

## Presse-Information

Web-basierter O-Ring Configurator von Freudenberg Sealing Technologies

### **Auswählen – Bestellen – Einbauen**

Freudenberg Sealing Technologies definiert mit seinem web-basierten O-Ring Configurator einen neuen Standard zur Auslegung von O-Ringen. Hauptziel des neuen Tools ist die optimale Kombination von O-Ring und Bauraum, um ein sicheres Abdichten zu gewährleisten.

Besonders viel Wert wurde auf Übersichtlichkeit, präzise Berechnungen sowie intuitive und geführte Bedienung gelegt. Im Gegensatz zu anderen O-Ring Auslegungsprogrammen basieren Berechnungsanalytik und Sollwertempfehlungen auf der aktuellen, internationalen O-Ring Norm ISO 3601-2 und den langjährigen Erfahrungen von Freudenberg Sealing Technologies. Mit dem neuen Configurator können O-Ringe mit einem Innendurchmesser von 3,56 bis 400 mm und einer Schnurstärke von 1,5 bis 8,4 mm berechnet werden. Er besitzt vier Hauptfunktionen: O-Ring- und Bauraum-Assistent, Auslegungscockpit und Werkstoff-Assistent und kann sowohl mit metrischen als auch mit imperialen Einheiten arbeiten.

Der O-Ring-Assistent führt den Benutzer schrittweise durch die grafisch hinterlegten Abfragen vom Bauraum zum O-Ring. Da häufige Auslegungssituationen bereits voreingestellt sind, muss in der Regel nur eine geringe Anzahl an Änderungen vorgenommen werden. Der Bauraum-Assistent bestimmt dann aus den Dimensionen des O-Rings einen passenden Bauraum. Dabei sind O-Ring-Toleranzen gemäß ISO 3601-1 und Bauraumtoleranzen gemäß ISO 286-2 automatisch berücksichtigt.

Ein weiteres Novum im Bereich der O-Ring Auslegungsprogramme ist die Bewertung der Auslegungsparameter über eine Ampelfunktion. Sind die Werte im Sollbereich, werden die Parameter grün unterstrichen. Geringe Abweichungen führen zu einer gelben, große Abweichungen zu einer roten Bewertung. Das zeigt auf einen Blick, ob die definierten Auslegungsparameter eingehalten wurden. Ist das der Fall, kann der Nutzer die Berechnung abschließen. Sind die optimalen Auslegungsparameter bestimmt, erfolgt eine Anzeige der

Katalogartikel mit gleichen bzw. ähnlichen Dimensionen und deren Verfügbarkeit. Die errechneten Auslegungen mit Nennwerten und Toleranzen aus O-Ring- und Bauraum-Assistent werden dann in das Auslegungscockpit übertragen und können dort bei Bedarf nochmals manuell verändert werden. Außerdem besteht nach jeder O-Ring Auslegung die Möglichkeit, eine PDF-Datei mit allen relevanten Informationen zu Dokumentationszwecken, zur Versendung per E-Mail oder für die direkte Anfrage bei dem zuständigen Vertriebsmitarbeiter zu erstellen.

Mit Hilfe des Werkstoff-Assistenten bekommt der Anwender in Abhängigkeit von Medien und Temperaturbereichen die für seine Anwendung geeigneten Werkstoffe vorgeschlagen. Aktuell sind 30 Werkstoffe im O-Ring Configurator hinterlegt. Für jeden steht ein entsprechendes Werkstoffdatenblatt mit zusätzlichen Informationen in Deutsch oder Englisch zur Verfügung.

Bei technischen Rückfragen kann der Benutzer einfach und schnell Kontakt zu Freudenberg Sealing Technologies aufnehmen. Er muss lediglich seine persönliche Nachricht im Kontaktformular hinterlegen; die Übertragung von Kundenkontaktdaten und Berechnungsinformationen erfolgt automatisch. Der O-Ring Configurator kann nach einer Registrierung über die Freudenberg Sealing Technologies Homepage [www. http://oring.fst.com](http://oring.fst.com) verwendet werden und ist derzeit in den Sprachen Deutsch und Englisch verfügbar.

**Redaktioneller Kontakt:**

Freudenberg Sealing Technologies GmbH & Co. KG  
Michael Scheuer, Leitung Unternehmenskommunikation  
D-69465 Weinheim  
Telefon +49 6201 / 80 3631  
Telefax +49 6201 / 88 3631  
E-Mail: michael.scheuer@fst.com

Isolde Grabenauer, Media Relations  
Telefon +49 (0) 6201 / 80 7467  
Telefax +49 (0) 6201 / 88 7467  
E-Mail: Isolde.Grabenauer@fst.com  
[www.fst.com](http://www.fst.com)  
Belegexemplar bitte ebenfalls an diese Anschrift.

**Über Freudenberg Sealing Technologies**

Freudenberg Sealing Technologies ist Zulieferer, Entwicklungs- und Servicepartner für Kunden verschiedenster Marktsegmente, beispielsweise der Automobilindustrie, der zivilen Luftfahrt, dem Maschinen- und Schiffsbau, der Lebensmittel- und Pharmaindustrie oder der Land- und Baumaschinenindustrie.

Ausgehend vom 1929 bei Freudenberg entwickelten Simmerring®, verfügt Freudenberg Sealing Technologies heute über ein breites, kontinuierlich kundenorientiert ausgerichtetes Produktportfolio an Dichtungs- und Schwingungstechnik - von maßgeschneiderten Einzellösungen bis hin zu kompletten Dichtungspaketen. Gemeinsam mit den Partnern NOK Corporation, Japan, Sigma Freudenberg NOK, Indien, und NOK-Freudenberg Group China bildet Freudenberg Sealing Technologies ein weltweites Netzwerk mit dem Ziel, weltweit Produkte in gleich hoher Qualität anzubieten. Die NOK-Freudenberg Group China ist ein 50:50 Joint Venture zwischen der japanischen NOK Corporation und Freudenberg.

Außerdem sind Schwab Vibration Control, Dichtomatik und Corteco unter dem Dach von Freudenberg Sealing Technologies. Schwab Vibration Control ist ein technisch führender Anbieter von schwingungstechnischen Bauteilen und Systemlösungen für Schienenfahrzeuge, Windenergieanlagen, Land- und Baumaschinen und weitere Industrien. Dichtomatik ist die Handelsorganisation von Freudenberg auf dem Markt für technische Dichtungen. Corteco ist der Spezialist für den freien Automobilersatzteilmarkt der Freudenberg Gruppe und bietet Automobilersatzteile für Dichtungs- und Schwingungstechnik sowie Serviceteile wie Innenraumfilter. Im Geschäftsjahr 2013 erzielte Freudenberg Sealing Technologies als größte Geschäftsgruppe von Freudenberg einen Umsatz von fast 2 Milliarden Euro und beschäftigte rund 15.340 Mitarbeiter. Das Unternehmen gehört zur Freudenberg Gruppe, die mit den Geschäftsfeldern Dichtungs- und Schwingungstechnik, Vliesstoffe und Filtration, Haushaltsprodukte sowie Spezialitäten und Sonstiges im Geschäftsjahr 2013 einen Umsatz von mehr als 6,6 Milliarden Euro erwirtschaftete und in rund 60 Ländern etwa 40.000 Mitarbeiter beschäftigte.