



Vorwort

Mit der neuen SPAX Design Software bietet SPAX registrierten Nutzern eine Online-Lösung an, die sich von der vorherigen Bemessungssoftware in wesentlichen Punkten unterscheidet:

1. Reine Browser Version ohne JAVA

Die neue SPAX Design Software ist eine Online-Lösung die kompatibel ist zu den gängigsten Browsern wie Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari etc. OHNE Notwendigkeit einer JAVA Laufzeitumgebung, entsprechender JAVA Installation oder Download eines JAVA-Applets.

Beachten Sie, dass die SPAX Design Software für PCs, Laptops etc. optimiert ist. Bei Benutzung durch Smartphones oder Tablets gilt: je nach Betriebssystem kann die Leistungsfähigkeit eingeschränkt sein. Für Tablets mit Windows 10 besteht volle Leistungsfähigkeit.

2. Filehosting

Möglichkeit Ihre Projektdateien auf dem SPAX Server zu speichern (ähnlich einer Cloud). Somit haben Sie jederzeit standortunabhängigen Zugriff auf Ihre Projekte von allen o.g. Endgeräten sofern eine Internetverbindung vorhanden ist.

Aus datenschutzrechtlichen Gründen müssen Sie dem Filehosting bei der Registrierung als Nutzer im Downloadportal generell zustimmen (dies ist der Nutzung der Software also vorgelagert). In der SPAX Design Software können Sie in Ihren Einstellungen das Filehosting jederzeit auch wieder ausschalten. Vermutlich werden Sie es eingeschaltet lassen weil Sie die Vorteile nutzen wollen.

3. Projektverwaltung

Sie können Ihre einzelnen Projektelemente (Berechnungen) innerhalb von Projekten in einer Projektverwaltung organisieren (ablegen, löschen, kopieren, exportieren). Eine Suchfunktion ermöglicht das schnelle Auffinden Ihrer Projektelemente innerhalb Ihrer Projekte für den Fall, dass Sie nach geraumer Zeit entsprechend viele Daten angehäuft haben.

Die Projektverwaltung ermöglicht es Ihnen somit eine Vielzahl von Berechnungen nach Ihren Wünschen abzulegen und somit nach Ihrer eigenen Ablage- und Bezeichnungsstruktur schnell wieder aufzufinden.

Außerdem können Sie Kundendaten abspeichern, bei Bedarf aktualisieren und für neue Projekte jederzeit darauf zugreifen, um diese Daten nicht jedes Mal neu eingeben zu müssen.

4. Sprachen

Zu Beginn kann in der neuen SPAX Design Software eine der drei Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch ausgewählt werden. Weitere Sprachen werden nach Bedarf mit der Zeit eingebunden.

