

Hochleistungsanker BZ

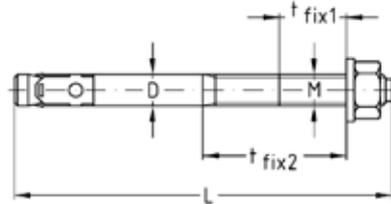
Edelstahl

Anwendung

- Für Verankerungen mittelschwerer bis schwerer Lasten im gerissenen und ungerissenen Beton
- Befestigung von Konsolen, Systemschienen, Grundplatten, Metall- und Holzkonstruktionen, Kabelkanälen, Geländern etc.
- Auch in hartem Naturstein einsetzbar

Ihre Vorteile

- Feste Verankerung durch geschlitzte Sprezhülse mit Zahnung
- Kraftkontrollierte Spreizung durch Anzugsdrehmoment
- Sichere Spreizung durch Konus mit Gleitbeschichtung
- Europäisch technische Bewertung (ETA) für gerissenen Beton (Zugzone) und ungerissenen Beton (Druckzone)
- Höhere Belastung bei Verwendung in der Druckzone möglich
- Zwei Verankerungstiefen für mehr Flexibilität (max. Ankerlänge 210 mm)
- Zugelassen für die Verwendung unter seismischen Einwirkungen der Kategorien C1 und C2 (max. Ankerlänge 210 mm)
- Auf Anfrage auch in HCR-Ausführung



Produktleistungen



Standardverankerungstiefe

| Typ | Anschlussgewinde | Länge L [mm] | Klemmstärke t _{fix1} [mm] | Bohr-Ø D [mm] | Bohrtiefe [mm] | Setztiefe h _{nom} [mm] | Verankerungstiefe h _{ef} [mm] | FM | Seismik | Zulässige Zuglast gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN] | Zulässige Zuglast ungerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN] | Material | Artikel-Nr. | Abgabereinheit | Mengeinheit |
|------------------|------------------|--------------|------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------------|--|----|---------|--|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| BZ 8-30-41/95 | M8 | 95 | 30 | 8 | 60 | 52 | 46 | | - | 2,4 | 5,7 | V4A | 162179 | 100 | Stück |
| 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 | | | | | | | | | | 162182 | | |
| BZ 10-50-70/130 | | 130 | 50 | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | 162185 | | |
| BZ 12-85-105/180 | | 180 | 85 | | | | | | | | | | 162186 | | |

¹⁾ Die zulässigen Lasten gelten für Einzeldübel bei Betonfestigkeitsklasse $\geq C20/25$ (B25) für zentrischen Zug ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Der Sicherheitsbeiwert nach ETAG ist enthalten. Für Bemessungen ist die europäisch technische Bewertung ETA-05/0158 zu beachten.

Weitere Dübelkennwerte und Lasten für den Einsatz in Bereichen mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Hochleistungsanker BZ

Edelstahl

Produktleistungen



Reduzierte Verankerungstiefe

| Typ | Anschlussgewinde | Länge L [mm] | Klemmstärke t _{fix2} [mm] | Bohr-Ø D [mm] | Bohrtiefe [mm] | Setztiefe h _{nom red} [mm] | Verankerungstiefe h _{ef red} [mm] | FM | Zulässige Zuglast gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN] | Zulässige Zuglast ungerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN] | Material | Artikel-Nr. | Abgabereinheit | Mengeinheit |
|------------------|------------------|--------------|------------------------------------|---------------|----------------|-------------------------------------|--|----|--|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| BZ 8-30-41/95 | M8 | 95 | 41 | 8 | 49 | 41 | 35 | | 2,4 | 3,6 | V4A | 162179 | 100 | Stück |
| BZ 8-50-61/115 | | 115 | 61 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | x | | | | | | |
| BZ 10-50-70/130 | | 130 | 70 | | | | | x | | | | | | |
| 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 | | | | | x | | | | | | |
| BZ 12-85-105/180 | | 180 | 105 | | | | | x | | | | | | |

¹⁾ Die zulässigen Lasten gelten für Einzeldübel bei Betonfestigkeitsklasse \geq C20/25 (B25) für zentrischen Zug ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Der Sicherheitsbeiwert nach ETAG ist enthalten. Für Bemessungen ist die europäisch technische Bewertung ETA-05/0158 zu beachten.

 Weitere Dübelkennwerte und Lasten für den Einsatz in Bereichen mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer siehe Kapitel „Technische Informationen“.

