

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 Telleranker VTA V S Z und VTA V S/L-Z
---	--

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 - ein Dübel der nachträglich in den Überbau eingesetzt wird, und einem Oberteil, das in der Kappe einbetoniert wird und dort mit Kopfbolzen verankert.
- 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
- VTA V S Z: ein Verschiebemechanismus zwischen Ober- und Unterteil erlaubt Verschiebungen in alle Richtungen senkrecht zur Ankerachse -> keine Zwangsspannungen -> der Anker kann nur (statische) Zugkräfte aufnehmen
- VTA V S/L-Z: ein Verschiebemechanismus zwischen Ober- und Unterteil erlaubt Verschiebungen in nur einer Richtung senkrecht zur Ankerachse -> Zwangsspannungen können in einer Richtung abgebaut werden -> der Anker kann (statische) Zugkräfte und Querkräfte senkrecht zur Verschieberichtung 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	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 18195-9:2010-05	Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse
- DIN EN 10088-2:2005	Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung
- DIN EN 10088-4: 2009	Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

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 04/0092 MKT Injektionssystem VMZ
3.) ETA 03/0039 Kopfbolzen Fa. KÖCO
4.) Tragfähigkeit nach projektbezogener statischer Berechnung
5.) Datenblatt