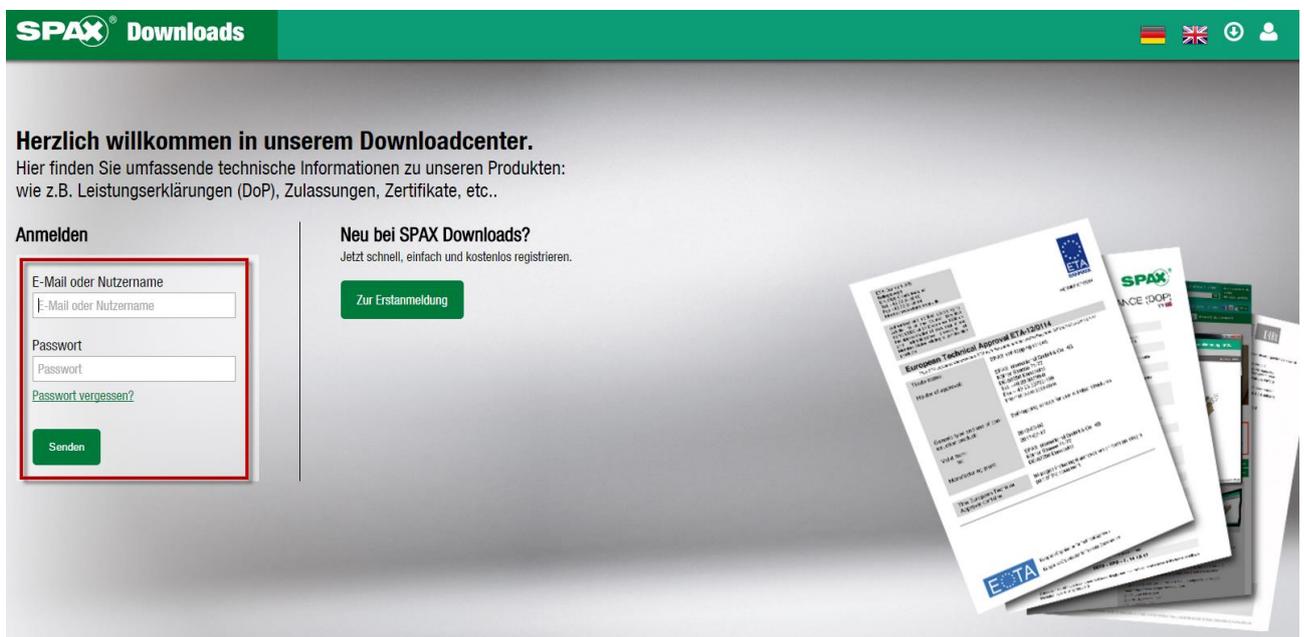
Die neue SPAX Design Software bietet im Juli 2016 bereits drei Module (Ausklinkungsverstärkung, Querdruckverstärkung und Aufsparrendämmung) und wird schrittweise weiter ausgebaut. Im September 2016 wird als nächstes Modul die Allgemeine Schraubenbemessung (Abscheren + Herausziehen) hinzugefügt.



Auffinden und Start der SPAX Design Software



Wechseln Sie von der Startseite www.spax.com/de in den Anmeldebereich oder starten Sie direkt das Downloadportal durch Eingabe von <https://downloads.spax.com> in ihrem Browser.



Anmelden mit Ihren LogIn-Daten oder Registrieren (Zur Erstanmeldung)



SPAX® Downloads Herr Micha Hochstrate

Suche: Suchbegriff eingeben

Thema: 242

UntertHEMA: 242

Dokumentsprache: 242

242 gefundene Dokumente

Datum	Thema	UntertHEMA	Beschreibung	Sprache	Typ
25.01.2016	Software	Bemessungssoftware	NEU! SPAX Design Software Neue Browser-Version der Online-Bemessung (Filehosting) und Projektverwaltung	Deutsch	URL
25.01.2016	Software	Bemessungssoftware	NEU! Nutzungsvereinbarung SPAX Design Software (02/2016)	Deutsch	URL
25.01.2016	Software	Bemessungssoftware	NEU! Nutzungsvereinbarung SPAX Design Software (02/2016)	Englisch	URL
06.11.2015	Technische Informationen	Ausschreibungstexte	Kurzanleitung Ausschreibungstexte 11/2015 Mit wenigen Klicks zum richtigen Ausschreibungstext von SPAX. Kurzanleitung als pdf-Datei.	Deutsch	PDF (4,99 MB)
06.11.2015	Technische Informationen	Ausschreibungstexte	Ausschreibungstexte Ausschreibungstexte von SPAX auf www.ausschreiben.de	Deutsch	URL
14.09.2015	Technische Informationen	Eingabebblätter	Eingabebblatt Aufsparrendämmung für ROCKWOOL-Dämmstoffe (09/2015) Anfrageformular zur statischen Berechnung der Aufsparrendämmung für ROCKWOOL-Dämmstoffe mit der SPAX als wiederbeschreibbare pdf-Datei.	Deutsch	PDF (1,04 MB)
01.09.2015	Technische Informationen	Bemessungshinweise	Bemessungshinweise EC5 + NA (09.2015) Umfassende Informationen über die Grundlagen der Bemessung und Ausführung, Bemessungstabellen, Berechnungsbeispiele (Version 2015/09)	Spanisch	PDF (1,2 MB)

Nach erfolgter Anmeldung den Bereich Bemessungssoftware über den Filter UntertHEMA auswählen...

