

## Verbindungstechnik für Betonbauteile

Von PohlCon



PohlCon GmbH

Nobelstr. 51

12057 Berlin

Deutschland

Tel.: +49 30 6828304

Fax: +49 30 68283383

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

[pohlcon.com/de-de/](http://pohlcon.com/de-de/)

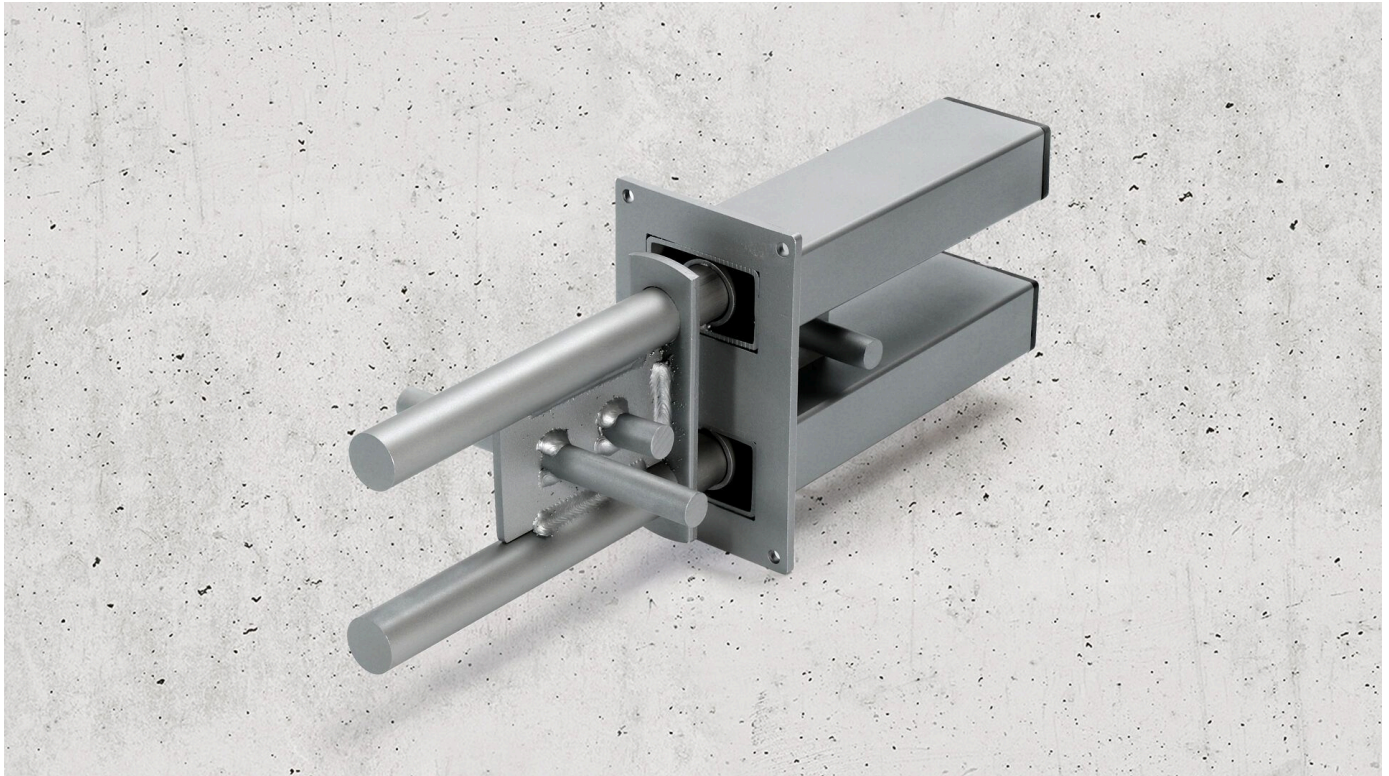
Verbindungselemente für Betonplatten, Stützen, Fertigteile, Brüstungen

### Produkte in der Kategorie Verbindung

- Doppelschubdorne JDSD
- Querkraftdorne HED
- Verbindungslaschen JVB

## Verbindungen für Betonkonstruktionen

Aus der Serie Verbindungstechnik für Betonbauteile von PohlCon



Verbindungselemente zur Übertragung von Querkraften über Bauwerksfugen (Dehnfugen zwischen zwei Elementen) sowie zum Ausgleich von Fertigungstoleranzen der Betonbauteile

### Verbindungselemente im Detail

#### Doppelschubdorn JSD / JSDQ



Doppelschubdorn JSD / JSDQ

#### Eigenschaften

- Hohe Tragfähigkeit durch biegesteife Konstruktion
- Keine Sprengwirkungen im Beton
- Einfacher und schneller Einbau
- Optimale Verdrehsicherung bei starken mechanischen Einwirkungen während der Betonage

