

JORDAHL® EXPERT Software JDA

Die JORDAHL® EXPERT Software bekommt Verstärkung.

Kompaktinformation



JORDAHL®
anchored in quality

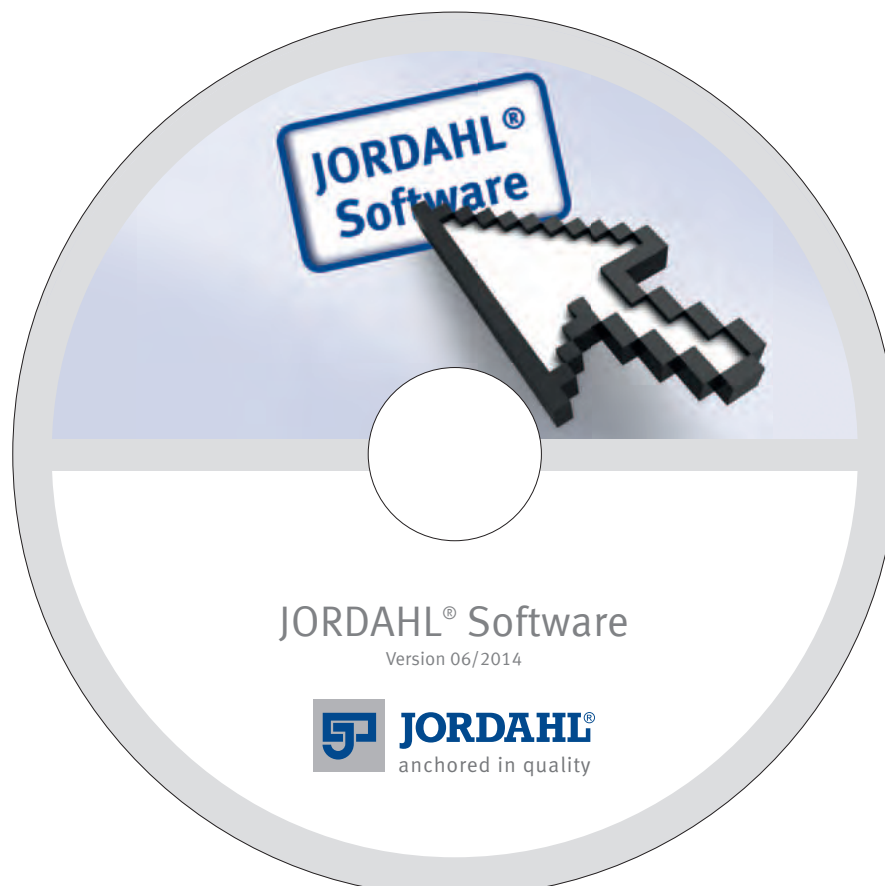
Die JORDAHL® EXPERT Software – jetzt neu mit JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA und JORDAHL® Stahlpilz JSP.



Die JORDAHL® EXPERT Software JDA eignet sich perfekt, um die JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA optimal bemessen zu können. Sie bietet Ihnen die optionale Bemessung mit dem JORDAHL® Stahlpilz JSP. Die Berechnungen sind jeweils an Ihre individuelle Bemessungssituation angepasst und ermöglichen Ihnen dadurch eine technische und wirtschaftliche Optimierung der verwendeten Bewehrungselemente. Zusätzlich profitieren Sie von der kompetenten Beratung durch unsere Experten, die Ihnen bei allen Fragen gerne mit Rat und Tat zur Seite stehen.

Die JORDAHL® Software erhalten Sie zum kostenlosen Download auf www.jordahl-hbau.ch

Lernen Sie die neue JORDAHL® EXPERT Software kennen und lassen Sie sich von dem intuitiven Bemessungskonzept für JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA und JORDAHL® Stahlpilz JSP überzeugen.



Die Vorteile der JORDAHL® EXPERT Software JDA

Vorteile

- Sichere und zuverlässige Bemessung gemäss SIA 262:2013 respektive SIA 263:2013
- Schnelle und übersichtliche Eingabe
- Wirtschaftliche Bemessung durch individuelle, optimierte Anordnungen
- Übersichtliche Ansicht, auch in 3D
- Ausgabe der Ergebnisse am Bildschirm und als prüf-fähiger Ausdruck
- Export von DXF- und PDF-Dateien zur weiteren Verwen-dung in anderen Anwendungen
- Bemessung mit oder ohne JORDAHL® Stahlpilz JSP
- Fachkundige Beratung durch die JORDAHL® Experten
- Kostenloser Download auf www.jordahl-hbau.ch → Downloads

Maximale Planungssicherheit durch verschiedene Ansichtsmöglichkeiten – Draufsicht, Schnitt, 3D

Einstellungen

- Geteilte Standardelemente
- Optimierte durchgehende Elemente
- Optimierte geteilte Elemente
- Durchgehende Standardelemente

Stützentyp

- Innen-, Rand- und Eckstützen
- Rechteck-, Oval- und Rundstützen
- Wandenden und Wandecken