SPAX® Downloads Herr Micha Hochstrate

Suche: Suchbegriff eingeben

Thema: 11

UntertHEMA: 11

Dokumentsprache: 11

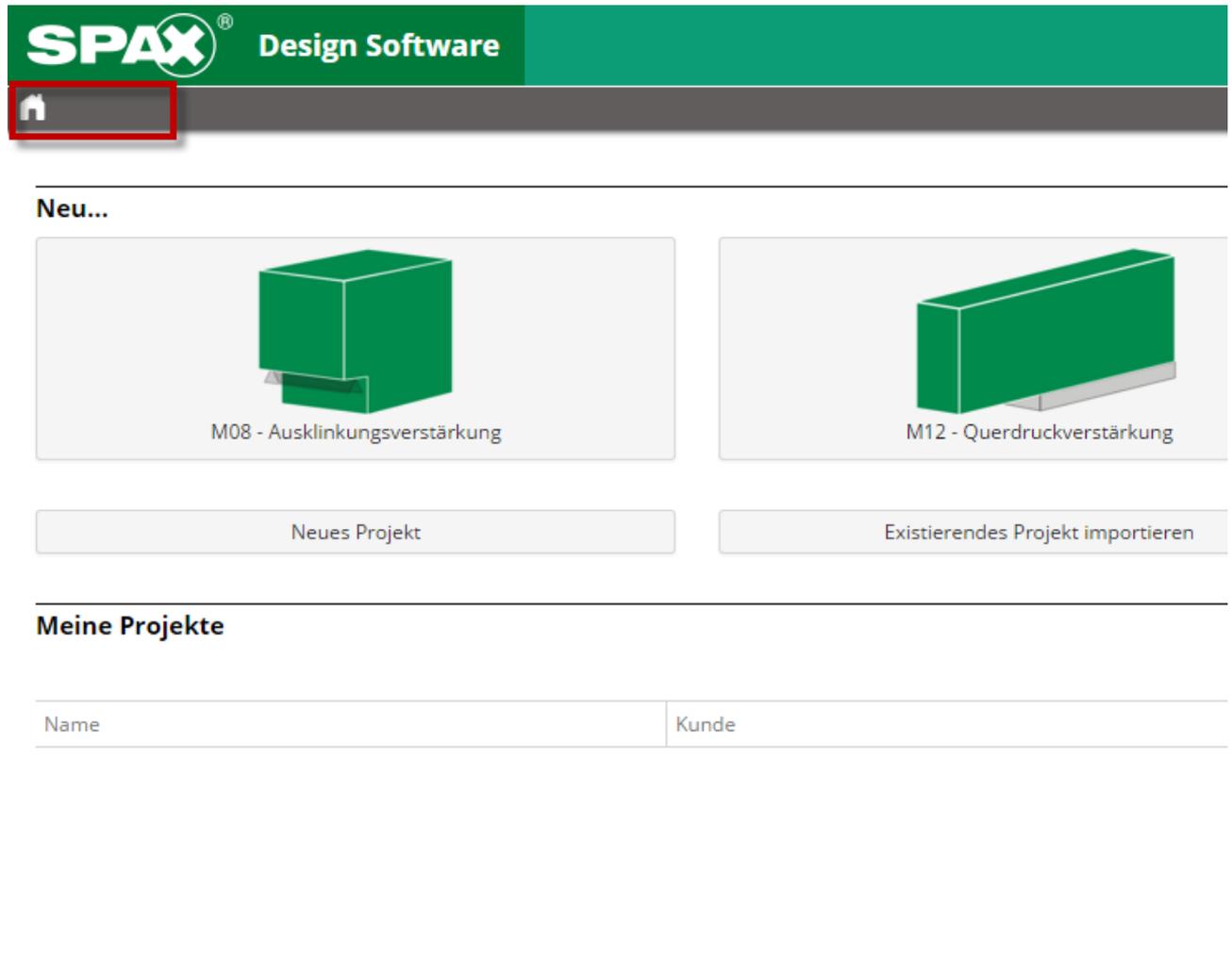
11 gefundene Dokumente

Datum	Thema	UntertHEMA	Beschreibung	Sprache	Typ
25.01.2016	Software	Bemessungssoftware	NEU! SPAX Design Software 02/2016 Neue Browser-Version der Online-Bemessung mit den Modulen Ausklinkungsverstärkung und Querdrukverstärkung mit serverseitiger Speicheroption (Filehosting) und Projektverwaltung	Deutsch	URL
25.01.2016	Software	Bemessungssoftware	NEU! Nutzungsvereinbarung SPAX Design Software (02/2016)	Deutsch	URL
25.01.2016	Software	Bemessungssoftware	NEU! Nutzungsvereinbarung SPAX Design Software (02/2016)	Englisch	URL
24.02.2015	Software	Bemessungssoftware	Bemessungssoftware (02.2015) Online-Bemessung mit den Modulen Aufsparrendämmung, Schraubenbemessung, Ausklinkung und Querdrukverstärkung	Deutsch	URL
24.02.2015	Software	Bemessungssoftware	Java Installationshilfe für SPAX Online-Bemessungssoftware Schnellhilfedokument mit Hinweisen zur Installation und Konfiguration von Java ab Version 7 oder höher (Build 1.7.x/ Build 1.8.x).	Deutsch	PDF (449,57 KB)
16.01.2015	Software	Bemessungssoftware	Kompaktanleitung zur SPAX Online-Bemessungssoftware (01/2015) Die SPAX Online-Bemessungssoftware - zur einfachen Berechnung ihrer Projekte	Deutsch	PDF (2,48 MB)
19.12.2014	Archiv	Bemessungssoftware	Java 8 Hilfe für SPAX Online-Bemessungssoftware Schnellhilfedokument zur Behebung der Kompatibilitätsprobleme bei installierter Java Version 8 (Build 1.8.x).	Deutsch	PDF (392,31 KB)

