

Hochleistungsanker BZ3

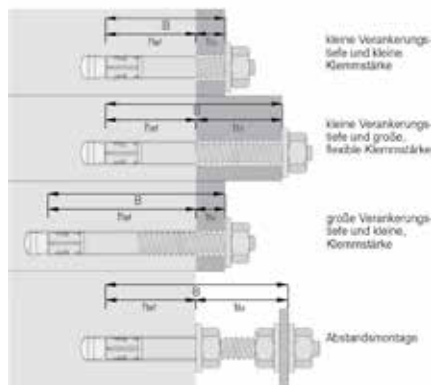
verzinkt

Anwendung

- Hochleistungsanker mit höchsten zulässigen Zug- und Querlasten und variabler Verankerungstiefe
- Aufgrund der Eigenschaften des BZ3 können in vielen Fällen bei gleicher Setztiefe höhere Lasten erreicht werden; durch tieferes Setzen weitere Steigerung dieser Lasten, wodurch Befestigungspunkte eingespart werden können
- Für Verankerungen mittelschwerer bis schwerer Lasten im gerissenen und ungerissenen Beton (Betongüte C20/25 - C50/60)
- Lastbereich 3,4 kN - 34,3 kN
- Befestigung von Konsolen, Systemschienen, Grundplatten, Metall- und Holzkonstruktionen, Kabelkanälen, Geländern etc.
- Befestigungen in Erdbebengebieten

Ihre Vorteile

- Geringe Mindestverankerungstiefen aufgrund höherer zulässiger Lasten
- Aufgrund der hohen Flexibilität optimale Anpassung an Montagesituation und Erhöhung der Wirtschaftlichkeit



- Deutliche Steigerung der Leistungsfähigkeit unter Erdbebeneinwirkung
- Farbige Markierung der Mindestverankerungstiefe
- Europäisch technische Bewertung ETA-19/0619 für die Verwendung in gerissenem und ungerissenem Beton (Option 1), unter seismischer Einwirkung der Kategorien C1 und C2 und für die Verwendung unter Brandeinwirkung (R30 - R120)
- Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Schweiz

Produktleistungen



Typ	Gewinde [mm]	Gesamtlänge [mm]	Bohr- Ø D [mm]	Standardverankerungstiefe		Mindestverankerungstiefe		Variable Verankerungstiefe				Seismik ¹⁾	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengen-einheit
				Klemmstärke t _{fix,std} [mm]	Verankerungstiefe h _{ef,std} [mm]	Klemmstärke t _{fix,max} [mm]	Verankerungstiefe h _{ef,min} [mm]	Nutzbare Länge B [mm]	Klemmstärke t _{fix} [mm]	Bohrtiefe h ₁ [mm]	Setztiefe h _{nom} [mm]				
BZ3 M8x95/0-40	M8 x 53	95	8	30	45	40	35	75	B - h _{ef}	h _{ef} + 10	h _{ef} + 8	C1/C2	180390	100	Stück
BZ3 M8x115/5-60	M8 x 73	115		50		60		95					180391		
BZ3 M10x90/0-30	M10 x 45	90	10	10	60	30	40	70		h _{ef} + 11	h _{ef} + 9		180392		
BZ3 M10x110/0-50	M10 x 65	110		30		50		90					180393		
BZ3 M10x130/10-70	M10 x 85	130		50		70		110					180394		
BZ3 M10x155/35-95	M10 x 110	155		75		95		135					180395	25	
BZ3 M12x110/0-35	M12 x 54	110	12	15	70	35	50	85		h _{ef} + 13	h _{ef} + 10		180396		
BZ3 M12x145/0-70	M12 x 89	145		50		70		120					180397		
BZ3 M12x160/10-85	M12 x 104	160		65		85		135					180398		
BZ3 M12x200/50-125	M12 x 134	200		105		125		175					180399		
BZ3 M16x135/0-35	M16 x 59	135	16	15	85	35	65	100		h _{ef} + 17	h _{ef} + 14		180400	20	
BZ3 M16x200/5-100	M16 x 124	200		80		100		165					180401		

¹⁾ BZ3 M8x95/0-40, BZ3 M8x115/5-60: Seismik C1 und C2 für Verankerungstiefe h_{ef} ≥ 40 mm.



Edelstahlausführung siehe Kapitel „Edelstahl“.

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