

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 E und VTA V E/L
---	--

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 nach Z-30.3-6 der Gruppen A4/5 (1.4401, 1.4404 oder 1.4571) - Kopfbolzen Oberteil Gruppe A2 (1.4301) - nach Z-30.3-6
- VTA V E: 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 E/L: 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	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

**Leistungserklärung / EG Konformitätserklärung für die werkseigene
Produktionskontrolle (Bauprodukt)**



Zertifikat nach DIN/EN 1090 über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle:

<p>Name, Anschrift und Kennnummer der notifizierten Stelle Schweißtechnische Lehranstalt Magdeburg GmbH An der Sülze 7 39179 Barleben</p> <p>Kennnummer: 2451</p>	<p>Zertifikat 2308-CPD-1090-1.00009.SLM.2012.001</p> <p>Gültigkeitsbeginn am 09.03.2013. Das Zertifikat ist gültig, solange sich die Bestimmungen der harmonisierten technische Spezifikationen, die Herstellbedingungen oder die werkseigene Produktionskontrolle nicht wesentlich verändert haben.</p> <p>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit : 2+</p>
--	--

Leistungsmerkmal	Erklärte Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Grundlegende geometrische Toleranzen	EN 1090-2, Anhang D.1	EN 1090-1: 2009 + A1: 2011
Schweißbeignung	Edelstahlzulassung Z-30.3-6 / Europäische Technische Zulassung ETA-03/0039	
Kerbschlagarbeit	NPD	
Brandverhalten	NPD	
Freisetzung von Cadmium	NPD	
Freisetzung von radioaktiver Strahlung	NPD	
Dauerhaftigkeit	Nichtrostender Stahl nach Z-30.3-6 der Gruppen A2/A4 /A5 im korrosionsgefährdeten Bereich	
Feuerwiderstand	NPD	EC1,EC2, EC3, Z-30.3-6, ETA 03/0039
Tragfähigkeit	gemäß Datenblatt oder statischer Berechnung	
Verformung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	NPD	
Ermüdungsfestigkeit	NPD	DIN EN 1090-2:2011-10
Herstellung	gemäß Werkszeichnung, Katalogblatt	
Ausführungs-kategorie	EXC 2	

Verantwortlicher Bevollmächtigter zur Erstellung und Führung der technischen Dokumentation

Helene Neufeld

Neuenrade, den 08.12.2014

Dipl.- Kfm. Jürgen Osterloh
Geschäftsführer

Dipl.- Ing. Bernd Bültemeier