... und durch Mausclick die SPAX Design Software öffnen. Diese öffnet sich nun in einem neuen Fenster (Tab) im Browser wie folgt:



Navigation in der SPAX Design Software



SPAX[®] Design Software

Home

Neu...

M08 - Ausklinkungsverstärkung

M12 - Querdruckverstärkung

Neues Projekt

Existierendes Projekt importieren

Meine Projekte

Name	Kunde
------	-------

© 2016. SPAX International GmbH & Co. KG

Startansicht

In der Startansicht finden Sie oben links in der grauen Navigationszeile das Symbol Haus (der sogenannte Home Button). Wenn Sie hier drauf klicken gelangen Sie immer in diese Startansicht z.B. wenn Sie mal den Überblick verloren haben wo Sie sich gerade befinden.

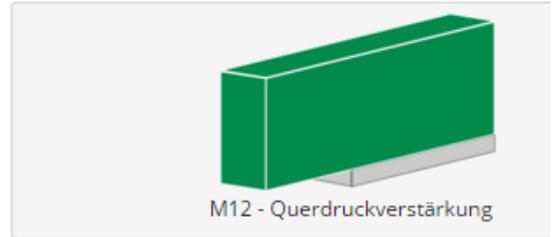




Neu...



M08 - Ausklinkungsverstärkung



M12 - Querdruckverstärkung



Neues Projekt



Existierendes Projekt importieren

Meine Projekte

Name	Kunde
------	-------

© 2016, SPAX International GmbH & Co. KG

Neues Projekt anlegen

Klicken Sie hier um ein neues Projekt anzulegen. In einem zweiten Schritt können Sie dann innerhalb dieses Projektes einzelne Projektelemente (Berechnungen) anlegen.

Hinweis:

Alternativ können Sie dies auch überspringen und direkt auf eine der o.g. Abbildungen klicken (Ausklinkungsverstärkung, Querdruckverstärkung etc.) um somit direkt die entsprechende Berechnung zu starten.



