

**DIN 488-3****DIN**

ICS 77.140.15

**Entwurf**

Einsprüche bis 2007-02-28  
Vorgesehen als  
teilweiser Ersatz für  
die 2002-09 zurückgezogene  
Norm  
DIN 488-3:1986-06 und  
DIN 488-4:1986-06

**Betonstahl –  
Betonstahl in Ringen, Bewehrungsdraht**

Reinforcing steels –  
Reinforcing steel in coils, steel wire

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an [fes@din.de](mailto:fes@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN, 40042 Düsseldorf, Postfach 10 51 45 (Hausanschrift: Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN  
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

## Vorwort

Der Norm-Entwurf DIN 488-3 wurde vom Arbeitsausschuss 03 „Normung von Betonstahl und Spannstahl“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES) ausgearbeitet.

## Änderungen

Gegenüber DIN 488-4:1986-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Alle Angaben zu Betonstahlmatten entfallen (siehe jetzt E DIN 488-4).
- b) Gerippten Betonstahl in Ringen aus den Stahlsorten B500A (1.0438) und B500B (1.0439) aufgenommen.
- c) Glatten Bewehrungsdraht BSt 500 G (1.0464) und profilierten Bewehrungsdraht BSt 500 P (1.0465) durch B500A+G (1.0438+G) bzw. B500A+P (1.0438+P) ersetzt.
- d) Redaktionell überarbeitet.

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für gerippten Betonstahl in Ringen aus den Sorten B500A (1.0438) und B500B (1.0439) nach E DIN 488-1 sowie für glatten und profilierten Bewehrungsdraht der Sorte B500A (1.0438) nach E DIN 488-1 mit den in Tabelle 2 angegebenen Nenndurchmessern.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

E DIN 488-1, *Betonstahl – Sorten, Eigenschaften, Kennzeichnung*

E DIN 488-6, *Betonstahl – Übereinstimmungsnachweis*

DIN EN ISO 15630-1, *Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton – Prüfverfahren – Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht (ISO 15630-1:2002)*

## 3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die Begriffe nach E DIN 488-1 und E DIN 488-6.

## 4 Symbole

Siehe Tabelle 1.

Tabelle 1 — Symbole

Symbol	Einheit	Beschreibung
$d$	mm	Nenndurchmesser des Erzeugnisses
$A_n$	mm <sup>2</sup>	Nennquerschnittsfläche
$\alpha$	°	Flankenneigungswinkel der Schrägrippe
$\beta$	°	Neigungswinkel der Schrägrippe oder Profilierung
$e$	mm	Abstand zwischen Rippen- oder Profilierungsreihen
$h_l$	mm	Höhe der Längsrippe
$f_R$	-	Bezogene Rippenfläche
$a_m$	mm	Rippenhöhe in der Mitte der Schrägrippe
$a_{1/4}$	mm	Rippenhöhe am Viertelpunkt
$a_{3/4}$	mm	Rippenhöhe am Dreiviertelpunkt
$b$	mm	Kopfbreite der Schrägrippe oder Breite der Profilierung
$c$	mm	Rippenabstand oder Profilierungsabstand
$\Sigma e$	mm	Anteil des Umfanges ohne Profilierung oder Rippen
$t$	mm	Tiefe der Profilierung

## 5 Bezeichnung und Bestellung

### 5.1 Normbezeichnung

#### 5.1.1 Betonstahl in Ringen

Beispiel für die Bezeichnung von geripptem Betonstahl in Ringen der Sorte B500B (1.0439) mit einem Nenndurchmesser  $d = 12,0$  mm:

Betonstahl in Ringen DIN 488 – B500B – 12,0

oder

Betonstahl in Ringen DIN 488 – 1.0439 – 12,0

#### 5.1.2 Bewehrungsdraht

Siehe das Beispiel in E DIN 488-1.

### 5.2 Bestellung

Bei der Bestellung ist zusätzlich zur Normbezeichnung die gewünschte Liefermenge anzugeben.

#### 5.2.1 Betonstahl in Ringen

Beispiel für die Bestellung von 60 t geripptem Betonstahl in Ringen der Sorte B500B (1.0439) mit einem Nenndurchmesser  $d = 12,0$  mm:

60 t Betonstahl in Ringen DIN 488 – B500B – 12,0

oder

60 t Betonstahl in Ringen DIN 488 – 1.0439 – 12,0