

MKT BZ3-U 10x100/0-40



Artikel-Nr.
6B3005916

EAN
4043315144478

Gewicht in kg
0,064

Zolltarifnummer
73181900

Material
Stahl galvanisch verzinkt

Güte
ST

Beschichtung
vz

**Bohrernenndurchmesser
er d0**
10 mm

**Variable Klemmstärke
nach Zulassung**
0-40 mm

**Scheibendurchmesser
x Dicke**
30 x 2,5 mm

Produktdetails

Typ	BZ3-U
Güte	ST
Variable Klemmstärke nach Zulassung	0-40 mm
Kraftangriff	SW 17
Dübellänge	100 mm
Scheibendurchmesser x Dicke	30 x 2,5 mm
Material	Stahl galvanisch verzinkt
Gewinde (d x L)	M 10 x 55 mm
Bohrernenndurchmesser d0	10 mm
Beschichtung	vz

Bauaufsichtlich zugelassen

ETA-19/0619

Eigenschaften

Der neu entwickelte Bolzenanker BZ3 mit Europäischer Technischer Bewertung kombiniert höchste zulässige Zug- und Querlasten mit variablen Verankerungstiefen. Damit setzt er Maßstäbe in Bezug auf die Leistungsfähigkeit und die Flexibilität von mechanischen Spreizankern.

Dank seiner Eigenschaften ermöglicht der Bolzenanker BZ3 in vielen Fällen bei gleicher Setztiefe wie bei anderen Modellen höhere Lasten; durch tieferes Setzen können diese Lasten weiter gesteigert werden. So lassen sich Befestigungspunkte einsparen oder Befestigungen durchführen, die mit einem Bolzenanker bisher nicht möglich waren. Wegen der grundsätzlich höheren zulässigen Lasten kann der BZ3 häufig weniger tief eingebaut werden als herkömmliche Bolzenanker. Dafür sind extrakurze Ausführungen erhältlich. Auf diese Weise lassen sich der Bohr- und der Setzaufwand mindern und die Gefahr von Bewehrungstreffern sinkt. Die innovative Berechnungsmethode, bei der die Verankerungstiefe und die Betondicke berücksichtigt werden, ermöglicht für jede Anwendung kleinste Achs- und Randabstände. Diese Flexibilität erlaubt eine perfekte Anpassung an die Montagesituation und ermöglicht wirtschaftliche Befestigungen. Durch die Optimierung des Werkstoffs, der Geometrie und des Herstellverfahrens ist es gelungen, die Leistungsfähigkeit des Bolzenankers unter Erdbebeneinwirkung deutlich zu steigern. Weniger Umdrehungen bis zum Erreichen des Anzugsdrehmoments und die farbige Markierung der Mindestverankerungstiefe erlauben kürzere Montagezeiten und erhöhen die Montagesicherheit.

Der Bolzenanker BZ3 erlaubt auch die optionale Verwendung der Hutmutter HM. Die Hutmutter HM beugt, durch ihre geschlossene Form, Verletzungen vor und erlaubt neue gestalterische Möglichkeiten für architektonische anspruchsvolle Anwendungen.

Technische Daten

Lastbereich: 3,4 kN-34,4 kN

Betongüte: C20/25-C50/60

Vorteile

Der Bolzenanker mit höchsten zulässigen Lasten und variabler Verankerungstiefe. Europäische 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). Für höhere Lasten unter seismischer Einwirkung kann der Ringspalt zwischen dem Bolzenanker und dem Anbauteil mithilfe der Verfüllscheibe VS und MKT Injektionsmörtel verfüllt werden. Geringe Mindestverankerungstiefen. Neue Berechnungsmethode in Abhängigkeit von der Verankerungstiefe und der Dicke des Betonbauteils. Die hohe Flexibilität ermöglicht eine optimale Anpassung an die Montagesituation und erhöht so die Wirtschaftlichkeit. Auch in extrakurzen Ausführungen erhältlich. Weniger Umdrehungen bis zum Erreichen des Anzugsdrehmoments. Farbige Markierung der Mindestverankerungstiefe. Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Schweiz

Anwendung

Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton: Stützen, Stahlträger, Geländerbefestigungen, Kabeltrassen, Rohrtrassen, Holzkonstruktionen, Konsolen, Befestigungen in Erdbengebieten u. ä.

Artikelvarianten

Variable Klemmstärke nach Zulassung	0-10 mm	0-20 mm	0-30 mm	0-40 mm	0-50 mm	10-70 mm
Scheibendurchmesser x Dicke						
30 x 2,5 mm	•	•	•	•	•	•