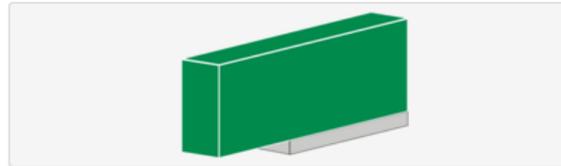
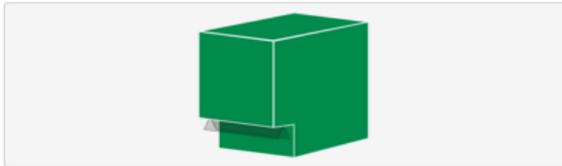
Projekt

Name	Bemessungsnorm
<input type="text" value="Projekt 1"/>	DIN EN 1995-1-1:2010-12+A1+A2
Adresse	
<input type="text"/>	
Postleitzahl	Stadt
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Land	
<input type="text"/>	
Notizen	
<input type="text"/>	

Kunde

Name
<input type="text"/>
Auswählen
<input type="text"/>
Adresse
<input type="text"/>
Postleitzahl
<input type="text"/>
Land
<input type="text"/>
Telefon
<input type="text"/>
E-Mail
<input type="text"/>
Kunde

Neu...



Projektelemente

Name	Position
------	----------

Keine Daten

Nun öffnet sich das Fenster Projekt 1. Hier können Sie alle Details zum Projekt eingeben und natürlich auch den Default-Projektnamen überschreiben, welcher standardmäßig von der SPAX Design Software erzeugt wird. Sie können den Projektnamen auch noch später jederzeit ändern.

Durch den Zusatz „ / Projekt 1 “ nach dem Home Button erkennen Sie die Pfadangabe. Somit wissen Sie immer in welchem Projekt Sie sich befinden. Die graue Zeile ist die Navigationszeile.

SPAX[®] Design Software

Projekt BV Mustermann

Projekt

Name: Projekt BV Mustermann

Bemessungsnorm: DIN EN 1995-1-1:2010-12+A1+A2

Adresse:

Postleitzahl: Stadt:

Land:

Notizen:

Speichern Reset

Ändern Sie den Projektnamen so wird diese Änderung in der Navigationszeile übernommen. Speichern nicht vergessen!

User 1 SPAX DE

Projektdaten

Kundennummer:

Stadt:

Über einen Klick oben rechts auf Projektdaten wird die Ansicht auf- bzw. zugeklappt.

Hinweis:

Eingabe von Kundendaten

Informationen die Sie an dieser Stelle in diesem Fenster zu Kunden eingeben, können abgespeichert werden, und werden dann in Ihre Kundendatenbank geschrieben. Diese Kundendatenbank erreichen Sie über das Menü Einstellungen (Zahnrad) von wo aus Sie diese auch bearbeiten können.

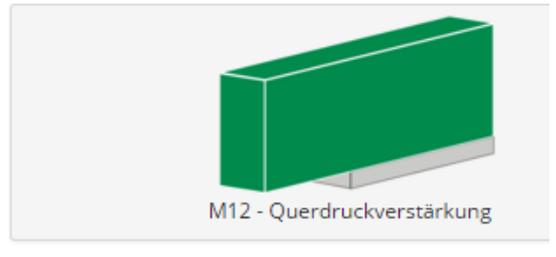




Neu...



M08 - Ausklinkungsverstärkung



M12 - Querdruckverstärkung

Neues Projekt

Existierendes Projekt importieren

Meine Projekte

Name	Kunde
------	-------

Nun können Sie in diesem Projekt neue Projektelemente anlegen indem Sie bei Neu... auf das Symbol für die Ausklinkungsverstärkung klicken.

SPAX Design Software

Projekt BV Mustermann / M08 - Ausklinkungsverstärkung 1

Speichern Reset Schraubenfilter **Bemessen** Ausdruck Druckvorschau

Allgemeine Einstellungen Geometrie System Lasteinwirkung

Name
M08 - Ausklinkungsverstärkung 1

Position

Nicht bemessen

Nun öffnet sich das neue Projektelement mit dem Default-Namen des Berechnungsmoduls. Auch hier gilt: Sie können den Namen überschreiben und sehen die Änderung dann auch in der grauen Navigationszeile.

