

Hochleistungsanker BZ

verzinkt

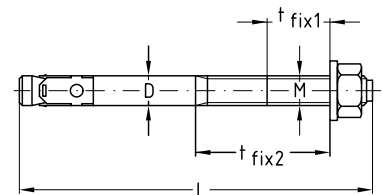
Anwendung

- 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)



Standardverankerungstiefe:

Typ	Anschluss-gewinde	Klemm-stärke t_{fix1} [mm]	Bohrloch- $\varnothing$ x Tiefe [mm]	Setztiefe h_{nom} [mm]	Verankerungs-tiefe h_{ef} [mm]	Seismic	Gesamt-länge L [mm]	Artikel-Nr.	Abgabe-einheit	Mengen-einheit
BZ 8-30-41/95	M8	30	8 x 60	52	46	-	95	162169	100	Stück
BZ 8-50-61/115		50					115	162170		
BZ 10-10-30/90	M10	10	10 x 75	68	60	C1/C2	90	162171	50	
BZ 10-30-50/110		30					110	162172		
BZ 10-50-70/130		50					130	162173		
BZ 10-75-95/155		75					155	162174		
BZ 12-15-35/110	M12	15	12 x 90	80	70		110	162175	25	
BZ 12-50-70/145		50					145	162176		
BZ 12-65-85/160		65					160	162177		
BZ 12-125/220		125					220	116712		
BZ 16-15-35/195	M16	15	16 x 110	97	85	C1/C2	135	162178	20	
BZ 16-140/260		140				-	260	116737		

Reduzierte Verankerungstiefe:

Typ	Anschluss-gewinde	Klemm-stärke t_{fix2} [mm]	Bohr-loch- $\varnothing$ x Tiefe [mm]	Setztiefe $h_{nom\ red}$ [mm]	Verankerungs-tiefe $h_{ef\ red}$ [mm]	Gesamt-länge L [mm]	Artikel-Nr.	Abgabe-einheit	Mengen-einheit
BZ 8-6/60	M8	6	8 x 49	41	35	60	168951	100	Stück
BZ 8-30-41/95		41				95	162169		
BZ 8-50-61/115		61				115	162170		
BZ 10-10-30/90	M10	30	10 x 55	48	40	90	162171	50	
BZ 10-30-50/110		50				110	162172		
BZ 10-50-70/130		70				130	162173		
BZ 10-75-95/155		95				155	162174		
BZ 12-15-35/110	M12	35	12 x 70	60	50	110	162175	25	
BZ 12-50-70/145		70				145	162176		
BZ 12-65-85/160		85				160	162177		
BZ 12-125/220		-	-	-	-	220	116712		
BZ 16-15-35/195	M16	35	16 x 90	77	65	135	162178	20	
BZ 16-140/260		-				260	116737		



Auch in Edelstahlausführung lieferbar.

Hochleistungsanker BZ

verzinkt

Produktleistungen



Typ	FM	Standardverankerungstiefe			reduzierte Verankerungstiefe		
		Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Zul. Zuglast ¹⁾ gerissener Beton C20/25 [kN]	Zul. Zuglast ¹⁾ ungerissener Beton C20/25 [kN]	Verankerungstiefe $h_{ef red}$ [mm]	Zul. Zuglast ¹⁾ gerissener Beton C20/25 [kN]	Zul. Zuglast ¹⁾ ungerissener Beton C20/25 [kN]
BZ 8-6/60		–	–	–	35	2,4	3,6
BZ 8-30-41/95		46	2,4	5,7			
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 10-75-95/155	●						
BZ 12-15-35/110	●	70	7,6	11,9	50	6,1	8,5
BZ 12-50-70/145	●						
BZ 12-65-85/160	●						
BZ 12-125/220	●						
BZ 16-15-35/195	●	85	11,9	16,7	65	9,0	12,6
BZ 16-140/260	●				–	–	–

¹⁾ Die zulässigen Lasten gelten für Einzeldübel bei Betonfestigkeitsklasse $\geq C20/25$ für zentrischen Zug ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Der Sicherheitsbeiwert der ETAG ist enthalten. Für Bemessungen ist die europäische 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“.