

# Betonschraube BSZ-SU



## MERKMALE

Feuerwiderstandsklasse R30-R120 für das Design von Verankerungen unter Brandbeanspruchung

ETA Bewertung für Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton

Zugelassen für die Verwendung unter seismischen Einwirkungen der Leistungskategorie C1 (alle Größen)

Zugelassen für Erdbebensicherungen der Kategorie C2 und (für Bohrer größer oder gleich 8 mm)

Vollständig demontierbar, daher gut geeignet für temporäre Installationen

Die Atlantis-Beschichtung bietet hervorragenden Korrosionsschutz (bis zu C3-Umgebung nach EN ISO 9223 und 9224)

Die Atlantis-Beschichtung eignet sich für die Installation im Freien

**Material:** Stahl



## SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

| Katalognummer | Artikelnummer | Oberfläche              | Bohrerdurchmesser | Bohrerdurchmesser | Schraubenlänge (L) | Verankerungstiefe |
|---------------|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| BSZSU06040ZL  | 402605        | Atlantis                | 6mm               | 6mm               | 40mm               | 35 mm             |
| BSZSU06050ZL  | 402606        | Atlantis                | 6mm               | 6mm               | 50mm               | 35 mm             |
| BSZSU08070ZL  | 402610        | Atlantis                | 8mm               | 8mm               | 70mm               | 65 mm             |
| BSZSU10100ZL  | 402615        | Atlantis                | 10mm              | 10mm              | 100mm              | 85 mm             |
| BSZSU10120ZL  | 402620        | Atlantis                | 10mm              | 10mm              | 120mm              | 85 mm             |
| BSZSU12110ZL  | 402625        | Atlantis                | 12mm              | 12mm              | 110mm              | 105 mm            |
| BSZSU06040EG  | 402635        | Elektrolytisch verzinkt | 6mm               | 6mm               | 40mm               | 35 mm             |
| BSZSU06050EG  | 402640        | Elektrolytisch verzinkt | 6mm               | 6mm               | 50mm               | 35 mm             |

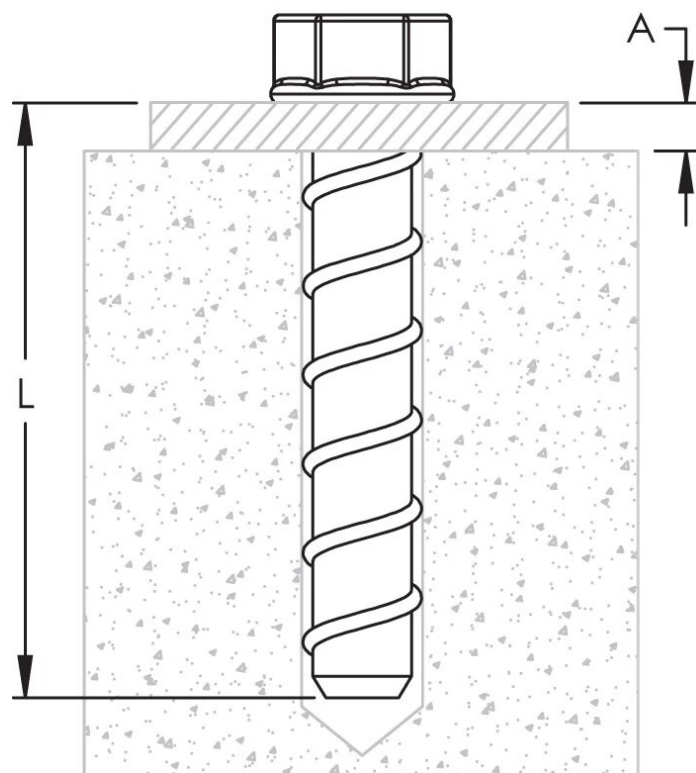
| Katalognummer | Artikelnummer | Oberfläche              | Bohrerdurchmesser | Bohrerdurchmesser | Schraubenlänge (L) | Verankerungstiefe |
|---------------|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| BSZSU08070EG  | 402645        | Elektrolytisch verzinkt | 8mm               | 8mm               | 70mm               | 65 mm             |
| BSZSU10100EG  | 402650        | Elektrolytisch verzinkt | 10mm              | 10mm              | 100mm              | 85 mm             |
| BSZSU10120EG  | 402658        | Elektrolytisch verzinkt | 10mm              | 10mm              | 120mm              | 85 mm             |
| BSZSU12110EG  | 402663        | Elektrolytisch verzinkt | 12mm              | 12mm              | 110mm              | 105 mm            |

Table 2/2

| Katalognummer | Artikelnummer | A     | Drehmoment (TQ) | Zertifizierungen         |
|---------------|---------------|-------|-----------------|--------------------------|
| BSZSU06040ZL  | 402605        | 5 mm  | 10 N·m          | CE, 20-0046, CE, 20-0494 |
| BSZSU06050ZL  | 402606        | 15 mm | 10 N·m          | CE, 20-0494, CE, 20-0046 |
| BSZSU08070ZL  | 402610        | 5 mm  | 20 N·m          | CE, 20-0046, VdS         |
| BSZSU10100ZL  | 402615        | 15 mm | 30 N·m          | VdS, CE, 20-0046         |
| BSZSU10120ZL  | 402620        | 35 mm | 30 N·m          | CE, 20-0046, VdS         |
| BSZSU12110ZL  | 402625        | 5 mm  |                 | CE, 20-0046, VdS         |
| BSZSU06040EG  | 402635        | 5 mm  | 10 N·m          | CE, 20-0046, CE, 20-0494 |
| BSZSU06050EG  | 402640        | 15 mm | 10 N·m          | CE, 20-0046, CE, 20-0494 |
| BSZSU08070EG  | 402645        | 5 mm  | 20 N·m          | VdS, CE, 20-0046         |
| BSZSU10100EG  | 402650        | 15 mm | 30 N·m          | VdS, CE, 20-0046         |
| BSZSU10120EG  | 402658        | 35 mm | 30 N·m          | CE, 20-0046, VdS         |
| BSZSU12110EG  | 402663        | 5 mm  |                 | VdS, CE, 20-0046         |

Charakteristische axiale Last gemäß ETA-20/0046

| Teilenummer  | Gerissener Beton C20/25 | Ungerissener Beton C20/25 | Nominale Einschraubtiefe |
|--------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| BSZSU06040xx | 1.81 kN                 | 1.98 kN                   | 35 mm                    |
| BSZSU06050xx | 1.81 kN                 | 1.98 kN                   | 35 mm                    |
| BSZSU08070xx | 5.88 kN                 | 8.41 kN                   | 65 mm                    |
| BSZSU10100xx | 8.99 kN                 | 12.85 kN                  | 85 mm                    |
| BSZSU10120xx | 8.99 kN                 | 12.85 kN                  | 85 mm                    |
| BSZSU12110xx | 12.51 kN                | 17.87 kN                  | 105 mm                   |



### WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

#### Nordamerika

+1.800.753.9221

Option 1 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

#### Europa

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

#### Europa

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

#### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500