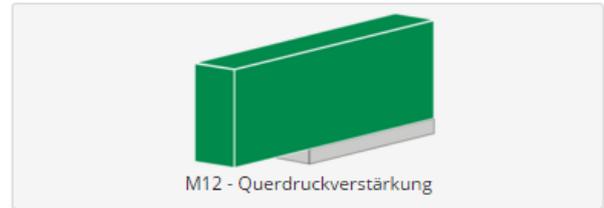




Neu...



M08 - Ausklinkungsverstärkung



M12 - Querdruckverstärkung

Neues Projekt

Existierendes Projekt importieren

Meine Projekte

Name	Kunde	Notizen
Projekt 1		
BV Schwalbenhofer Garage		
BV Mustermann		

© 2016. SPAX International GmbH & Co. KG

Sind verschiedene Projekte angelegt sehen Sie dies in der Übersicht Meine Projekte in der Startansicht.

Letzte Änderung	
25.01.2016 - 16:44	     
25.01.2016 - 16:35	

[Nutzungsvereinbarung](#)

[Datenschutzbestimmungen](#)

[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

Mit den Buttons rechts können Sie Ihre Projekte herunterladen, kopieren oder löschen.



Menü Einstellungen

Benutzereinstellungen

Allgemeine Einstellungen

Projekte auf SPAX Server speichern (Filehos... Nein Ja

Sprache

Benutzerdaten

Vorname

Nachname

Firmenname

Telefon

E-Mail

Bemessungsvoreinstellungen

Bemessungsnorm

Meine gespeicherten Daten

Über den Button Zahnrad oben rechts gelangen Sie in des Menü für Ihre persönlichen Einstellungen (Benutzereinstellungen). Dies erklärt sich vornehmlich von selbst. Durch das Drücken des Home Button gelangen Sie in die Startansicht zurück.

Was an dieser Stelle wichtig ist:

ACHTUNG !

Wählen Sie die Option Nein beim Filehosting und drücken Sie auf Speichern wird ein Warnfenster eingeblendet. Dies soll sicherstellen, dass Ihre bislang auf dem SPAX Server gespeicherten Daten nicht versehentlich von Ihnen gelöscht werden bevor Sie diese nicht auf Ihrem Endgerät heruntergeladen haben. Hier ist sogar eine doppelte Bestätigung von Ihnen erforderlich.

Haben Sie also vor das Filehosting zu deaktivieren - und somit all Ihre Daten auf dem SPAX Server endgültig zu löschen - so müssen Sie erst in die Startansicht wechseln und dann Ihre Projekte exportieren. Erst danach gehen Sie in die Einstellungen zurück und deaktivieren das Filehosting.

Beachten Sie bitte: Einmal von Ihnen auf diesem Wege gelöschte Daten sind für immer weg. SPAX kann Ihnen im Fall der Fälle keine Daten wiederherstellen ! Sie sind der Herr über Ihre Daten die wir nur für Sie aufbewahren. Wenn Sie dem System sagen Löschen dann sind die Daten weg.



Bemessungsmodule - Funktionen und Handhabung

© 2016, SPAX International GmbH & Co. KG [Versionsinformation](#) [Nutzungsvereinbarung](#) [Datenschutzbestimmungen](#) [Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

Geben Sie in den Reitern Geometrie, System usw. Ihre Daten ein und drücken Sie den Button Bemessen.

Durchmesser	Länge	Stahl	Spitze	An.	Ausnutzungsgrad	Gewählt
10mm	240mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	96,87%	Wählen
10mm	240mm	Edelstahl rostfrei	CUT	1	96,87%	Wählen
8mm	260mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	94,94%	Wählen
8mm	260mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	94,94%	Wählen
12mm	240mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	84,39%	Wählen
8mm	280mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	80,34%	Wählen
8mm	280mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	80,34%	Wählen
10mm	260mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	79,26%	Wählen
10mm	260mm	Edelstahl rostfrei	CUT	1	79,26%	Wählen
8mm	300mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	69,63%	Wählen
8mm	350mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	69,63%	Wählen
8mm	400mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	69,63%	Wählen
8mm	300mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	69,63%	Wählen
8mm	350mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	69,63%	Wählen
8mm	400mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	69,63%	Wählen
12mm	260mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	69,05%	Wählen
10mm	280mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	67,06%	Wählen
10mm	280mm	Edelstahl rostfrei	CUT	1	67,06%	Wählen
12mm	280mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	58,43%	Wählen
10mm	300mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	58,12%	Wählen
10mm	350mm	Kohlenstoffstahl	CUT	1	58,12%	Wählen

