

VÄRLDSLEDANDE INOM LÅSRINGAR OCH VÅGFJÄDRAR

Över hela världen har Smalleys produkter fått rykte om sig för sitt oslagbara urval, pålitlighet och prestanda. Vi är hängivna faktorer som kvalitet, kundservice och att hitta den mest kostnadseffektiva lösningen.



- Smalleys huvudkontor och fabrik i världsklass - över 28 000 kvm
- Smalley säljvdelning och lager
- Smalley säljvdelning
- Smalley distributionsnätverk

 **SMALLEY**
THE ENGINEER'S CHOICE™
smalley.com



KONSTRUKTÖRENS VAL

THE ENGINEER'S CHOICE™



KONSUMENTPRODUKTER



TUNGA MASKINER



FLYG- OCH RYMDINDUSTRI



FORDONSINDUSTRI

Från flyg- till fordonsindustri, sjukvård, terräng, olja & gas m.m. - Smalley har byggt upp ett anseende för oslagbar kvalitet och samarbetande ingenjörsteam med stor expertis. Vi har i över 50 år varit branschledande och teknologiska pionjärer - i samarbete med många av världens mest respekterade företag för att ge deras produkter ett verkligt övertag när det gäller prestanda.

Alla fjädrar är inte like (All Springs Are Not Equal®)

INSPARAT UTRYMME
-50%

Fjäderhöjden reducerad med 50 %

Samma kraft och rörelse som för vanliga spiral-/tryckfjädrar

Rostfritt stål som standard

Exotiska legeringar finns tillgängliga

Smalley vågfjädrar Standard spiralfjädrar

Vad gör Smalley annorlunda?

Våra produkter:

Till skillnad från ringar och fjädrar som stansats ut genom metallens orientering, resulterar vår patenterade valsningsprocess i en struktur där metallens orientering följer cirkelns omkrets och ger Smalleys ringar och fjädrar utomordentlig styrka, stabilitet och förutsägbara egenskaper i sin prestanda. Allt detta ger högre kvalitet åt er produktanvändning. Vår unika process som ger små skrotrester tillåter ekonomisk produktion av rostfritt och andra exotiska legeringar.

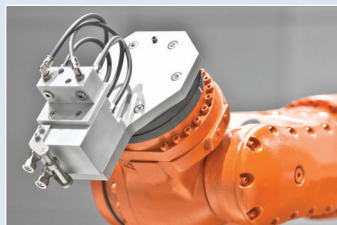
Våra ingenjörer:

Vi tror på att ingenjörer bör arbeta med ingenjörer. Så våra kunder arbetar direkt med vårt erfarna och kunniga team. Denna tillgång till teknisk expertis och problemlösning, prototyputveckling och samarbete är sällsynt i industrin. Det låter er föra era konstruktioner längre än ni trodde var möjligt och vår process No-Tooling-Charges™ innebär kostnadseffektiva skräddarsydda produkter och prototyper.

Vår kundservice:

Varje Smalley-ring och -fjädrar backas upp av vår legendariska kundservice. Vårt engagemang för service tillsammans med vårt rykte för att leverera i tid har givit oss godkänd leverantörsstatus hos ledande OEM-tillverkare världen över. Med regionkontor i Amerika, Europa och Asien tillhandahåller Smalley totala, globala leverantörskedjelösningar för att möta era behov av världsomspännande tillverkning.

När ingenjörer söker en högre nivå för precision och prestanda hos låsringar, vågfjädrar eller snäppringar, finns det bara ett val: Smalley.



AUTOMATISERING



SJUKVÅRD

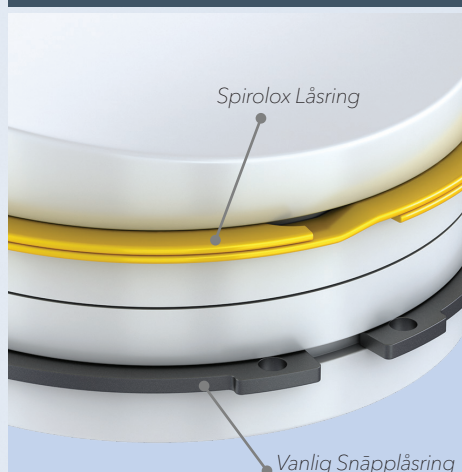


ENERGI



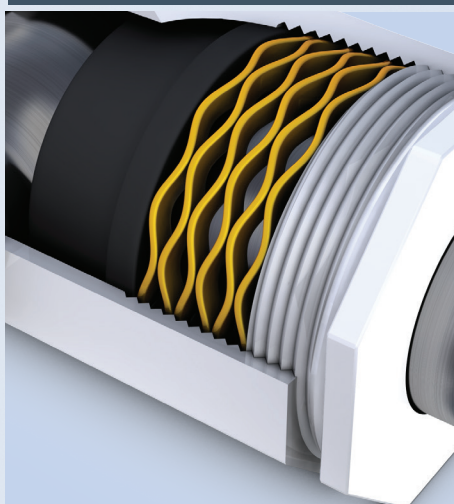
RYMDFORSKNING

Låsringar



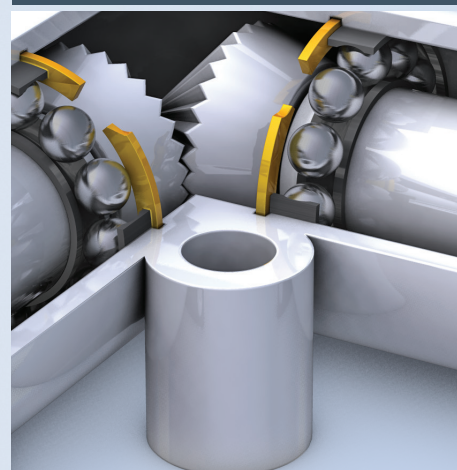
- Inga öron som är i vägen när komponenter ska monteras ihop
- Lätt att montera & avlägsna utan speciella verktyg
- Kompatibla med standardspår för låsringar
- Över 6 000 standarder i kolstål, 302 & 316 rostfritt stål
- Lindade, inte stansade, vilket ger en starkare och mer kostnadseffektiv lösning

