

## JORDAHL Bewehrung

Von PohlCon

 PohlCon



PohlCon GmbH

Nobelstr. 51

12057 Berlin

Deutschland

Tel.: +49 30 6828304

Fax: +49 30 68283383

[contact@pohlcon.com](mailto:contact@pohlcon.com)

[www.pohlcon.com](http://www.pohlcon.com)

Bewehrungsprodukte und Sonderanfertigungen zur kraftschlüssigen Verbindung unterschiedlichster Bauteilgeometrien im Stahlbetonbau.

### Produkte in der Kategorie Bewehrung

- Durchstanzbewehrung JDA
- Schubbewehrung JDA-S
- FERBOX® Rückbiegeanschlüsse
- FIBERNOX® V-ROD GFK-Bewehrung
- Edelstahlbewehrung
- GRIPRIP® Mauerwerksbewehrung

## Bewehrungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie JORDAHL Bewehrung von PohlCon



Durchstanzbewehrung für die Verstärkung von Fundamenten, Schubbewehrung für Unterzüge, vorgefertigte Bewehrungsanschlüsse für verschiedene Anwendungen, Bewehrungsstäbe aus Glasfaserverbundstoff und Edelstahl sowie Mauerwerksbewehrung.

### Teil 1: Bewehrungsprodukte im Detail

#### JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA



Die JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA ist bestens für die Verstärkung von Fundamenten in Wohn- und Bürogebäuden oder speziell für den Einsatz in Elementdecken geeignet. Durch ihren Aufbau aus Doppelkopfkankern kann sie hohe Stützkräfte in Flachdecken mit geringem Schalungs- sowie Bewehrungsaufwand übertragen. So schützt sie zuverlässig vor Durchstanzversagen.

JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA

#### Eigenschaften

- Deutliche Erhöhung des Durchstanzwiderstands und der Tragfähigkeit
- Geringer Schalungsaufwand
- Einbau von oben und unten möglich
- Anwendbar für flache Platten ab 18 cm Plattenstärke

## Bewehrungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie JORDAHL Bewehrung von PohlCon

- Schneller und einfacher Einbau
- Geringere Konstruktionshöhe durch höhere Tragfähigkeit als bei konventionellen Bewehrungstechniken
- Ebene Deckenuntersicht
- Für alle Stützenpositionen und Stützenformen
- Keine Nachbearbeitung nach der Betonage des transportfähigen Deckenelementes

### Technische Qualifizierung

- Europäische Technische Zulassung für statische und dynamische Einwirkungen (ETA-13/0136)

### Produktsortiment

- Durchstanzbewehrung JDA
- Durchstanzbewehrung JDA-FT-KL für den Einsatz in Fertigteilwerken

### JORDAHL® Schubbewehrung JDA-S



Die JORDAHL® Schubbewehrung JDA-S wird unter anderem in Unterzügen und Tunneln verwendet. Sie besteht aus Doppelkopfkankern, die durch eine Leiste verbunden sind. Es garantiert eine optimale Kraftübertragung mit geringen Verformungen im Bereich hochbelastbarer Auflager. Die JORDAHL® Schubbewehrung JDA-S stellt somit die ideale Ergänzung zur JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA dar.

JORDAHL® Schubbewehrung JDA-S

### Eigenschaften

- Schneller und einfacher Einbau in hochbewehrten Bereichen
- Geringe Verformung durch gute Endverankerung
- Flexible Anfertigung je nach statischen Erfordernissen
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/ Allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-15.1-268

## Bewehrungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie JORDAHL Bewehrung von PohlCon

### FERBOX® Rückbiegeanschlüsse



FERBOX® Rückbiegeanschlüsse

Für verschiedene Anwendungsfälle bei Wänden, Decken, Kragsteinen und Treppen bieten FERBOX® Bewehrungsanschlüsse hohe Präzision. Die vorgefertigten Rückbiegeanschlüsse verbinden Stahlbetonbauteile in unterschiedlichen Bau- oder Betonierabschnitten kraftschlüssig. Sie sind in Standard- sowie Sondertypen mit Verwahrkästen zur Sicherung eines reibungslosen Baustellenablaufs erhältlich. Der Qualitätsstandard von FERBOX® wird durch eine ständige Produktionsüberwachung nachgewiesen.

### Eigenschaften

- Schneller und kostengünstiger Einbau
- Hohe Flexibilität durch breites Standardproduktsortiment
- Verwahrkästen mit glatter oder verzahnter Oberflächenprofilierung
- Entfernbare, formstabiler Kunststoffdeckel

### Technische Qualifizierung

- Typenprüfung nach EC2
- Typenprüfung nach DIN EN 1992-1-1 und DBV-Merkblatt (Fassung Januar 2011)

### Produktsortimen

- FERBOX® Typ E: Einreihiger Anschluss
- FERBOX® Typ B: Zweireihiger Anschluss
- FERBOX® Typ BQ: Zweireihiger Anschluss für querverzahnte Fugen
- FERBOX® Typ BL: Zweireihiger Anschluss für längsverzahnte Fugen
- FERBOX® Typ D: Zweireihiger Anschluss für Abmessungen  $\geq 240$  mm
- FERBOX® Typ F: Zweireihiger Anschluss für Fertigteilwände