© 2016, SPAX International GmbH & Co. KG [Versionsinformation](#) [Nutzungsvereinbarung](#) [Datenschutzbestimmungen](#) [Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

Nun arbeitet die Software auf dem SPAX Server und gibt binnen weniger Sekunden die möglichen Ergebnisse als Tabelle an Sie zurück.



Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

Button []

Ansicht ändern: Text/Tabelle und Grafik oder nur Text/Tabelle oder nur Grafik. Tipp: je nach verwendetem Endgerät und Breite des Fensters auf dem Bildschirm ist ein Umschalten sinnvoll.

Hilfe

Hierüber können Sie eine Anfrage an SPAX senden. Ihre Projektdatei wird mitgesendet, so dass der SPAX Mitarbeiter Ihr Projekt direkt vor Augen hat. Ihre Fragen müssen Sie in dem Textfeld formulieren und eine Telefonnummer und eine Email-Adresse angeben damit man Sie zurückrufen kann bzw. eine Antwortmail schreiben kann.

Schraubenfilter

Vorauswahl einiger Parameter, verringert die Anzahl der in die Berechnung zum Server gesendeten SPAX Produkte, ergibt weniger Ergebnisse (übersichtlicher) und benötigt weniger Rechenkapazität (schnellere Ergebnisse). Hier erfolgt die Festlegung ob die Berechnung für SPAX Schrauben (Default-Wert) oder SPAX Gewindestangen erstellt werden soll.

Druckvorschau

Ist der Haken gesetzt dann wird eine PDF-Datei direkt in einem neuen Fenster (Tab) im Browser angezeigt wenn Sie auf Ausdruck klicken. Ansonsten öffnet sich der Dokumentendownload Ihres Browsers. Bei manchen Endgeräten bzw. Browsern ohne Unterstützung der PDF-Vorschau (zB iPhone oder iPad) muss der Haken bei Druckvorschau entfernt werden, um eine PDF-Datei zu erhalten. Stellen sie sicher, dass PDF-Dateien auf ihrem Endgerät mittels passender Software angezeigt werden können.

Tabelle Alle Ergebnisse

Die Sortierung erfolgt zunächst automatisch von der SPAX Design Software und ein bestimmtes Ergebnis wird ausgewählt. Sie können dies nun ändern durch folgende Funktionen:

- Bei Klick auf Spaltenüberschrift (Text): Sortieren auf- bzw. absteigend, kann auf alle Spalten der Tabelle angewendet werden
- Bei Klick auf Symbol Trichter: Auswahl einzelner Elemente möglich
- Suchfeld: ermöglicht schnelles Auffinden nach Ihrem Suchkriterium
- Durch Klick auf den Pfeil links in der Spalte Durchmesser können bei jedem Ergebnis Detailinformationen aufgeklappt werden. Ferner lässt sich auch eine andere Anzahl auswählen; die Grafik passt sich automatisch an.

Grafik

linke Maustaste: gedrückt halten und durch Mausbewegung drehen

rechte Maustaste: wie oben jedoch verschieben

Maus mit Scrollrad: herein- oder herauszoomen

Zoom alles: aus der Ansicht herausgedrehte oder verschobene Grafik wird wieder im Fenster zentriert und neu skaliert (ggfs 2x drücken). Status grün: bei der Eingabe zB einer großen Bauteilhöhe wird die Grafik automatisch skaliert.

Ansichten: durch Klick auf den Button 3D-Ansicht gelangen Sie in die Ausgangsansicht zurück

Viel Erfolg !

