

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 starre Telleranker Kap 14 E, ZQ |
|---|--|

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

- Verankerungssystem zur Verbindung zweier Betonbauteile, die durch eine Abdichtung getrennt sind. Die Abdichtungsfunktion bleibt dabei erhalten. Üblicherweise zur Sicherung der Brückenkappe auf dem Überbau, Anwendungen in anderen Bereichen des Ingenieurbaus sind nicht ausgeschlossen - z.B. Sicherung von Rampen.
- Der Anker besteht aus einem Unterteil, das in den Überbau einbetoniert wird, und einem Oberteil, das in der Kappe einbetoniert wird. Ober- und Unterteil sind stahlbaumäßig mit einer Maschinenschraube verbunden.
- korrosionsgefährdete Bauteile aus Edelstahl der Gruppen A4/5 (1.4401, 1.4404 oder 1.4571) - Kopfbolzen Oberteil Gruppe A2 (1.4301) - nach Z-30.3-6
- Der Anker kann Zug- und Querkräfte aufnehmen.

wesentliche Grundlagen für Entwurf, Bemessung und Herstellung im konstruktiven Ingenieurbau

- | | |
|------------------------------------|---|
| - 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 | EC3: 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 ISO 15620: 2000 | Reibschweißen von metallischen Werkstoffen |
| - DIN EN ISO 3506-1:2010-04 | Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nicht rostenden Stählen - Teil 1: Schrauben |
| - DIN EN ISO 3506-2:2010-04 | - Teil 2: Muttern |
| - DIN EN 10088-2:2005 und -4:2009 | Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen |
| - DIN EN 10088-3: 2005 und -5:2009 | Technische Lieferbedingungen - Stäbe, Walzdraht, gezogener Draht und Profile |
| - DIN EN 18195-9:2010-05 | Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse |

sowie mitgeltende technische Spezifikationen oder Berechnungen

- 1.) Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3.-6 des DIBt vom 01.05.2014 - Erzeugnisse, Verbindungsmittel und Bauteile aus nichtrostenden Stählen
- 2.) ETA 03/0039 KÖCO Kopfbolzen
- 3.) Tragfähigkeit nach projektbezogener statischer Berechnung
- 4.) Datenblatt

