



Technische Komponenten von Weltklasse

Always the First Choice™

AFC Europe, ein Unternehmen der AFC Industries, gehört zu den führenden und vertrauenswürdigsten Engineering- Unternehmensgruppen in Großbritannien und Europa. Wir liefern hochwertige Komponenten namenhafter Hersteller nach individuellen Spezifikationen und unterstützen unsere Kunden dabei, ihre Konstruktionsziele zu erreichen. Durch innovative und ganzheitliche technische Unterstützung erhalten unsere Kunden zertifizierte Produkte von höchster Qualität – für maximale Sicherheit und Leistungsfähigkeit in ihren Anwendungen.

Lieferant der weltweit führenden Smalley Sicherungsringe und Wellenfedern

Mit jahrzehntelanger Erfahrung ist AFC Europe der führende europäische Anbieter von Smalley® Sicherungsringen (einschließlich Spirolox® und Revolox®), Schnappingen sowie Wellenfedern – darunter Crest-to-Crest®, Gap, Overlap, Nested und WAVO® Federn.

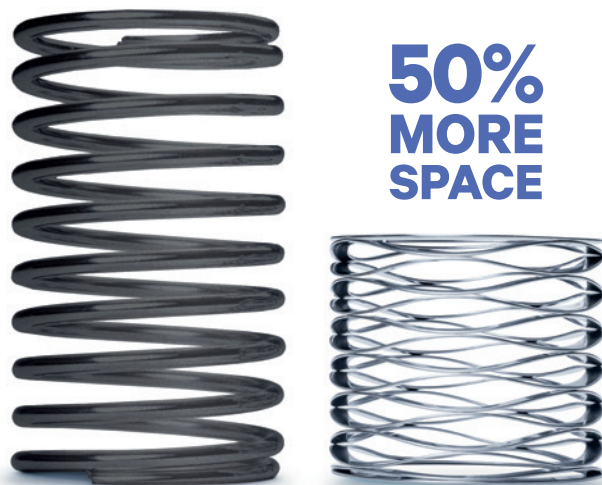
Smalley gilt weltweit als Marktführer in der Entwicklung und Fertigung dieser Produkte und bietet ein Standardsortiment von über 10.000 Teilen aus Kohlenstoff- und Edelstahl.

Sollte kein passendes Teil verfügbar sein, ermöglicht der No-Tooling-Cost™-Fertigungsprozess von Smalley eine schnelle Prototypenentwicklung und eine wirtschaftliche Serienproduktion. AFCs qualifizierte, technische Mitarbeiter stehen Ihnen für Konstruktionsberatungen zur Verfügung und bieten umfassende technische Unterstützung, um sicherzustellen, dass Ihre Anwendung die effizienteste und leistungsfähigste Lösung erhält.

AFC entwickelt und liefert Smalley Federn mit Durchmessern von 5 mm bis über 1.000 mm, um den Anforderungen einer Vielzahl von Anwendungen in unterschiedlichsten Industriezweigen gerecht zu werden.

Smalley Wellenfedern sind eine Art Druckfeder aus Flachdraht, die in einem Präzisionsformverfahren hergestellt werden. Es wird ein vorgehärteter Flachdraht über die hohe Kante gewunden und so ein nahezu perfekter Kreis gebildet.

- Bis zu 50 % geringere Bauhöhe im Vergleich zu herkömmlichen Federn
- Gleiche Federkraft und Federweg wie bei herkömmlichen Druckfedern
- Optimale Lösung für enge radiale und axiale Einbauträume
- Über 4.000 Standardfedern aus Kohlenstoff- und Edelstahl
- Keine Werkzeugkosten (No-Tooling-Charges™) für Sonderanfertigungen
- Sonderwerkstoffe / Speziallegierungen erhältlich





