

Leistungserklärung / EG Konformitätserklärung für die werkseigene Produktionskontrolle (Bauprodukt)



Der Hersteller Friedrich Schroeder GmbH & Co KG Hönnestraße 24 - 58809 Neuenrade www.schroeder-neuenrade.de	erklärt, dass nachfolgendes Stahlbauprodukt Befestigungshülsen Liste 11,12,13,15,20,21,22,23 - bk/zn Stützhülsen Liste 86-3 bk/zn
---	--

mit den Bestimmungen der :
Bauproduktenverordnung 305/2011/EC vom 09.März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG übereinstimmt.

Produktbeschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung
- Innengewindehülsen aus Stahl (blank oder galvanisch verzinkt)
- Werkstoff: Hülsen E235+N, Querstab S 235JR
- Gewindegrößen von M5 bis M30, Hülsenlängen von 30 mm bis 166 mm
- die Gewindehülsen werden in (Stahl-)Beton eingesetzt (Einbetoniermontage) und dienen zur Befestigung von Anbauteilen. Zur Erleichterung der Montage an der Schalung sind Hülsen mit verschweißter Nagelplatte erhältlich, weitere Montagehilfen sind beigefügte Klebeteller, Nagelplatten und Magnethaltescheiben. Die Verankerung im Beton erfolgt mittels einer ausgeprägten Fußausbildung der Befestigungshülse (Wellenende - Liste 11/12/13, Abwinkelung - Liste 15, Querstab - Liste 20/22, Fußplatte - s8617 und s8620), mit Hilfe eines zusätzliche Betonstahls (Liste 21, 23).
- es können Zug- und Querkräfte aufgenommen werden

wesentliche Grundlagen für Entwurf, Bemessung und Herstellung im konstruktiven Ingenieurbau

Für alle Listennummern
- DIN EN 1990:2010-12 + NA EC 0: Grundlagen der Tragwerksplanung
- DIN EN 1991:2010-12 + NA EC 1: Einwirkungen auf Tragwerke
- DIN EN 1992:2011-01 + NA EC 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken
- DIN EN 1993:2010-12 + NA EC 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten
- DIN EN 1090-1:2012-02 + NA Ausführung von Stahl- und Aluminiumtragwerken
Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile
- DIN EN 1090-2:2011-10 + NA Ausführung von Stahl- und Aluminiumtragwerken
Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken
- DIN EN 10305 - 2010 Präzisionsstahlrohre - Technische Lieferbedingungen
- DIN EN ISO 4042: 1999 Verbindungselemente - Galvanische Überzüge
Für Befestigungshülsen mit verschweißter Nagelplatte (Liste 13, 20 und 23) - zusätzlich
- DIN EN 10111: 2008 Kontinuierlich warmgewalztes Band und Blech aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen
- DIN EN 10130: 2006 Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen
Für Befestigungshülsen mit Querstab (Liste 20 und 22) und Fußplatte (Stützhülse S8617 und S8620)
- DIN EN 10025-2:2004 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle

sowie mitgeltende technische Spezifikationen oder Berechnungen

- 1.) DIN 488-1:2009-8: Betonstahl - Stahlsorten, Eigenschaften, Kennzeichnung und Teil 2:2009-8: Betonstabstahl
- 2.) nur Liste 20: DIBt - Zulassung Z-21.4-87 - Schroeder Gewindehülse mit Querstab - 28.02.2014
- 3.) DIN Spec 1021-4; DIN CEN/TS 1992: Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton
- 4.) Katalog-/Datenblatt

