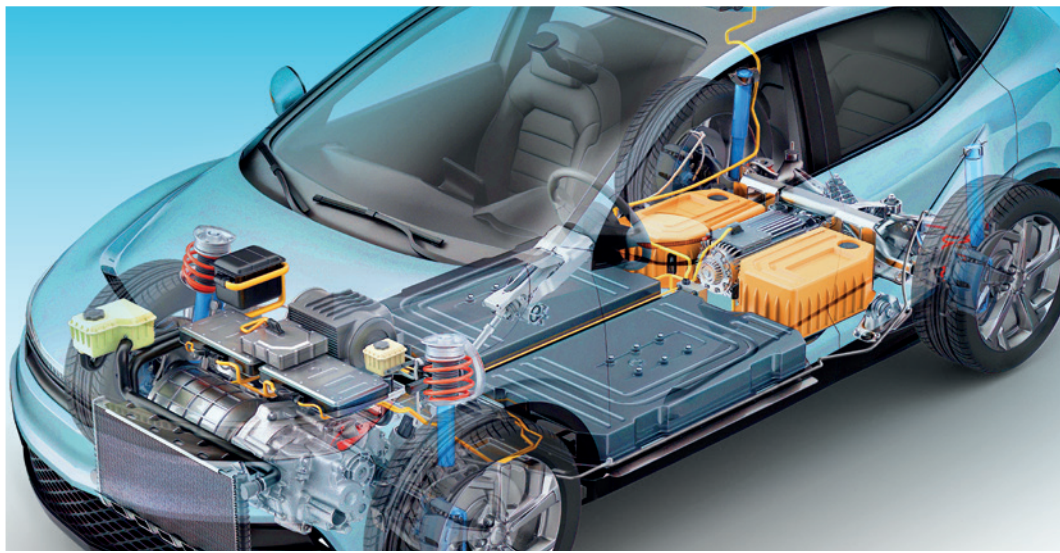
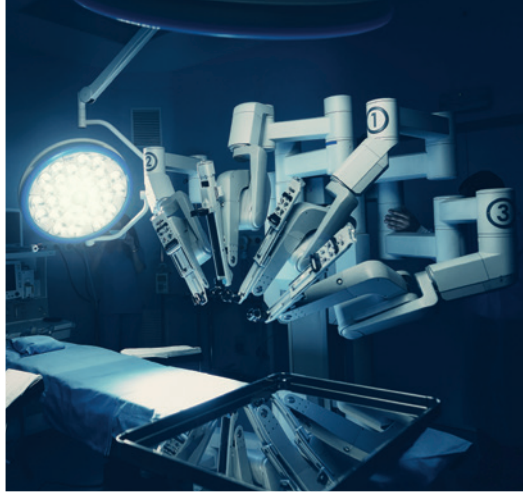


# Technische Komponenten von Weltklasse



**TFC, ein Unternehmen der AFC Industries, ist einer der vertrauenswürdigsten Ingenieurkonzerne in Großbritannien und Europa.**

Wir liefern hochwertige Komponenten von führenden Herstellern nach den erforderlichen Spezifikationen und helfen unseren Kunden, ihre Designziele zu erreichen. Unsere Kunden erhalten innovative und umfassende technische Unterstützung, zertifizierte Produkte, die ein Höchstmaß an Vertrauen auf die Leistung des Endprodukts gewährleisten.

# Lieferant der weltweit führenden Smalley Wellenfedern & Spirolox® Sicherungsringe

Mit jahrzehntelanger Erfahrung ist TFC der führende europäische Lieferant von Smalley Sicherungsringen (einschließlich Spirolox® und Revolox™), Sprengringen und Wellenfedern wie die Crest-to-Crest®, Gap, Overlap, Nested und WAVO®-Federn. Smalley Steel Ring Company ist der führende Hersteller und Entwickler dieser Produkte, mit einem Standardsortiment von 10.000 Produkten auf Lager, in Edelstahl und Federstahl.

Falls Sie kein passendes Teil für Ihren Bedarf finden, ist es uns, dank Smalley's No-Tooling-Cost™ Verfahren möglich, schnell Prototypen zu erstellen und zu produzieren. TFCs qualifizierte, technische Mitarbeiter bieten Ihnen einen komplett kostenlosen Engineering Service und gewährleisten, dass Sie die effektivste Lösung für Ihre Anwendung erhalten.