Umfangsabminderung

Für den Exzentrizitätsfaktor k_e bestehen drei Auswahl-möglichkeiten:

- Konstanter Faktor nach SIA 262:2013
- Exzentrizität aus Moment
- Benutzerdefinierte Eingabe

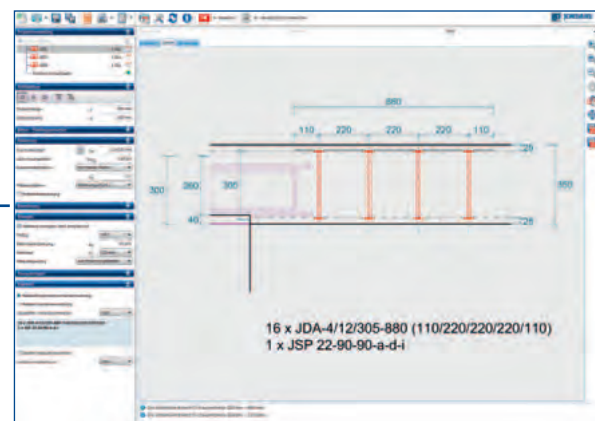
Bewehrungsgehalt

Separate Eingabe des Bewehrungsgehalts in x- und y-Richtung:

- Stabbewehrung
- Mattenbewehrung mit Datenbank der gebräuchlich-sten Mattenarten
- Zulagebewehrung in den Stützstreifen



Draufsicht



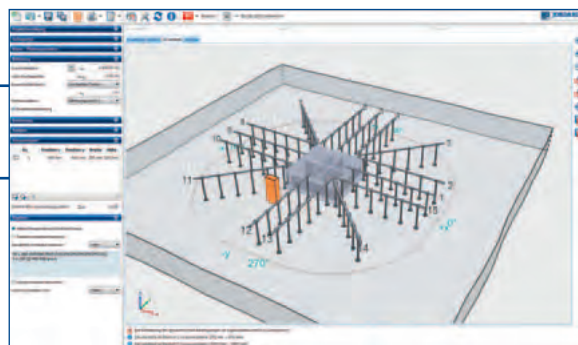
Schnitt

Erdbeben

Errechnet den Mindestquerkraftbewehrungsgehalt und gibt ausführlichen und nachvollziehbaren Nachweis aus.

Aussparungen

- Automatische Kontrolle der Wirksamkeit der Aussparung
- Aussparungen können einfach per Mausklick eingefügt und verschoben werden
- Das Programm erkennt automatisch sich überlagernde Aussparungen
- Manuelle Eingabe von Rundschnittabzugslängen
- Direkte Eingabe von Masszahlen innerhalb der Zeichnung
- Lage der Aussparungen wird im Ergebnisausdruck aufgeführt



3D

Datenzusammenstellung / Ausschreibungstext / Anordnungsschema

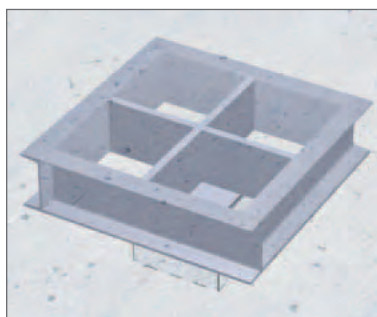
Alle berechneten Positionen können zur schnellen Überprüfung der Eingabewerte einer Datenzusammenstellung hinzugefügt werden. Zusätzlich wird automatisch ein Ausschreibungstext nach NPK generiert. Ebenfalls ist für jede Position ein kompaktes Anordnungsschema der gewählten Durchstanzarmierung mit Draufsicht und Schnitt abrufbar.



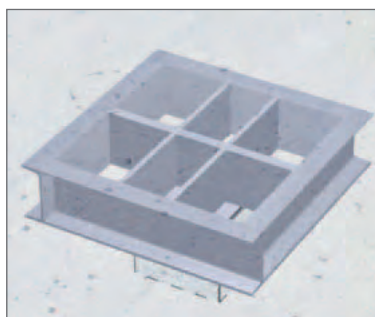
Datenzusammenstellung

Ausschreibungstext NPK

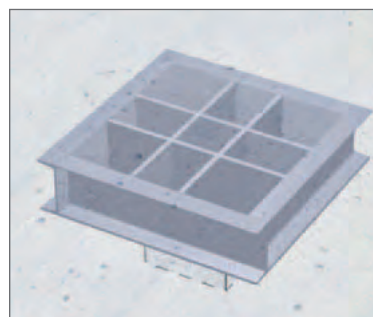
Die JORDAHL® EXPERT Software JDA umfasst drei Typen des JORDAHL® Stahlpilz JSP



JSP 1



JSP 2



JSP 4

JORDAHL® Stahlpilz JSP

Um das Durchstanzen von Betonplatten infolge konzentrierter Einzellasten zu vermeiden und dennoch einen geringen Schalungs- und Bewehrungsaufwand zu garantieren, wird JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA eingesetzt. Reicht die dadurch erzielte Tragfähigkeit

