

Leistungserklärung

Bezugsnummer der Leistungserklärung: 0036-CPR-1090-1.00422.TÜV SÜD.2016.XXX

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Nachträgliche Ertüchtigung von Stahlbetonstützen mit RINO Axial Bügel aus Schwarzstahl Feuerverzinkt (FVZ).

Modell gemäss <http://aschwanden.com/de/produkte.29/rino.41/rino-axial.6561.html>

Eindeutiger RINO Axial Code bestehend aus der Jahrzahl (XX), der Projektnummer (YY) und einer fortlaufenden Stützsanierungsnummer (ZZZ) in der Form XX-YYYYYY-ZZZ (Beispiel: 18-123456-010). Dieser Code erlaubt es, die RINO Axial Sanierung eindeutig mit dem Projekt, den Plänen und der entsprechende Statik zu verbinden.

2. Verwendungszweck

Das RINO Axial System ist ein Verstärkungssystem zur nachträglichen Ertüchtigung von Stahlbetonstützen. Die Querschnittsform der Stütze muss rechteckig oder quadratisch sein. Die Anzahl der Umschnürungsbügel (Bügel Durchmesser und Abstände) wird durch den projektierenden Ingenieur nach SIA 269:2011 und SIA 262:2013 festgelegt. Entsprechend der Planung wird das RINO Axial System an der Stütze positioniert und vorgespannt. Das Vorspannen der Bügel gewährleistet ihre sofortige Wirksamkeit.

Die RINO Axial Bügel gibt es mit $\varnothing=10\text{mm}$ und 12mm .

RINO Axial kann mit anderen Produkten aus dem RINO-Sortiment kombiniert werden. In Situationen mit Brandschutzaufgaben ist RINO Axial einzuhausen.

3. Hersteller

F.J. Aschwanden AG
Grenzstrasse 24
CH-3250 Lyss

4. Bevollmächtigter

Gemäss Unterschriftenregelung des Herstellers

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

6. a) Harmonisierte Normen

SN EN 1090-1:2009+A1:2010 Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile

Notifizierungsstelle: TÜF SÜD Industrie Service GmbH, Westendstrasse 199, DE-80686 München
Nr. Notifizierungsstelle: 0036

7. Erklärte Leistungen

Gemäss SN EN 1090-1:2009+A1:2011 ZA.3.2

Leistungsmerkmale	Erklärte Leistung	harm. technische Spezifikation
Geometrische Toleranzen	SN EN 1090-2	SN EN 1090-1
Schweisseignung	B500B nach SN EN 10025-2 bis 6 und SN EN 1011-1 bis 8 Umlenksattel Gussstahl GE52 nach SN EN 10340 und SN EN 10283	SN EN 1090-1
Bruchzähigkeit	NPD	SN EN 1090-1
Brandverhalten	Klasse A1 nach SN EN 13501-1	SN EN 1090-1
Freisetzung von Cadmium und dessen Verbindungen	NPD	SN EN 1090-1
Freisetzung radioaktiver Strahlung	NPD	SN EN 1090-1
Dauerhaftigkeit	Korrosivitätskategorie C1, Oberflächenvorbereitung nach SN EN ISO 1461 und SN EN ISO 8501-1 bis 4	SN EN 1090-1
Tragfähigkeitsmerkmale		
Bemessung	Die Bemessung erfolgt nach SIA 269:2011 und SIA 262:2013	SN EN 1090-1
Herstellung	Nach dem Produktionsplan RINO Axial und SN EN 1090-2 in der Ausführungsklasse EXC 2	SN EN 1090-1

8. Angemessene Dokumentation für die Zwecke der Artikel 5-7

Zertifikat nach SN EN 1090-2+A1:2011 für die Ausführung von Stahltragwerken
http://aschwanden.com/download/products/diverses/zert_en_1090-2_d.pdf

RINO Axial Informationsseite
<https://www.aschwanden.com/de/produkte.29/rino.41/rino-axial.6561.html>

RINO Axial ist durch unsere RINO Abteilung als nachträgliche Verstärkungsmassname bei Stützen bemessen.

Für die Bemessung angewendeten Normen:
SIA 260:2013 Grundlagen der Projektierung von Tragwerken
SIA 261:2014 Einwirkungen auf Tragwerke
SIA 262:2013 Betonbau
SIA 269:2011 Grundlagen der Erhaltung von Tragwerken
SIA 269/1:2011 Erhaltung von Tragwerken – Einwirkungen
SIA 269/2:2011 Erhaltung von Tragwerken – Betonbau

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

Chris Oberli, Managing Director



CH-3250 Lyss