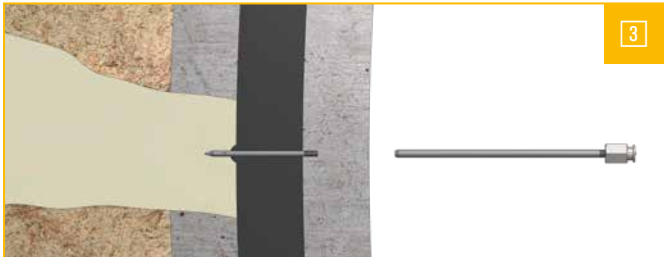
1

Eindreihen der B-STING® in das Dichtungsprofil mit Hilfe eines Akkuschaubers  
Screw the B-STING® in the sealing profile by using a cordless screwdriver



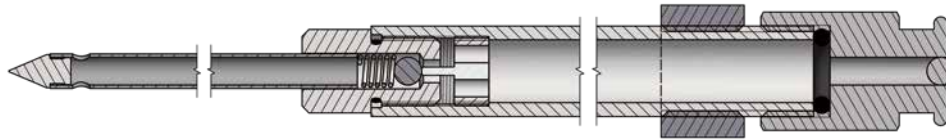
2

Injizieren  
Inject the material



3

Nach dem Injektionsvorgang wird das Injektionsrohr durch Linksdrehung entfernt, die B-STING® aus Edelstahl verbleibt im Bauwerk  
Remove the injection tube by left-hand rotation after injection process, the stainless steel B-STING® remains in the building structure

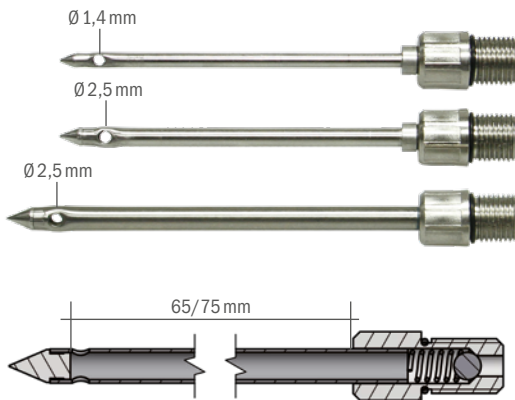


B-STING®, Injektionsrohr mit Gel-Flachkopfnippel | B-STING®, injection pipe with gel pan head nipple

► **B-STING®**  
**B-STING®**



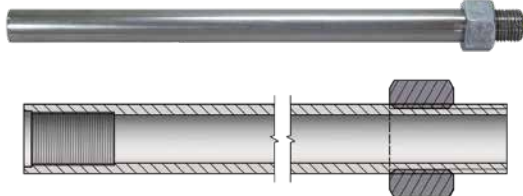
Edelstahl, seitliche Austrittslöcher, Außengewinde M10x1, Rückschlagventil, O-Ring | stainless steel, outlet openings lateral, external thread M10x1, non-return valve, O-ring



Ø x L [MM]	VARIANTE	VARIANT	NR.   NO.
3 x 95			20522
4 x 95			20523
5 x 105			20521

► **INJEKTIONSROHR | INJECTION PIPE**

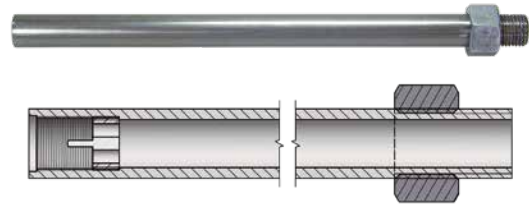
Innengewinde M10x1, Außengewinde G ¼", SW19 | internal thread M10x1, external thread G ¼", AF19



Ø x L [MM]	VARIANTE	VARIANT	NR.   NO.
13 x 50			20523-0050
13 x 200			20523-0200
13 x 500			20523-0500
13 x 800			20523-0800
13 x 1.000			20523-1000
13 x 1.500			20523-1500

► **INJEKTIONSROHR MIT VENTILÖFFNER**  
**INJECTION PIPE WITH VALVE OPENER**

Innengewinde M10x1, Außengewinde G ¼", SW19 | internal thread M10x1, external thread G ¼", AF19



Ø x L [MM]	VARIANTE	VARIANT	NR.   NO.
13 x 50			20522-0050
13 x 200			20522-0200
13 x 500			20522-0500
13 x 800			20522-0800
13 x 1.000			20522-1000
13 x 1.500			20522-1500

**VORTEIL/HINWEIS**

► Der mechanische Ventilöffner ermöglicht die drucklose Injektion und Kontrolle der Verfüllung durch den Materialaustritt an der nächsten B-STING®

**ADVANTAGE/INFORMATION**

The mechanical valve opener allows the pressureless injection as well as the control of filling by the material outflow from the next B-STING®

**ZUBEHÖR | ACCESSORIES**

Gel-Flachkopfnippel | Gel pan head nipple



VARIANTE	VARIANT	VE   UNIT	NR.   NO.
Innengewinde M10x1, Dichtring, SW17	internal thread M10x1, sealing ring, AF17	200	20881
Innengewinde G ¼", Dichtring, SW17	internal thread G ¼", sealing ring, AF17	200	20885

**ZUBEHÖR | ACCESSORIES**

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



VARIANTE	VARIANT	VE   UNIT	NR.   NO.
SW19	AF19	indv	25015



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

**DESOI**<sup>®</sup>

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)

