

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 Bewehrungsschraubanschlüsse Liste 37 F + Liste 37 M |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

mit den Bestimmungen der :

Bauproduktenverordnung 305/211/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

- Liste 37 F: Innengewindehülsen aus galvanisch verzinktem Stahl (E 355+N nach DIN EN 10305) verpresst auf Betonstahl B500B

- Liste 37 M: Gewindebolzen nach DIN 976-1 reibverschweißt auf Betonstahl B500B

- Betonstahldurchmesser von d=12 mm (zugehöriges Gewinde M16) bis d=40 mm (zugehöriges Gewinde M48), freie Längen
- der Bewehrungsschraubanschluß dient üblicherweise zum nachträglichen Anschluß eines Betonbauteils an ein vorhandenes Betonbauteil. In dem ersten (=vorhandenen) Betonbauteil wird üblicherweise der Gewindehülseenteil (Liste 37 F) eingesetzt. Zur Befestigung der Gewindehülse an der Schalung stehen Zubehörteile - Nagelplatte, Magnethaltescheibe, break pins - zur Verfügung. Zum Anschluß des zweiten Betonbauteils wird der Gewindebolzenteil (Liste 37 M) vor dem Betonieren in die Gewindehülse des ersten Betonbauteils eingedreht.

- der Bewehrungsschraubanschluß darf wie Betonstahl nur Zugkräfte aufnehmen. Die Tragfähigkeit des Bewehrungsanschlusses richtet sich nach der Tragfähigkeit des Betonstahls. Bis zum Betonstahldurchmesser d=25 mm können statische und dynamische Zuglasten aufgenommen werden, die Schraubanschlüsse mit den Betonstahldurchmesser d=32 mm und d=40 mm können statische Zuglasten aufnehmen.

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 Lieferbedingung |
| - DIN EN ISO 4042: 1999 | Verbindungselemente - Galvanische Überzüge |
| - DIN EN ISO 15620: 2000 | Reibschweißen von metallischen Werkstoffen |

sowie mitgeltende technische Spezifikationen oder Berechnungen

- 1.) DIN 488-1:2009-8: Betonstahl - Stahlsorten, Eigenschaften, Kennzeichnung und Teil 2:2009-8: Betonstabstahl
- 2.) DIN 976-1:2002-12: Gewindebolzen - Teil 1: Metrisches Gewinde
- 3.) KOMO Produktzertifikat K45993/01 - "Mechanische verbindingen van betonstaal - categorie 1" - 01. Februar 2011
- 4.) KOMO Produktzertifikat K56447/01 - "Mechanische verbindingen van betonstaal - categorie 2" - 17. November 2011
- 5.) Katalog-/Datenblatt

