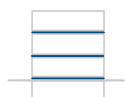


**Aus Schöck Dorn wird  
Schöck Stacon®.**

SCHÖCK STACON® TYP SLD

**Komprimiert für  
höchste Leistung.**



Querkraftdorne für eine sichere und  
zwängungsfreie Verbindung von  
Stahlbetonbauteilen in Dehnfugen.

# Die neue Generation.

Höhere Tragfähigkeiten in dünneren Bauteilen – diese komplexe Anforderung erfüllt Schöck Stacon® Typ SLD. Mit kompakteren Abmessungen können höhere Tragstufen in dünneren Decken und Wänden eingebaut werden. Darüber hinaus wird weniger bauseitige Bewehrung benötigt. Die Grundlage für diese Produktoptimierung bildet eine jahrelange Forschung, die zu realitätsnäheren Bemessungsmodellen führte.

## Ihre Vorteile

### Höhere Leistung in dünnen Bauteilen

Schöck Stacon® Typ SLD verfügt über kleinere Abmessungen. Damit wird der Einsatz höherer Tragstufen in dünneren Bauteilen ermöglicht.

### Hohe Wirtschaftlichkeit

Mit dem optimierten Schwerlastdorn ist weniger bauseitige Bewehrung nötig. Die Anzahl an Steckbügeln kann reduziert werden und die Hutbügel am Dorn können entfallen.

### Komfortable Planung mit Schöck Scalix®

Die neue Bemessungssoftware Schöck Scalix® ist die erste Webanwendung im Marktsegment der Wärmedämmelemente sowie Querkraftdorne und läuft auf allen gängigen Browsern. Die modular aufgebaute Software ermöglicht eine einfache Bemessung von Stacon®. Die erforderliche bauseitige Bewehrung wird dabei automatisch optimiert.



Mehr Informationen zu Scalix® unter: [www.schoeck.com/de/scalix](http://www.schoeck.com/de/scalix)

### Nachgewiesener Brandschutz

Die Brandschutzklassifizierung R 120 ist in der Europäischen Technischen Bewertung (ETA 21/0439) geregelt.



Europäisch technisch bewertet mit CE-Zeichen

### Geprüfte Sicherheit nach ETA

Nach jahrelanger Forschungsarbeit hat Schöck Stacon® die Europäische Technische Bewertung (ETA 21/0439) erhalten. Der Querkraftdorn wurde nach neuestem Stand der Technik geprüft. Mit den neuen Versuchsmethoden werden die Verschieblichkeit, Stahl- und Betontragfähigkeit, die Gebrauchstauglichkeit sowie Betriebsfestigkeit bewertet.

### Einbaufertig und wartungsfrei

Schöck Stacon® besteht aus nichtrostendem Edelstahl und wird einbaufertig geliefert – für einen sicheren und wartungsfreien Anschluss.





Im Laufe jahrelanger Entwicklungsarbeit wurde der Stacon® Typ SLD in realitätsnahen Versuchen auf Längs- und Querverschieblichkeit sowie Beton- und Stahltragfähigkeit getestet.

## Durch intensive Forschung zur Innovation

### Tragfähigkeit des Stahls

Die elastische Tragfähigkeit der Dorne konnte in zahlreichen Versuchen an verschiedenen Tragstufen genau bestimmt werden.

### Verankerung im Beton

Die optimale Länge der Verankerung wurde durch Versuche mit verschiedenen Bügellängen bestimmt.

### Betonkantenbruch der Platte

Mit verschiedenen bauseitigen Steckbügeln wurde der Betonkantenbruch neben dem Dorn untersucht. Auf Basis dieser Ergebnisse konnte das Berechnungsmodell optimiert werden. Dies ermöglicht die Reduktion der bauseitigen Bewehrung.



Der neue Schwerlastdorn:  
Schöck Stacon® Typ SLD

### Von der Theorie zur Praxis:

Einblick in die Forschungsarbeit mit Schöck Stacon® Typ SLD

[www.schoeck.com/stc-sld/de](http://www.schoeck.com/stc-sld/de)



UMFASSENDE KOMPETENZ

## Zuverlässig die richtige Lösung.

Mit zukunftsweisenden Produktlösungen und -systemen erfüllen wir die bauphysikalischen, statischen und konstruktiven Anforderungen der jeweiligen Anwendungen im Neubau und im Bestand. Dabei stehen insbesondere die Reduzierung von Wärmebrücken, die Trittschall-dämmung sowie die Bewehrungstechnik im Mittelpunkt.

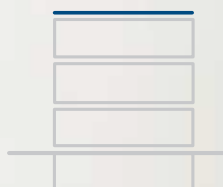
Balkon, Laubengang,  
Vordach



Wand, Stütze



Dachaufbauten



Fassade



Decke



Treppe



Schöck Bauteile GmbH  
Schöckstraße 1  
76534 Baden-Baden  
Telefon: 07223 967-0  
schoeck-de@schoeck.com  
www.schoeck.com

