# DIN 18111-4:2004-08 (D)

## Türzargen - Stahlzargen - Teil 4: Einbau von Stahlzargen

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ..... 3

**1 Anwendungsbereich** ..... 3

**2 Normative Verweisungen** ..... 3

**3 Begriffe** ..... 4

**4 Ankerformen** ..... 6

**5 Standardzargen in Mauerwerkswänden nach DIN 18111-1** ..... 11
**5.1 Prüfung** ..... 11
**5.2 Einbau** ..... 12
**5.3 Hinterfüllung der Stahlzarge** ..... 13
**5.4 Maßliche Überprüfung einer eingebauten Stahlzarge** ..... 15

**6 Standardzargen in Ständerwerkswänden nach DIN 18111-2** ..... 15
**6.1 Prüfung** ..... 15
**6.2 Einbau** ..... 15
**6.3 Hinterfüllung der Stahlzarge** ..... 16
**6.4 Maßliche Prüfung einer eingebauten Stahlzarge** ..... 16

**7 Sonderzargen in Mauer- und Ständerwerkswänden nach DIN 18111-3** ..... 16
**7.1 Prüfung** ..... 16
**7.2 Einbau, Hinterfüllung der Stahlzarge und Prüfung des Einbaus** ..... 16


**Bilder**


Bild 1 — Gesamtansicht ..... 5

Bild 2 — Loser Ruckzuckanker — Lieferumfang Standardzargen (schematische Darstellung) ..... 6

Bild 3 — Loser Fugenanker für Sichtmauerwerk (schematische Darstellung) ..... 6

Bild 4 — Loser Drahtschiebeanker für Gipsdielen (schematische Darstellung) ..... 7

Bild 5 — Fester Nagelanker; Lieferumfang Standardeckzargen (schematische Darstellung) ..... 7

Bild 6 — Fester Hutanker für Ständerwerkswände (schematische Darstellung) ..... 8

Bild 7 — Fester Maueranker (Leibungsanker) (schematische Darstellung) ..... 8

Bild 8 — Fester, gewellter Maueranker (schematische Darstellung) ..... 9

Bild 9 — Loser Propelleranker (schematische Darstellung) ..... 9

Bild 10 — Fester Nagelanker (schematische Darstellung) ..... 10

Bild 11 — Fester Anker mit Dübelplatte (schematische Darstellung) ..... 10

Bild 12 — Rahmendübel (schematische Darstellung) ..... 11

Bild 13 — Fester Bandtaschenanker (schematische Darstellung) ..... 11

Bild 14 — Winkelkorrektur ..... 12

Bild 15 — Überprüfung der Parallelität bei einer montierten Stahlzarge ..... 12

Bild 16 — Mindestanforderung der Ausspreizung bei Stahlzargen in Mauerwerkswänden ..... 13

Bild 17 — Mindestanforderung der Ausspreizung bei Stahlzargen in Ständerwerkswänden ..... 13

Bild 18 — Mindestumfang der Verschäumung (schematische Darstellung) ..... 14

Bild 19 — Anschlagrichtungen ..... 16