

Hochleistungsanker BZ3

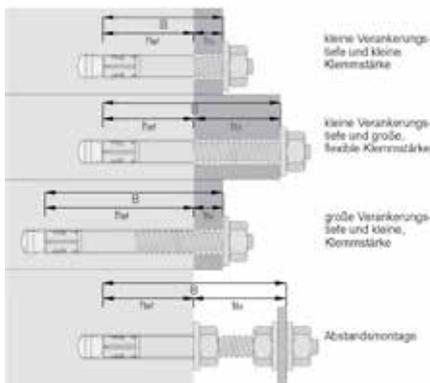
Edelstahl

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 - 39,7 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 Montage-situation 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⁾	Material	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeinheit	
				Klemmstärke t _{fix,std} [mm]	Verankerungstiefe hef,std [mm]	Klemmstärke t _{fix,max} [mm]	Verankerungstiefe hef,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 - hef	hef + 10	hef + 8	C1/C2	V4A	180402	100	Stück
BZ3 M8x115/5-60	M8 x 73	115		50		60		95						180403		
BZ3 M10x90/0-30	M10 x 45	90	10	10	60	30	40	70		hef + 11	hef + 9			180404	50	
BZ3 M10x110/0-50	M10 x 65	110		30		50		90						180405		
BZ3 M10x130/10-70	M10 x 85	130		50		70		110						180406		
BZ3 M12x110/0-35	M12 x 54	110	12	15	70	35	50	85		hef + 13	hef + 10			180407	25	
BZ3 M12x145/0-70	M12 x 89	145		50		70		120						180408		
BZ3 M12x180/30-105	M12 x 124	180		85		105		155						180409		
BZ3 M16x145/0-45	M16 x 69	145	16	25	85	45	65	110	hef + 17	hef + 14	180410	20				

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

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