

Światowej klasy komponenty techniczne



TFC jest jedną z najbardziej zaufanych grup inżynierskich w Europie, dostarczamy wysokiej jakości komponenty od wiodących producentów zgodnie z wymaganymi specyfikacjami, dzięki czemu zapewniamy klientom realizację założonych celów w zakresie projektowania.

Nasi klienci otrzymują innowacyjne i wszechstronne wsparcie inżynierskie oraz certyfikowane produkty najwyższej jakości, aby zapewnić najwyższe zaufanie do wydajności gotowego produktu.

TFC - wiodący światowy dostawca sprężyn i pierścieni zabezpieczających firmy Smalley

Dzięki dziesięcioleciom doświadczenia TFC jest obecnie wiodącym światowym dostawcą Spirolox® Retaining Rings, Snap Rings oraz Wave Springs firmy Smalley. Smalley jest liderem w produkcji i rozwoju tych produktów z asortymentem obejmującym ponad 10 000 części i nieskończoną liczbą możliwości indywidualnych rozwiązań.

Jeśli nie możecie Państwo znaleźć części odpowiadającej Waszym potrzebom unikalny

proces produkcyjny Smalley pozwala na szybkie prototypowanie i ekonomiczną produkcję na zamówienie. Zespół inżynierów TFC jest dostępny do konsultacji projektowych w celu upewnienia się, że Państwa aplikacja zawiera najbardziej efektywne rozwiązanie.

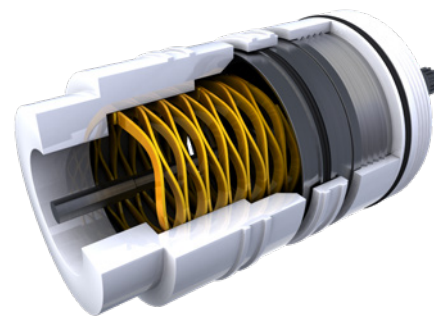
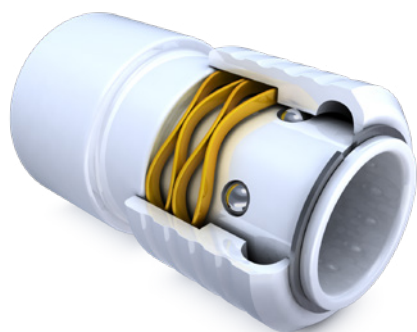
Wave Springs (sprężyny faliste) Smalley są wytwarzane metodą zwijania krawędzi sprężyn z płaskiego drutu i mają wiele zalet w stosunku do standardowych sprężyn.

Zalety sprężyn falistych:

- Zmniejszona wysokość sprężyny nawet o 50%
- Podobna siła i ugięcie jak w sprężynach śrubowych
- Pasuje do ciasnych przestrzeni promieniowych i osiowych
- Ponad 5000 standardowych rozmiarów zarówno ze stali węglowej jak i stali nierdzewnej 17-7
- Brak opłat za oprzyrządowanie dla specjalnych projektów
- Stopy egzotyczne dostosowane do bardziej wymagających aplikacji



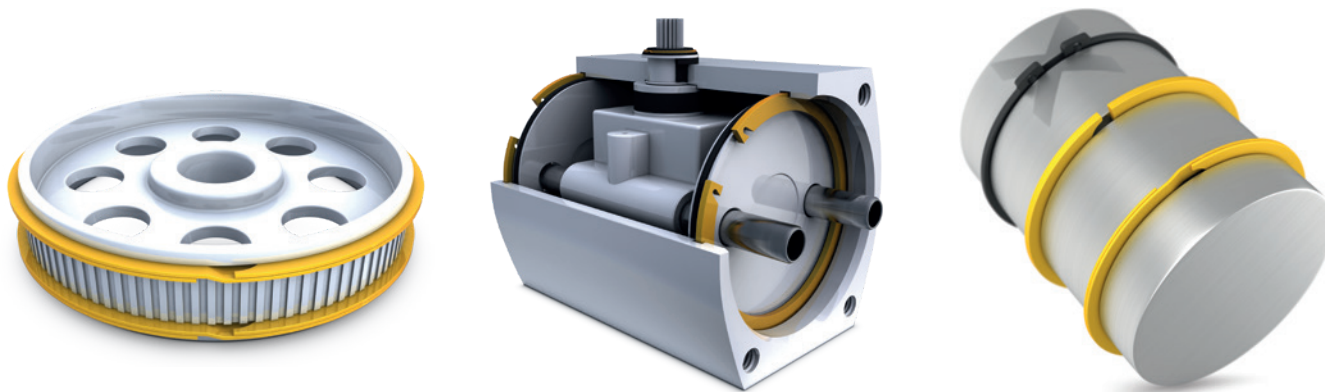
TFC projektuje, opracowuje i dostarcza sprężyny o średnicy od 5 mm do ponad 1000 mm aby sprostać wymaganiom w rozmaitych aplikacjach pośród wielu sektorów przemysłu.



Spirolox® Retaining Rings (pierścienie zabezpieczające Spirolox®) są wytwarzane przez zwinanie pierścienia z drutu płaskiego i mają wiele zalet w stosunku do tłoczonych pierścieni zabezpieczających i pierścieni Segera.

