

Hochleistungsanker BZ

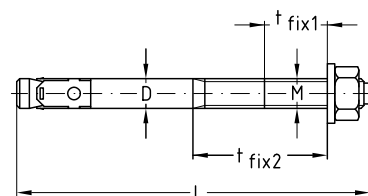
Anwendung

- 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






**Standardverankerungstiefe:**

Typ	Anschluss- gewinde	Klemm- stärke t _{fix1} [mm]	Bohr- loch-Ø x Tiefe [mm]	Setz- tiefe h _{nom} [mm]	Verankerungs- tiefe h _{ef} [mm]	Seismic	Dübel- länge L [mm]	Material	Artikel- Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
BZ 8-30-41/95	M8	30	8 x 60	52	46	–	95	V4A	162179	100	Stück
BZ 8-50-61/115		50					115		162180		
BZ 10-10-30/90	M10	10	10 x 75	68	60	C1/C2	90		162181	50	
BZ 10-30-50/110		30					110		162182		
BZ 10-50-70/130		50					130		162183		
BZ 12-15-35/110	M12	15	12 x 90	80	70		110		162184	25	
BZ 12-50-70/145		50					145		162185		
BZ 12-85-105/180		85					180		162186		


Reduzierte Verankerungstiefe:

Typ	Anschluss- gewinde	Klemm- stärke t _{fix2} [mm]	Bohr- loch-∅ x Tiefe [mm]	Setztiefe h _{nom red} [mm]	Verankerungs- tiefe h _{ef red} [mm]	Dübel- länge L [mm]	Material	Artikel- Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
BZ 8-30-41/95	M8	41	8 x 49	41	35	95	V4A	162179	100	Stück
BZ 8-50-61/115		61				115		162180		
BZ 10-10-30/90	M10	30	10 x 55	48	40	90		162181	50	
BZ 10-30-50/110		50				110		162182		
BZ 10-50-70/130		70				130		162183		
BZ 12-15-35/110	M12	35	12 x 70	60	50	110		162184	25	
BZ 12-50-70/145		70				145		162185		
BZ 12-85-105/180		105				180		162186		

Hochleistungsanker BZ

Produktleistungen					    		
Typ	FM	Standardverankerungstiefe			reduzierte Verankerungstiefe		
		Verankerungs- tiefe h_{ef} [mm]	Zul. Zuglast ¹⁾ gerissener Beton C20/25 [kN]	Zul. Zuglast ¹⁾ ungerissener Beton C20/25 [kN]	Verankerungs- tiefe $h_{ef\ red}$ [mm]	Zul. Zuglast ¹⁾ gerissener Beton C20/25 [kN]	Zul. Zuglast ¹⁾ ungerissener Beton C20/25 [kN]
BZ 8-30-41/95		46	2,4	5,7	35	2,4	3,6
BZ 8-50-61/115							
BZ 10-10-30/90	●	60	4,3	7,6	40	3,6	4,3
BZ 10-30-50/110	●						
BZ 10-50-70/130	●						
BZ 12-15-35/110	●	70	7,6	11,9	50	6,1	8,5
BZ 12-50-70/145	●						
BZ 12-85-105/180	●						

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“.