Vågfjädrar



- Lägre arbetshöjd sparar på både utrymme och vikt
- Kostnadsbesparingar med mindre utrymme mellan trådvarven
- Över 4 000 standarder i kolstål och rostfritt stål

Snäppringar



- Ofta specificerad för tung belastning och stötbelastning
- Stor variation av slutkonfigureringar för att uppfylla tillämpningskraven
- Över 1 000 standardstorlekar att välja från
- Kompatibla med ringar av Eaton-typ

Konstruktions- och designassistans

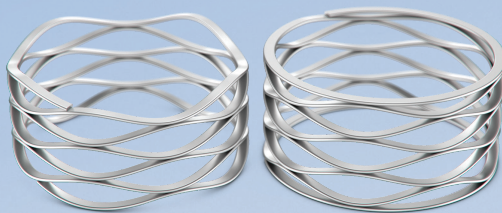
Vi erbjuder över 10 000 standardprodukter från lager, men det finns ingen garanti för att en av dessa kommer att passa er specifika applikation exakt. Alla Smalleys ringar och fjädrar kan tillverkas enligt era konfigureringar i en mängd olika legeringar. Om era specifikationer inte matchar något av Smalleys produktnummer, kontakta en av våra ingenjörer för att utforma och skapa en prototyp av en produkt som passar era behov. Diametrar kan tillverkas från 5 mm till 3 000 mm, med No-Tooling-Charges™.



PRECISIONSPRODUKTER FÖR ALLA ANVÄNDNINGSMÅN

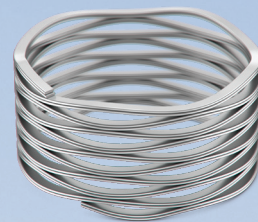


Wavo® Fjäder



Crest-to-Crest®
Vågfyäder

Crest-to-Crest®
Vågfyäder med släta
slutvarv



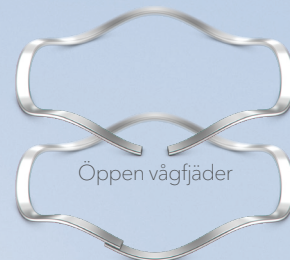
Dubbel vågfyäder



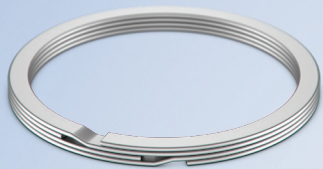
Spirolox® Låsringar



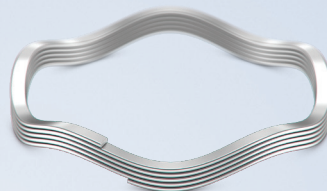
WaveRing®



Öppen vågfyäder

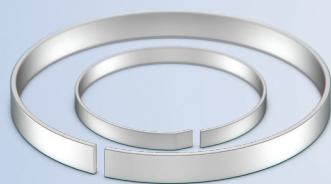


Laminära tätningsringar



Nested Wave®
vågfyäder

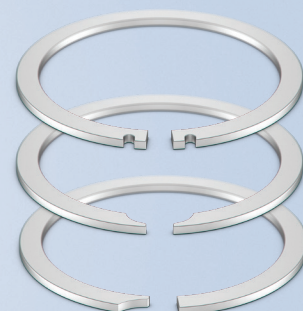
Överlappande vågfyäder



Hoopster®-ringar



Linjära fjädrar



Snäppringar

Kvalitetssäkring

Smalleys filosofi för Total kvalitetshantering beskriver vårt engagemang för kvalitet och nöjda kunder. Detta åtagande har givit oss officiell certifiering (ISO 9001, ISO/TS 16949, AS 9100 och ISO 14001), men kvalitetssäkring och nöjda kunder betyder så mycket mer hos Smalley. Det är tradition; själva grunden som vi har byggt vårt företag på. Sedan första början har vi aldrig tappat vårt mål ur sikte: Att förse våra kunder med orubblig kvalitet och service.

Smalley har fastställt, och arbetar ständigt med att förbättra, ett program som är utformat för att uppfylla följande mål:

- Total produktöverensstämmelse när det gäller ritningar, specifikationer och avtalsvillkor
- 100 % leverans i tid
- Överlägsna produkter med exceptionellt värde
- Snabb, professionell och tillmötesgående respons under varje steg av design, tillverkning, försäljning och kundservice.
- Fortsatt utveckling och användning av den senaste teknologin

Smalley vann GM:s Supplier Quality Excellence Award för tredje året i rad.



SMALLEY

THE ENGINEER'S CHOICE™

smalley.com

Smalley Nordic AB

Box 653

SE-441 18 Alingsås, Sweden

Telefon: +46 322 611 770 | Fax: +46 322 611 777

E-post: nordic@smalley.com

SM4PP-SE