

MPA Braunschweig · Beethovenstr. 52 · D-38106 Braunschweig

MKT GmbH & Co. KG
Frau Schild
Auf dem Immel 2

D 67685 Weilerbach

Schreiben 292/2006a

Unser Zeichen: (3067/4066)-CM
Kunden-Nr.: 1856
Sachbearbeiter: Maertins
Abteilung: BS
Tel. Durchwahl: -8265

Ihre Zeichen: Fr. Schild
Ihre Nachricht vom: 11.05.2006

Datum: 13.06.2006

Gültigkeit des Untersuchungsberichts Nr. 3922/9723 -CM- vom 03.03.2004

Sehr geehrter Herr Li,

auf Grund Ihrer Anfrage teilen wir Ihnen mit, dass die in dem o.g. Untersuchungsbericht Nr. 3922/9723 -Nau- vom 03.03.2004 gemachten Aussagen zum Brandverhalten der auf zentrischen Zug belasteten Anker mit der Bezeichnung

MKT Bolzenanker Z-IG A4

der Dimensionen M6 bis M12 aus nichtrostendem Stahl A4 (Werkstoffnummer 1.4401 oder 1.4404) bzw. aus nichtrostendem Stahl A5 (Werkstoffnummer 1.4571)

in einem Untergrund aus **gerissenem oder ungerissenem Stahlbeton (Zug- und Druckzone) der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60** bei einer Brandbeanspruchung nach der **Einheits-Temperaturzeitkurve (ETK) gemäß DIN 4102-2 : 1977-09** bis zum 03.03.2011 weiterhin Gültigkeit besitzen.

Dieses Schreiben umfasst Seiten und enthält eine Kurzfassung des o.g. Untersuchungsberichtes.

Dieses Schreiben ersetzt das Schreiben Nr. 292/2006 vom 2.03.2006 und darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Materialprüfanstalt (MPA)
für das Bauwesen
Beethovenstraße 52
D-38106 Braunschweig

Tel +49-(0)531-391-5400
Fax +49-(0)531-391-5900
E-Mail info@mpa.tu-bs.de
http://www.mpa.tu-bs.de

Norddeutsche Landesbank Hannover
Kto. 106 020 050 (BLZ 250 500 00)
Swift-Code: NOLADE 2H
USt.-ID-Nr. MPA-DE 183500654



1 Allgemeines

Den MKT Bolzenankern können auf Grund der erreichten Prüfergebnisse Feuerwiderstandsdauern in Abhängigkeit von der maximalen Zugbelastung gemäß der Tabellen im folgenden Abschnitt 2 und unter Berücksichtigung des Abschnitts 3 zugeordnet werden.

2 Auswertung der Prüfergebnisse

Tabelle 2-1: Feuerwiderstandsdauern für MKT Bolzenanker Z-IG A4 der Dimensionen M6 bis M12 aus nichtrostendem Stahl A4 (Werkstoffnummer 1.4401 oder 1.4404) bzw. aus nichtrostendem Stahl A5 (Werkstoffnummer 1.4571) in Untergründen aus gerissenem oder ungerissenem Stahlbeton (Zug- und Druckzone) der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 in Abhängigkeit von der maximalen Belastung

Bezeichnung Designation	Feuerwiderstandsdauer in Minuten Fire resistance time in minutes			
	30 max. F [kN]	60 max. F [kN]	90 max. F [kN]	120 max. F [kN]
MKT Bolzenanker Z-IG A4				
M6	≤ 8,00	≤ 2,50	≤ 1,30	≤ 0,80
M8	≤ 10,00	≤ 3,50	≤ 1,80	≤ 1,20
M10	≤ 16,00	≤ 8,00	≤ 5,30	≤ 4,00
M12	≤ 22,00	≤ 11,00	≤ 7,30	≤ 5,50

3 Besondere Hinweise

Der o.g. Untersuchungsbericht in Verbindung mit dieser Verlängerung ersetzt nicht ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis. Insbesondere ist zu beachten, dass die Brandlastwerte für MKT Bolzenanker zukünftig in europäisch technischen Zulassungen geregelt sein können.

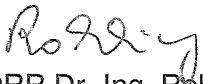
Die vorstehende Beurteilung gilt nur die folgenden MKT Bolzenanker:


- MKT Bolzenanker Z-IG A4 der Dimensionen M6 bis M12 aus nichtrostendem Stahl A4 (Werkstoffnummer 1.4401 oder 1.4404) bzw. aus nichtrostendem Stahl A5 (Werkstoffnummer 1.4571) unter Berücksichtigung der Randbedingungen der europäischen technischen Zulassung Nr. ETA-02/0002 vom 12.11.2004, ausgestellt durch das DIBt, Berlin sowie der Technischen Datenblätter des Antragstellers.

Die Beurteilung für die o.g. MKT Bolzenanker gilt nur in Verbindung mit Untergründen aus gerissenem oder ungerissenem Stahlbeton (Zug- und Druckzone) der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60, die mindestens in die Feuerwiderstandsklasse entsprechend der Feuerwiderstandsdauer der Anker eingestuft werden können.

Die Gültigkeit des Untersuchungsberichts Nr. 3922/9723 -Nau- vom 03.03.2004 endet in Verbindung mit diesem Schreiben am 03.03.2011.

Mit freundlichen Grüßen


ORR Dr.-Ing. Röhling
Leiterin der Prüfstelle


i. A.
Dipl.-Ing. Maertins
Sachbearbeiter