

### Keilboutankers BZ

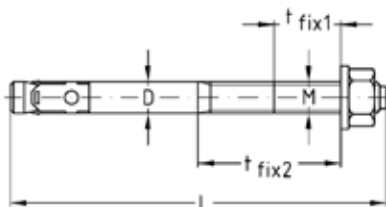
Roestvaststaal

#### Toepassing

- Voor de middelzware tot zware verankering in gescheurd en ongescheurd beton
- Voor bevestiging van consolen, systeemrails, grondplaten, metaal- en houtconstructies, kabelgoten enz.
- Ook geschikt voor natuursteen (hard)

#### Uw voordelen

- Vaste verankering door spreidbus met vertanding
- Kracht gecontroleerde spreiding door aantrekmoment
- Veilige spreiding door conus met glijlaag
- Europese technische beoordeling (ETA) voor gescheurd beton (trekzone) en ongescheurd beton (drukzone)
- Hogere belasting bij toepassing in de drukzone mogelijk
- Twee verankeringsdiepten voor meer flexibiliteit (tot max. ankerlengte 210 mm)
- Toegelaten voor gebruik onder seismische effecten categorie C1 en C2 (max. ankerlengte 210 mm)
- Op aanvraag ook leverbaar in HCR uitvoering



#### De gegevens



#### Standaard verankeringsdiepte

| Type             | Aansluitdraad | Lengte L [mm] | Klemsterkte t <sub>fix1</sub> [mm] | Boordiameter D [mm] | Boordiepte [mm] | Zetdiepte h <sub>nom</sub> [mm] | Verankeringsdiepte h <sub>ef</sub> [mm] | FM | Seismisch | Toelaatbare trekbelasting gescheurd beton C20/25 <sup>1)</sup> [kN] | Toelaatbare trekbelasting ongescheurd beton C20/25 <sup>1)</sup> [kN] | Materiaal | Artikelnr. | Verp. eenheid | Eenheid |
|------------------|---------------|---------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|----|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------|---------|
| BZ 8-30-41/95    | M8            | 95            | 30                                 | 8                   | 60              | 52                              | 46                                      |    | -         | 2,4                                                                 | 5,7                                                                   | RVS 3.16  | 162179     | 100           | Stuk    |
| BZ 8-50-61/115   |               | 115           | 50                                 |                     |                 |                                 |                                         |    |           |                                                                     |                                                                       |           | 162180     |               |         |
| BZ 10-10-30/90   | M10           | 90            | 10                                 | 10                  | 75              | 68                              | 60                                      | x  | C1/C2     | 4,3                                                                 | 7,6                                                                   |           | 162181     | 50            |         |
| BZ 10-30-50/110  |               | 110           | 30                                 |                     |                 |                                 |                                         | x  |           |                                                                     |                                                                       |           | 162182     |               |         |
| BZ 10-50-70/130  |               | 130           | 50                                 |                     |                 |                                 |                                         | x  |           |                                                                     |                                                                       |           | 162183     |               |         |
| BZ 12-15-35/110  | M12           | 110           | 15                                 | 12                  | 90              | 80                              | 70                                      | x  |           | 7,6                                                                 | 11,9                                                                  |           | 162184     | 25            |         |
| BZ 12-50-70/145  |               | 145           | 50                                 |                     |                 |                                 |                                         | x  |           |                                                                     |                                                                       |           | 162185     |               |         |
| BZ 12-85-105/180 |               | 180           | 85                                 |                     |                 |                                 |                                         | x  |           |                                                                     |                                                                       |           | 162186     |               |         |

<sup>1)</sup> De toelaatbare belastingen gelden voor enkele pluggen bij een betonvastheidsklasse  $\geq$  C20/25 (B25) voor centrische trek zonder invloed van harten randafstanden. De veiligheidsfactor volgens ETAG is toegepast. Voor de dimensionering is de Europese technische beoordeling ETA-05/0158 te betrachten.

Verdere plugkengetallen en belastingen voor het gebruik met eisen aan de vuurweerstandsduur, zie hoofdstuk „Technische informatie“.

## Keilboutankers BZ

Roestvaststaal

## De gegevens



| Type             | Aansluit-<br>draad | Lengte<br>L<br>[mm] | Klem-<br>sterkte<br>t <sub>fix2</sub><br>[mm] | Boor-<br>diameter<br>D<br>[mm] | Verminderte verankeringsdiepte |                                                |                                                        |   | FM | Toelaatbare<br>trekbelasting<br>gescheurd<br>beton<br>C20/25 <sup>1)</sup><br>[kN] | Toelaatbare<br>trekbelasting<br>on-<br>gescheurd<br>beton<br>C20/25 <sup>1)</sup><br>[kN] | Materiaal | Artikel-<br>nr. | Verp.<br>eenheid | Eenheid |
|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------|---------|
|                  |                    |                     |                                               |                                | Boor-<br>diepte<br>[mm]        | Zet-<br>diepte<br>h <sub>nom red</sub><br>[mm] | Veranker-<br>ingsdiepte<br>h <sub>ef red</sub><br>[mm] |   |    |                                                                                    |                                                                                           |           |                 |                  |         |
| BZ 8-30-41/95    | M8                 | 95                  | 41                                            | 8                              | 49                             | 41                                             | 35                                                     |   |    | 2,4                                                                                | 3,6                                                                                       | RVS 3.16  | 162179          | 100              | Stuk    |
| BZ 8-50-61/115   |                    | 115                 | 61                                            |                                |                                |                                                |                                                        |   |    |                                                                                    |                                                                                           |           | 162180          |                  |         |
| BZ 10-10-30/90   | M10                | 90                  | 30                                            | 10                             | 55                             | 48                                             | 40                                                     | x |    | 3,6                                                                                | 4,3                                                                                       |           | 162181          | 50               |         |
| BZ 10-30-50/110  |                    | 110                 | 50                                            |                                |                                |                                                |                                                        |   |    |                                                                                    |                                                                                           |           | 162182          |                  |         |
| BZ 10-50-70/130  |                    | 130                 | 70                                            |                                |                                |                                                |                                                        |   |    |                                                                                    |                                                                                           |           | 162183          |                  |         |
| BZ 12-15-35/110  | M12                | 110                 | 35                                            | 12                             | 70                             | 60                                             | 50                                                     | x |    | 6,1                                                                                | 8,5                                                                                       |           | 162184          | 25               |         |
| BZ 12-50-70/145  |                    | 145                 | 70                                            |                                |                                |                                                |                                                        |   |    |                                                                                    |                                                                                           |           | 162185          |                  |         |
| BZ 12-85-105/180 |                    | 180                 | 105                                           |                                |                                |                                                |                                                        |   |    |                                                                                    |                                                                                           |           | 162186          |                  |         |

<sup>1)</sup> De toelaatbare belastingen gelden voor enkele pluggen bij een betonvastheidklasse  $\geq$  C20/25 (B25) voor centrische trek zonder invloed van harten randafstanden. De veiligheidsfactor volgens ETAG is toegepast. Voor de dimensionering is de Europese technische beoordeling ETA-05/0158 te betrachten.

 Verdere pluggetallen en belastingen voor het gebruik met eisen aan de vuurweerstandsduur, zie hoofdstuk „Technische informatie“.