Zalety pierścieni zabezpieczających Spirolox®

- Brak szczeliny - pełna powierzchnia zabezpieczająca 360°
- Pierścienie wewnętrzne i zewnętrzne dostępne ze stali węglowej i stali nierdzewnej 302/316
- Brak wystających końcówek zakłócających współpracowanie elementów (jednolity przekrój)
- Ponad 5000 standardowych rozmiarów w rozmiarach metrycznych i calowych
- Brak opłat za oprzyrządowanie w przypadku niestandardowych projektów
- Dostępny na zamówienie w szerokiej gamie egzotycznych materiałów, w tym w różnych stalach nierdzewnych, Inconel i Elgiloy



Smalley Revolox™ - Innowacyjne pierścienie ustalające dla wysokich RPM

Rewolucyjny samoblokujący pierścień ustalający Revolox™ firmy Smalley. Pewne i łatwe blokowanie dla potrzeb związanych z wysokimi prędkościami obrotowymi. Konstrukcja 'dimple and slot' zapobiega rozszerzaniu się pierścienia, bezpiecznie zabezpieczając aplikację przy wysokich RPM. Umożliwia to pracę z wyższymi prędkościami, odporność na wibracje, działanie w warunkach gwałtownego przyspieszenia i absorpcję obciążeń uderowych.



Zbliżenie konstrukcji 'dimple and slot'

Dlaczego warto stosować pierścienie Revolox™?

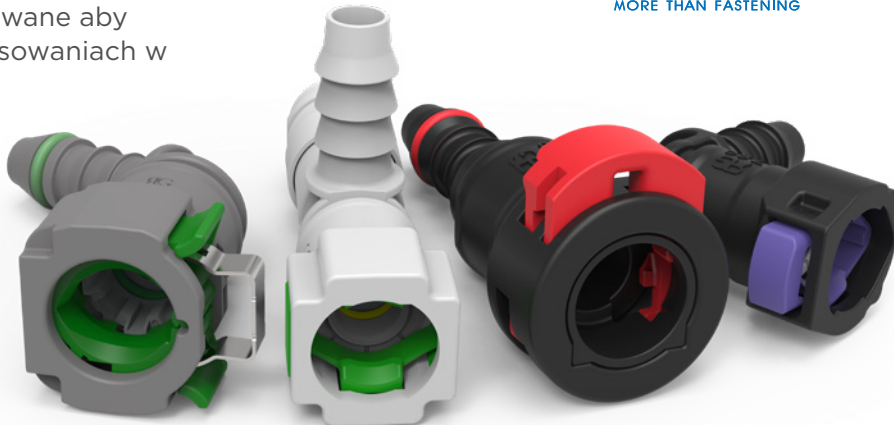
- 1 Znacząco wyższa wydajność RPM w porównaniu z równoważnym nie blokującym pierścieniem ustalającym
- 2 Łatwość instalacji - wytrzymała konstrukcja 'dimple and slot' nie ulega łatwo uszkodzeniu podczas instalacji
- 3 Lekkość - waga części jest o około połowę mniejsza niż waga typowego pierścienia ustalającego, niższa waga części zmniejsza masę obrotową, a zatem zwiększa wydajność w danym zastosowaniu
- 4 Możliwość zautomatyzowanej instalacji
- 5 Konstrukcja z natury lepiej wyważona niż pierścienie zatrzaskowe, co pomaga zmniejszyć drgania

Ponadto TFC oferuje - szybkie, bezpieczne i niezawodne złącza dla połączeń hydraulicznych.

Produkty te występują głównie w przemyśle motoryzacyjnym dając rozwiązanie tam gdzie pojawia się problem przesyłu cieczy. Szybkozłącza (quick connectors) produkowane przez ARaymond™ są specjalnie zaprojektowane aby sprostać wymaganiom w wielu zastosowaniach w dzisiejszych branżach.

- Motoryzacyjny
- Systemy paliwowe (para i ciecz)
- Wspomaganie kierownicy
- Smarowanie turbosprężarki
- Hamowanie hydrauliczne
- Płyn chłodniczy
- Układy hamulcowe

ARaymond 
MORE THAN FASTENING



Zalety:

Kompaktowe wymiary i prosta obsługa; czas montażu ulega skróceniu i nie wymaga użycia narzędzi. Możliwość łatwego demontażu lub pewny montaż na stałe, w zależności od zapotrzebowania. Wykonane z plastiku w celu zmniejszenia masy i zwiększania odporności na korozję. Różnorodność kątów, geometrii i średnic.

Oddany zespół inżynierów TFC wspiera konfigurację Państwa złącza i dba o to, aby otrzymali Państwo produkt odpowiedni do danego zastosowania. Dokładna specyfikacja i opis warunków eksploatacji prosimy umieścić w formularzu Szybkozłącza ARaymond™ i przesłać go do naszego zespołu technicznego.

Partnerzy w doskonałości

TFC Europe Ltd, an AFC Industries company, oferuje kompleksowe usługi elementów złącznych, dostawy i dystrybucje do producentów i przemysłu w całej Wielkiej Brytanii, Europie i poza nią za pośrednictwem naszej globalnej sieci dystrybucji. Dzięki centrom usług zlokalizowanym w kluczowych lokalizacjach nasze możliwości logistyczne sprawiają że TFC jest bliżej głównych sieci dostawczych niż kiedykolwiek wcześniej.

Head Office (UK)

Hale House, Ghyll Industrial Estate, Heathfield,
East Sussex, TN21 8AW
T: +44 (0) 1435 866011
E: poland@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/de

Nasza globalna obecność oznacza, że możemy wspierać Państwa produkty i potrzeby łańcucha dostaw, gdziekolwiek na świecie, niezależnie od wielkości Państwa firmy, ale z osobistymi relacjami lokalnego dostawcy.

- Jakość zapewniona od 1981
- ISO 9001:2015
- Aerospace AS 9120 & AS 9100

TFC Gottmadingen, Germany

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

TFC Hranice, Czech Republic

CTPark Hranice, Olomoucká 306, Město,
Hranice, 753 01 Czech Republic
T: +420 581 602 721
E: hranice@tfc.eu.com
W: cz.tfc.eu.com