

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 15. Januar 2008
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-258
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: I 36-1.30.3-15/07

Bescheid

über
die Änderung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 9. Oktober 2006

Zulassungsnummer:

Z-30.3-19

Antragsteller:

Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG
Eggeweg 2a
32139 Spenge

Zulassungsgegenstand:

Halterungen aus der Duplex - Stahlsorte 1.4362

Geltungsdauer bis:

31. Mai 2011

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-30.3-19 vom 9. Oktober 2006, geändert durch Bescheid vom 16. November 2006. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert:

Der Abschnitt 3.2.1 erhält folgende neue Fassung:

3.2.1 Charakteristische Werte für die Bemessung

| Bezeichnung | charakteristischer Wert | |
|--|---|---|
| | Flachmaterial | Rundmaterial |
| Streckgrenze für Bauteile, Zug- oder Druckbeanspruchung | $f_{y,k} = 400 \text{ N/mm}^2$ | |
| Streckgrenze für Schweißverbindungen, Zug- oder Druckbeanspruchung | $f_{y,k} = 400 \text{ N/mm}^2$ | |
| Zugfestigkeit | $f_{u,k} = 600 \text{ N/mm}^2$ | |
| Elastizitätsmodul und Schubmodul bei der Berechnung von Widerständen und Verformungen | E = 200000 N/mm ² G = 76900 N/mm ² | E = 170000 N/mm ² G = 65400 N/mm ² |
| Elastizitätsmodul und Schubmodul bei der Berechnung von Zwangsschnittgrößen | | E = 200000 N/mm ² G = 76900 N/mm ² |
| Elastizitätsmodul bei Nachweisen der Stabilitätssicherheit mit dem vereinfachten Verfahren nach Abschnitt 3.3.8.3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 | E = 200000 N/mm ² | E = 170000 N/mm ² |
| Elastizitätsmodul und Schubmodul bei Nachweisen der Stabilitätssicherheit mit dem Sekantenmodul nach Abschnitt 3.3.3.1. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 | $E_{\text{sek,y}} = 100000 \text{ N/mm}^2$ | $E_{\text{sek,y}} = 91900 \text{ N/mm}^2$ |
| Temperaturdehnzahl | $\alpha_T = 13 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ | |
| Dichte | 7,8 kg/dm ³ | |

Dr.-Ing. Kathage

