

Hochleistungsanker BZ3

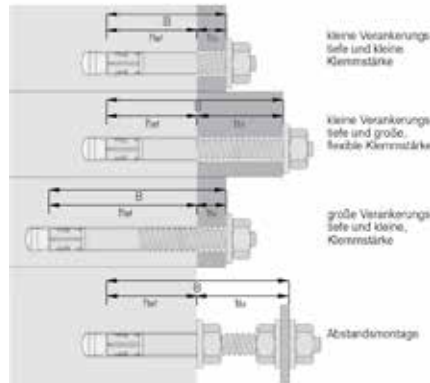
Edelstahl

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 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⁾	Material	Artikel-Nr.	Abgabeneinheit	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 - 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.



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