

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

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

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....		<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....		<b>3</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....		<b>3</b>
<b>3 Begriffe</b> .....		<b>4</b>
<b>4 Ankerformen</b> .....		<b>6</b>
<b>5 Standardzargen in Mauerwerkswänden nach DIN 18111-1</b> .....		<b>11</b>
5.1 <b>Prüfung</b> .....		<b>11</b>
5.2 <b>Einbau</b> .....		<b>12</b>
5.3 <b>Hinterfüllung der Stahlzarge</b> .....		<b>13</b>
5.4 <b>Maßliche Überprüfung einer eingebauten Stahlzarge</b> .....		<b>15</b>
<b>6 Standardzargen in Ständerwerkswänden nach DIN 18111-2</b> .....		<b>15</b>
6.1 <b>Prüfung</b> .....		<b>15</b>
6.2 <b>Einbau</b> .....		<b>15</b>
6.3 <b>Hinterfüllung der Stahlzarge</b> .....		<b>16</b>
6.4 <b>Maßliche Prüfung einer eingebauten Stahlzarge</b> .....		<b>16</b>
<b>7 Sonderzargen in Mauer- und Ständerwerkswänden nach DIN 18111-3</b> .....		<b>16</b>
7.1 <b>Prüfung</b> .....		<b>16</b>
7.2 <b>Einbau, Hinterfüllung der Stahlzarge und Prüfung des Einbaus</b> .....		<b>16</b>
 <b>Bilder</b>		
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