

## Beiblatt zum Untersuchungsbericht

Nr. 3566/3321  
( 2002-06-21 )

-Nau-

1. Ausfertigung

Antragsteller : fischerwerke  
Artur Fischer GmbH & Co. KG  
Weinhalde 14 - 18  
72 178 Waldachtal



Antrag vom : 2001-12-18

Zeichen : mündlich

Eingang : -

### Inhalt des Antrages :

Prüfung auf Brandverhalten zur Ermittlung der Feuerwiderstandsdauer und Beurteilung von in Spannbeton-Hohldeckenplatten der Festigkeitsklasse  $\geq C 50/60$  gesetzten, auf zentrischen Zug belasteten Dübeln mit der Bezeichnung

## fischer Hohldeckenanker FH Y

der Dimensionen M6, M8 und M10

Prüfanordnung : Brandbeanspruchung nach DIN 4102 - 2 : 1977-09

Das Beiblatt umfaßt 2 Blatt und ist eine Kurzfassung des Untersuchungsberichtes Nr. 3566/3321 vom 21.06.2002.

Die Gültigkeit des Beiblattes zum Untersuchungsbericht endet mit der Gültigkeit des o. g. Untersuchungsberichtes am 21.06.2004.

Die Veröffentlichung des Beiblattes zum Untersuchungsbericht Nr. 3566/3321 vom 21.06.2002 ist erlaubt.

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



Nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüflaboratorien: DAP-PL-2204.01 · DAP-PL-2204.02 · DAP-PL-2204.03 · DAP-PL-2204.04 · DAP-PL-2204.05  
Nach DIN EN 45004 akkreditierte Inspektionsstelle: DAP-IS-2204.00 · Nach DIN EN 45001 akkreditiertes Kalibrierlaboratorium: DKD-K-22501-05  
Die Akkreditierungen gelten für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren

## Auswertung der Prüfergebnisse

Aufgrund der in dem o. g. Untersuchungsbericht erreichten Prüfergebnisse können den fischer Hohldeckenankern FHY, eingebaut in Spannbeton-Hohldeckenplatten der Festigkeitsklasse  $\geq C 50/60$  mit einer Spiegeldicke  $\geq 30$  mm, entsprechende Feuerwiderstandsdauern gemäß der nachfolgenden Tabelle in Abhängigkeit von der maximalen zentrischen Zugbelastung zugeordnet werden.

fischer Hohldeckenanker	Feuerwiderstandsdauer in Minuten			
	30 max. N [ kN ]	60 max. N [ kN ]	90 max. N [ kN ]	120 max. N [ kN ]
FHY M6	$\leq 1,00$	$\leq 0,45$	$\leq 0,28$	$\leq 0,20$
FHY M8	$\leq 1,60$	$\leq 1,00$	$\leq 0,75$	$\leq 0,60$
FHY M10	$\leq 2,50$	$\leq 1,65$	$\leq 1,30$	$\leq 1,10$

## Besondere Hinweise

Die vorstehende Beurteilung gilt nur für die fischer Hohldeckenanker FHY der Dimensionen M6, M8 und M10 aus galvanisch verzinktem sowie nichtrostendem Stahl unter Berücksichtigung der Randbedingungen des Zulassungsbescheides mit der Zulassungsnummer Z-21.1-1711 des Deutschen Institutes für Bautechnik, Berlin, vom 26.11.2001 sowie der Technischen Datenblätter des Antragstellers.

Die Beurteilung für die fischer Hohldeckenanker FHY der Dimensionen M6, M8 und M10 gilt nur in Verbindung mit Spannbeton-Hohldeckenplatten der Festigkeitsklasse  $\geq C 50/60$  mit einer Spiegeldicke  $\geq 30$  mm nach DIN 1045 : 2001-07, die mindestens in die Feuerwiderstandsklasse entsprechend der Feuerwiderstandsdauer der Anker eingestuft werden können.

Die Gültigkeit des Beiblattes zum Untersuchungsbericht endet mit der Gültigkeit des o. g. Untersuchungsberichtes am 21.06.2004.

Der Direktor  
i. V.

RD Dr.-Ing. Wesche



Der Sachbearbeiter

RR Dipl.-Ing. Nause

Braunschweig, den 21.06.2002