Vorteile von Spirolox® Sicherungsringen

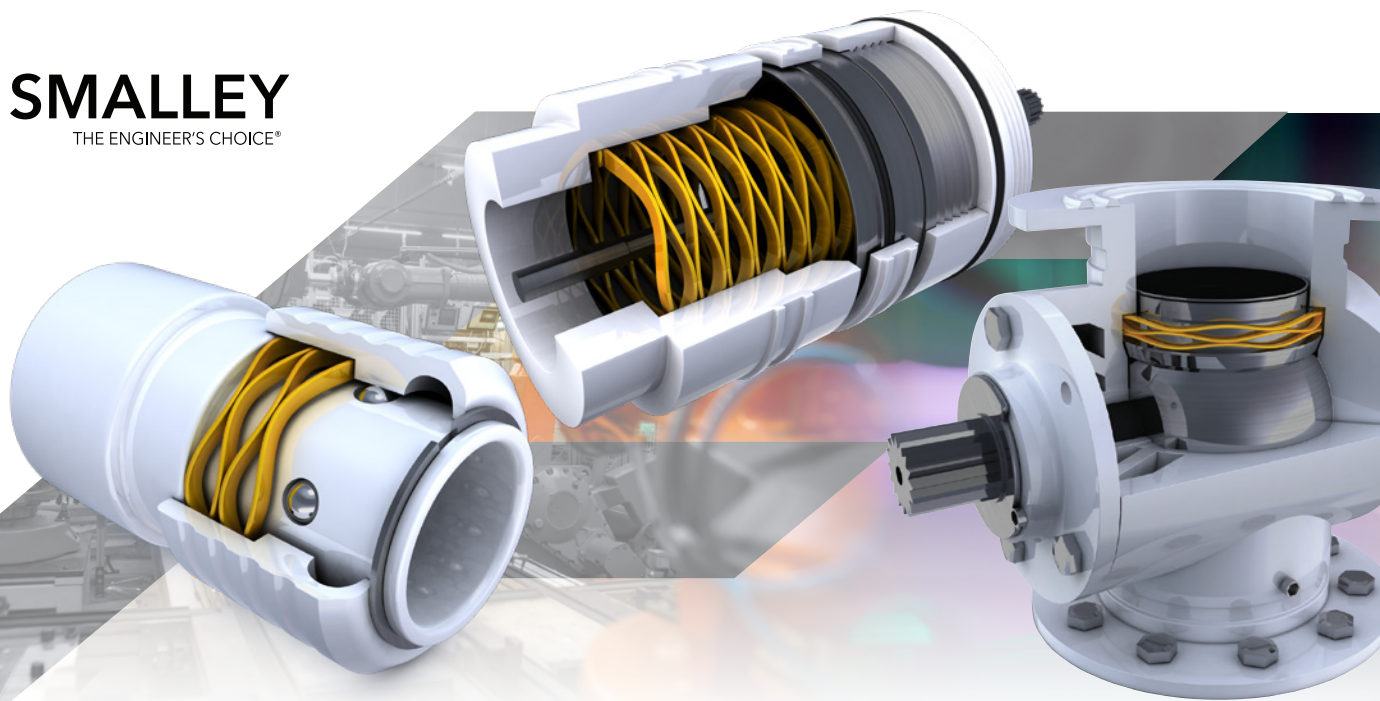
- Kein Spalt - 360° geschlossene Anlagefläche
- Keine störenden Ösen, die benachbarte Komponenten behindern
- Innen- und Außenringe erhältlich in Federstahl und Edelstahl 302/316
- Mehr als 6.000 Standardgrößen in metrischen und Zollabmessungen
- Keine Werkzeugkosten für Sonderanfertigungen
- Auf Anfrage erhältlich in einer Vielzahl exotischer Materialien, einschließlich verschiedener Edelstähle, Inconel und Elgiloy

Revolox® Innovative Ringe für hohe Drehzahlen

Smalleys neueste Sicherungsring-Innovation - der Revolox® Selbstsichernde Ring überzeugt durch ein innovatives „Dimple-and-Slot“-Design, das Ihre Anwendung sicher und zuverlässig auch bei hohen Drehzahlen fixiert – für maximale Effizienz und Sicherheit im Betrieb.

Warum lohnt sich der Einsatz des Revolox® Rings?

1. Deutlich bessere Drehzahleignung als ein vergleichbarer Sicherungsring ohne Selbstsperrfunktion
2. Robuste 'Dimple and Slot'-Konstruktion für eine verbesserte und einfache Installation.
3. Der Revolox®-Sicherungsring wiegt etwa halb so viel wie ein klassischer Sicherungsring. Somit reduziert das geringere Teilgewicht die rotierende Masse und erhöht die Effizienz der Anwendung
4. Automatisierte Montagemöglichkeiten
5. Grundsätzlich besser ausbalanciert als Schnappringe, Vibrationen werden deutlich reduziert



ARaymond™ Schnellkupplungen für Flüssigkeitsleitungen im Automobilbereich

ARaymond Quick Connectors bieten Lösungen, die optimal auf die Anforderungen und Bedingungen moderner Industrieanwendungen abgestimmt sind. Schnellkupplungen bieten viele technische Lösungen für Flüssigkeitsverbindungen in der Automobilindustrie, HVAC (Heizung, Lüftung und Klimatisierung) und Sanitär.

- Kraftstoff- und Kraftstoffdampf-Leitungen
- Einfüllstutzen für Kraftstofftanks
- Niederdruck-Servolenkungssysteme
- In-Tank-Kraftstoffanwendungen
- Vakuum-Bremsleitungen
- Thermisches Management

ARaymond 
MORE THAN FASTENING



Vorteile: Die Schnellverbindungen von ARaymond helfen Automobilherstellern dabei, ihre Ziele hinsichtlich Kosten, Gewicht und Platzersparnis zu erreichen. Da sie den Montageaufwand und die Zykluszeiten reduzieren, verbessern sie außerdem die Ergonomie und Produktivität der Montagelinie. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Kupplungsdesigns und -größen, die sowohl die SAE J2044- als auch die VDA-Spezifikationen erfüllen. AFCs engagiertes Technik Team unterstützt Sie bei der Konfiguration Ihrer Steckverbinder und sorgt dafür, dass Sie ein für Ihre Anwendung geeignetes Produkt erhalten.

Ihr Partner für Spitzenleistungen

Mit einer starken internationalen Präsenz unterstützt AFC Europe Sie weltweit bei allen Anforderungen rund um Produkte und Lieferketten – unabhängig von der Größe Ihres Unternehmens. Dabei verbinden wir die Stärke eines globalen Netzwerks mit der persönlichen Betreuung eines lokalen Partners.

AFC Head Office

Hale House,
Ghyll Industrial Estate,
Heathfield, East Sussex,
TN21 8AW
T: +44 (0) 1435 866011
E: enquiries@afceur.com

AFC Bochum

Kohlenstrasse 51-55
Bochum D-44795

Germany

T: +49 (0) 234 92361 0
W: www.afceur.com/de

AFC Gottmadingen

Industriepark 308
Gottmadingen D-78244

Germany

T: +49 (0) 7731 676 50
W: www.afceur.com/de

AFC Hranice

CTPark Hranice
Olomoucká 306, Město,
Hranice, 753 01

Czech Republic

T: +420 581 602 721
W: www.afceur.com/cz