**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% Einsparung des Bauraumes
- Gleiche Kraft und Federweg wie bei herkömmlichen Federn
- Wellenfedern passen in enge radiale und axiale Zwischenräume
- Über 4.000 Standardfedern aus Federstahl und Edelstahl
- No-Tooling-Charges™ für Sonderausführungen
- Exotische Legierungen verfügbar



TFC designed, entwickelt und liefert Federn mit Durchmessern von 5 mm bis über 1000 mm, um die Anforderungen verschiedenster Anwendungen in einer Vielzahl von Industriezweigen zu erfüllen.

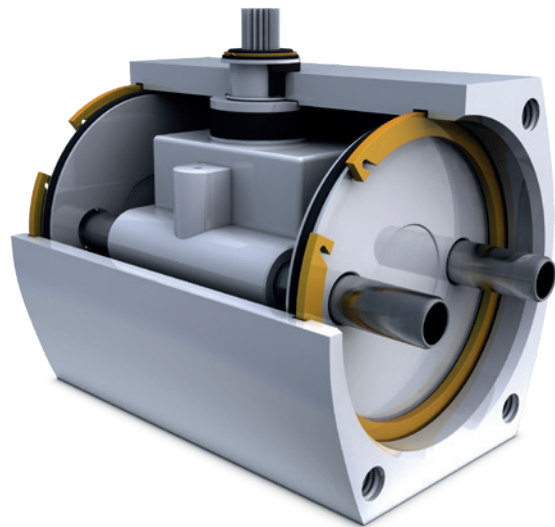
 **SMALLEY**





## 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



## Smalley Revolox™ Innovative Ringe für hohe Drehzahlen

Die neueste Sicherungsring-Innovation von Smalley, der Revolox™ Self-Locking Ring, zeichnet sich durch ein "Dimple and Slot"-Design aus, das Ihre Anwendung sicher und effizient bei hohen Drehzahlen sichert.



Ausgestattet mit einem "Dimple and Slot"- Design

### Warum lohnt sich die Verwendung von Revolox™-Ring?

- 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 bietet Lösungen die an die Auflagen und Anforderungen der heutigen Industrie angepasst sind. Schnellkupplungen bieten viele technische Lösungen für Flüssigkeitsverbindungen in der Automobilindustrie, HVAC (Heizung, Lüftung und Klimatisierung) und Sanitär.

- Kraftstoff- und Kraftstoffdampfleitungen
- Einfüllstutzen für Kraftstofftanks
- Niederdruck-Servolenkung
- In-Tank-Kraftstoffanwendungen
- Vakuum-Bremsleitungen
- Thermisches Management



**ARaymond**   
MORE THAN FASTENING

## Vorteile:

Die Schnellverbinder von ARaymond helfen Automobilherstellern, ihre Ziele in Bezug auf Kosten, reduziertes Gewicht und Platzbedarf zu erreichen. Und, weil sie den Montageaufwand und die Zykluszeiten begrenzen, verbessern sie auch die Ergonomie und Produktivität. Wählen Sie aus

einer Vielzahl von Steckverbinder Designs und Größen, die sowohl die SAE J2044- als auch die VDA Spezifikationen erfüllen.

TFCs engagiertes Technik Team prüft Ihre Anforderungen an die Steckerkonfiguration und stellt sicher, dass Sie ein geeignetes Produkt für Ihre Anwendung erhalten.

## Partner für Spitzenleistungen

TFC, ein Unternehmen der AFC Industries, ist einer der führenden Lieferanten von technischen Komponenten, mit einem unübertroffenen Ruf für die Lieferung von innovativen Produkten, Lösungen für die Lagerverwaltung und beispielhaften Service. Wir helfen unseren Kunden Durchbrüche in der Produktentwicklung zu erzielen und neue Standards in der Fertigungseffizienz zu erreichen.

**Quality assured since 1981**

**ISO 9001:2015**

**Aerospace AS9120 & AS9100**



### Head Office (UK)

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

### TFC Bochum, Germany

Kohlenstrasse 51 55, Bochum D-44795, Germany  
**T:** +49 (0) 234 92361 0  
**E:** bochum@tfc.eu.com  
**W:** tfc.eu.com

### TFC Gottmadingen, Germany

Industriepark 308, Gottmadingen D-78244, Germany  
**T:** +49 (0) 7731 676 50  
**E:** gottmadingen@tfc.eu.com  
**W:** tfc.eu.com

### TFC Hranice, Czech Republic

CTPark Hranice, Olomoucká 306, Město, Hranice, 753 01 Czech Republic  
**T:** +42 (0) 581 602 721  
**E:** hranice@tfc.eu.com  
**W:** cz.tfc.eu.com