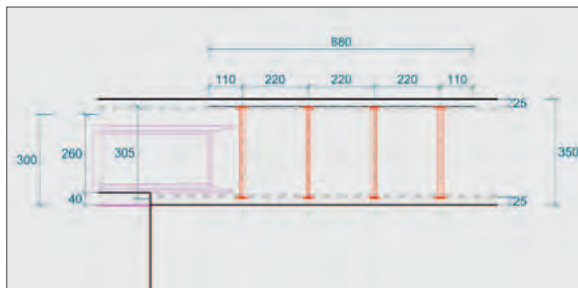
nicht aus, kann zur weiteren Steigerung ein JORDAHL® Stahlpilz JSP als innenliegende Stützkopfverstärkung angeordnet werden. Damit sind auch sehr grosse Lasten kein Problem.

Vorteile

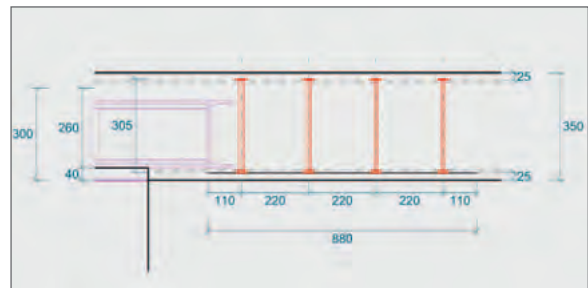
- Erhöhung der Tragfähigkeit durch vergrösserten Lastenleitungsbereich
- Unsichtbare Verstärkung des Stützenkopfes ohne Plattenverdickung
- Mitwirkung bei der Aufnahme von Plattenbiegemomenten
- Kein zusätzlicher Schalungsaufwand
- Schneller und einfacher Einbau
- Ermöglichung von Deckendurchbrüchen in Stützennähe
- Flexible Anfertigung je nach statischen Erfordernissen
- Hochwertig geschweisste Stahlkonstruktion aus S355
- Herstellerqualifikation H2 gemäss SN 505 263/1



Einbau / Montage



Einbau von oben



Einbau von unten

Montageabfolge

- JORDAHL® Stahlpilz JSP montieren
- JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA mittels Abstandhalter auf Schalung montieren
- Untere Längsbewehrung verlegen (Übergang zum Stahlpilz nach Angabe des Ingenieurs)
- Alternativ kann die Armierung auch unter dem Pilz durchgeführt und vorab verlegt werden
- Wahlweise kann die JDA Durchstanzarmierung bei dünnen Decken und kürzeren Leisten auch problemlos von oben montiert werden



JORDAHL Produkte

Überzeugende Sicherheit und Qualität

- Ein Jahrhundert Qualität „Made in Germany“, eingesetzt in Bauprojekten auf der ganzen Welt
- Fertigung unter strenger Qualitätskontrolle gemäss den Anforderungen deutscher und europäischer Zertifizierungsverfahren
- Interne Qualitätssicherung und Qualitätskontrollen gemäss ISO 9001:2008
- Umfangreiches Produktangebot an hervorragenden Verankerungs- und Verbindungselementen
- Auf dem neuesten Stand der Technik
- Unterstützung der Kunden, um effizient bauen und Qualitätsstandards einhalten zu können
- Europäische technische Zulassungen und Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen



Neben der JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA fertigen wir zahlreiche weitere innovative Produkte der Bewehrungs-, Befestigungs-, Verbindungs- und Montagetechnik sowie der Fassadenbefestigung, die weltweit zum Einsatz kommen. Seit über 100 Jahren garantieren wir höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards und bieten individuelle Kundenlösungen auf höchstem Niveau.

Überzeugende Leistungen

- Fachliche Unterstützung bei Planung und Bemessung
- Hervorragendes technisches Know-how aus einem Team von international erfahrenen Ingenieuren
- Just-in-time-Anlieferung vor Ort
- Kostengünstige Planung und Unterstützung bei technischen Berechnungen
- Kundenspezifische Lösungen und projektbezogene Beratung

Überzeugender Service

Mit der Entscheidung für JORDAHL Produkte sind Sie immer gut beraten. Denn ob statische Berechnungen, allgemeine technische Beratung/Service oder die Entwicklung von individuellen Lösungen: Die JORDAHL Experten in unserem Berliner Entwicklungs- und Servicezentrum legen die Messlatte hoch. Unsere kompetenten und erfahrenen Mitarbeiter sind immer auf dem neuesten Stand und bieten Ihnen modernste, flexible und individuelle Lösungen – für alles, was Sie brauchen.

JORDAHL GmbH

Nobelstr. 51
12057 Berlin
Deutschland
Tel +49 30 68283-02
Fax +49 30 68283-497
www.jordahl.de
info@jordahl.de

JORDAHL H-BAU AG

Wasterkingenweg 2
8193 Eglisau
Schweiz
Tel +44 807 17 17
Fax +44 807 17 18
www.jordahl-hbau.ch
info@jordahl-hbau.ch