Die Doppelschubdorne JSD und JSDQ sind mit integrierten Querdorne ausgestattet, die eine optimale Druckverteilung in der Dehnfuge sowie in den angrenzenden Betonplatten gewährleisten. Diese Doppelschubdorne sind besonders geeignet für die gleichmäßige Übertragung sehr hoher Querkraften, während sie gleichzeitig eine erhebliche Bewegungsfreiheit aufrechterhalten. Die Doppelschubdorne JSD werden hauptsächlich für Bewegungen in Längsrichtungen eingesetzt, während die Doppelschubdorne JSDQ sowohl für Längs- als auch für Querrichtungen verwendet werden. In Verbindung mit den entsprechenden Brandschutzmanschetten JBRM erreichen sie gemäß der Norm DIN EN 13501-2 eine Feuerwiderstandsdauer von 120 Minuten (R120). Daher ist das System im Brandfall als hochfeuerbeständig einzustufen.

## Verbindungen für Betonkonstruktionen

Aus der Serie Verbindungstechnik für Betonbauteile von PohlCon

- Gleichmäßige Kraftübertragung
- Effizienter Korrosionsschutz

### Technische Qualifizierung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-15.7-237

### Produktsortiment

- JDSD: für Bewegungen in Längsrichtungen
- JDSDQ: für Bewegungen in Längs- und Querrichtungen

### Querkraftdorn HED



Querkraftdorn HED

Querkraftdorne HED sind konzipiert, um kleine bis mittlere Querkräfte über Bauwerksfugen hinweg zu übertragen. Dies ist insbesondere relevant bei Dehnfugen zwischen Betonplatten, in Decken und Wänden sowie bei Fugen zwischen Stützen und Wänden oder zwischen Balken und Decken. Darüber hinaus finden sie Anwendung in konstruktiven Verbindungen, beispielsweise zwischen Balkonplatten. Die Dorne ermöglichen eine Verschiebung der Bauteile entlang der Stablängsachse bis zu einer Fugenbreite von 40 mm und sind in der Lage, sowohl vertikale als auch horizontale Lasten, wie beispielsweise Windlasten, zu übertragen. In Kombination mit geeigneten Brandschutzmanschetten erreichen die Dorne eine Feuerwiderstandsdauer gemäß DIN EN 13501-2 von 90 Minuten (R90).

### Eigenschaften

- Dauerhafter Korrosionsschutz
- Spezielle Gleithülsen zur Aufnahme von Querverschiebung der Platten verfügbar
- Vermeidung von Bauteilversätzen im Fugenbereich
- Kein Durchbohren der Schalung oder nachträgliches Betonbohren bei Verwendung von Gleithülsen erforderlich
- Einfache und passgenaue Montage

### Produktsortiment

- HED-S: Einzelquerkraftdorn aus Edelstahl
- HED-P: Einzelquerkraftdorn halbseitig plastifiziert mit Federelement

## Verbindungen für Betonkonstruktionen

Aus der Serie Verbindungstechnik für Betonbauteile von PohlCon

### Verbindungslasche JVB



Die Verbindungslaschen JVB sind für die Verbindung von Betonfertigteilen, wie Stützen und Wänden, besonders geeignet. In Kombination mit entsprechenden Ankerschienen und Schrauben bieten sie eine effektive Befestigungslösung, die eine optimale und dreidimensionale Ausrichtung der Fertigteile ermöglicht. Der Einbau auf der Baustelle gestaltet sich als unkompliziert, und durch den Einsatz geeigneter Komponenten können Herstellungstoleranzen der Betonfertigteile problemlos ausgeglichen werden. Darüber hinaus sind die Verbindungslaschen in der Lage, hohe Zug- und Querkzugbelastungen zu übertragen. Somit stellt diese Verbindungsmethode eine leistungsfähige Alternative zu herkömmlichen Anschlusslösungen dar.

Verbindungslasche JVB

#### Eigenschaften

- Einfache und schnelle Verbindung von Betonfertigteilen
- Übertragung großer Lasten
- Flexible Ausrichtung der Betonfertigteile durch freie Justierbarkeit
- Ausgleich von Bautoleranzen durch verstellbare Einsätze
- Kein bauseitiges Schweißen erforderlich
- Für filigrane Betonbauteile
- Schnelle und einfache Montage
- Einsatz auch ohne Vergussmörtel

#### Produktsortiment

- JVB-V: für einen stirnseitigen Stützenwandanschluss zur Übertragung von Querbewehrungen
- JVB-N: für einen seitlichen Stützenwandanschluss zur Übertragung von Zugbewehrungen
- JVB-Z: zur Übertragung von Zugbewehrungen
- JVB-ZS: mit angeschweißter Schraube zur Übertragung von Zug- und Druckkräften

PohlCon GmbH

Absender

Nobelstr. 51  
12057 Berlin  
Deutschland

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

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 „Verbindungstechnik für Betonbauteile“

Mitteilung: