

Hochleistungsanker BZ

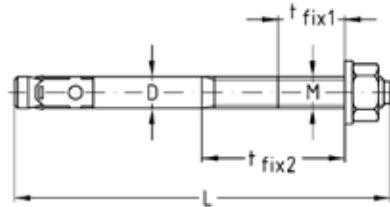
Edelstahl

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 Spreizhülse 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“.