### FIBERNOX® V-ROD GFK-Bewehrung



FIBERNOX® V-ROD GFK-Bewehrung

FIBERNOX® V-ROD ist überall dort eine wirksame Alternative zu rostfreiem oder galvanisch behandeltem Bewehrungsstahl, wo extreme Bedingungen herrschen. Der Bewehrungsstab aus Faserverbund-Werkstoff ist auf maximale Festigkeit und Dauerhaftigkeit ausgelegt. Korrosionsresistente Glasfasern in Verbindung mit einem Vinylesterharz werden zu geraden oder auch gebogenen Bewehrungsstäben verarbeitet. In zahlreichen Anwendungsbereichen ist FIBERNOX® V-ROD eine technisch und wirtschaftlich vorteilhafte Alternative zu den gängigen Stahlbewehrungen.

### Eigenschaften

- Dauerhaft auch unter extremen Bedingungen

## Bewehrungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie JORDAHL Bewehrung von PohlCon

- Korrosions- und alkalibeständig
- Sehr hohe Zugfestigkeit bei geringem Gewicht
- Leichte Zerspanbarkeit für Tunnelbohrmaschinen
- Elektrisch nicht leitfähig und durchlässig für Funkfrequenzen
- Antimagnetisch
- Sehr geringe Wärmeleitfähigkeit
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- In Kanada zertifiziert per CAN CSA S807-10

### Produktsortiment

- FIBERNOX® V-ROD Stäbe
- FIBERNOX® V-ROD Endanker
- FIBERNOX® V-ROD Biegeformen
- FIBERNOX® V-ROD Schubdorne
- FIBERNOX® V-ROD Rockbolts-Felsanker

### Edelstahlbewehrung



Edelstahlbewehrung

Edelstahlbewehrung von H-BAU Technik kommt in nahezu allen Konstruktionen des Hoch- und Tiefbaus zum Einsatz, in denen ein erhöhter Schutz gegen äußere Einflüsse oder eine filigrane Geometrie der Bauteile verlangt wird. Die stabförmige Bewehrungslösung ist auch für korrosive Umgebungen oder bei geringer Betondeckung geeignet.

### Eigenschaften

- Korrosionsbeständig bei Rissbildung im Beton
- Für filigrane Geometrien bei Bauteilen
- Reduzierung der Betondeckung
- Antimagnetisch
- Schweißbar
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Die Edelstahlbewehrung WstNr. 1.4571 ist für die Durchmesser  $\varnothing$  6 - 14 mm bauaufsichtlich zugelassen
- Rostfreier Betonrippenstahl WstNr. 1.4482 ist für die Durchmesser  $\varnothing$  6 - 14 mm bauaufsichtlich zugelassen

### Produktsortiment

- Edelstahlbewehrung WstNr. 1.4571
- Rostfreier glatter Betonstahl WstNr. 1.4462
- Sonderformen und Konstruktionsteile

## Bewehrungssysteme im Hoch- und Tiefbau sowie Tunnelbau

Aus der Serie JORDAHL Bewehrung von PohlCon

### GRIPRIP® Mauerwerksbewehrung



GRIPRIP® Mauerwerksbewehrung

GRIPRIP® kommt als Stumpfstoßverankerung oder als konstruktive Mauerwerksbewehrung zum Einsatz und dient der Vermeidung von Rissen. Mit der Kombination aus hochwertiger Aramidfaser und Gewebeform stellt es die optimale Kraftverteilung in der Mauerfuge sicher. Aufgrund des vermehrten Einsatzes von Dünnbettmauerwerken, werden Fugen zunehmend geklebt. Mit seiner geringen Gewebedicke erfüllt GRIPRIP® somit auch die aktuellen Anforderungen nach einer noch dünneren Mauerwerksbewehrung.

### Eigenschaften

- In jedem Mörtel einsetzbar, auch in Leicht- und Dünnbettmörteln
- Keine Beeinträchtigungen der Lagerfuge im Mauerwerk durch Korrosion
- Keine Schallübertragung
- Polyamidfaser mit Dauerstandfestigkeit
- Optimales Dauerschwingverhalten
- Hohe Festigkeit und Bruchdehnung
- Erheblich reduzierte Verletzungsgefahr im Gegensatz zu Flachstahl-Mauerverbindern

### Produktsortiment

- GRIPRIP® Typ A: konstruktive Mauerwerksbewehrung zur Vermeidung von Rissen
- GRIPRIP® Typ S: Mauerwerksverbinder zur Stumpfstoßverankerung

PohlCon GmbH

Absender

Nobelstr. 51  
12057 Berlin  
Deutschland

Tel. +49 30 6828304, Fax +49 30 68283383  
[contact@pohlcon.com](mailto:contact@pohlcon.com), [www.pohlcon.com](http://www.pohlcon.com)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „JORDAHL Bewehrung“

Mitteilung: