

**Smalley kündigt die Markteinführung seines revolutionären Revolox™
Sicherungsring mit Selbstsperrfunktion an: eine ebenso sichere wie
einfache Lösung für Ihre hochdrehenden Anwendungen!**

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Lake Zurich, Illinois, 13. Oktober 2021 – Die Drehzahlanforderungen moderner Anwendungen, insbesondere von Elektroantrieben, Fahrzeug- und sonstigen Getrieben für verschiedenste Einsatzzwecke, sind höher denn je. Als Marktführer für innovative Sicherungsringe investiert Smalley fortlaufend in Forschung und Entwicklung, um der Nachfrage nach zuverlässigen Lösungen für schnelldrehende Anwendungen optimal Rechnung zu tragen.

Smalleys jüngste Innovation, der bahnbrechende Revolox Sicherungsring mit Selbstsperrfunktion, besitzt ein aus Noppe und Aussparung bestehendes Konstruktionsmerkmal, das Ihre Anwendung bei hohen Drehzahlen zuverlässig sichert.

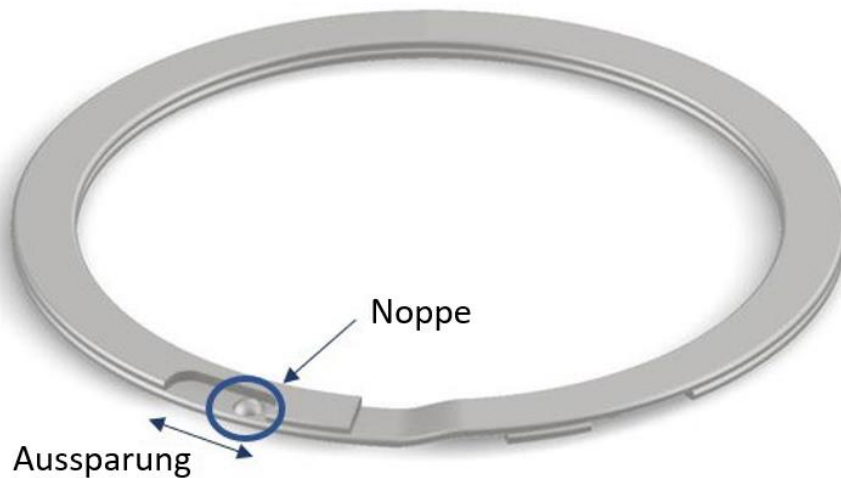


Abb. 1. Selbstsperrender Revolox Sicherungsring. Dank Noppe und Aussparung wird der Ring bei hoher Drehzahl in Einrastposition gehalten und nicht aus der Nut gehoben.



Abb. 2. Nahaufnahme von Noppe und Aussparung eines selbstsperrenden Revolox Sicherungsringes.

Die 5 Hauptvorteile des selbstsperrenden Revolox Sicherungsring:

1. Deutlich bessere Drehzahleignung als ein vergleichbarer Sicherungsring ohne Selbstsperrfunktion

Revolox Sicherungsringe mit Selbstsperrfunktion sind umfassend getestet und auf höchste Leistung und Sicherheit bei hoher Drehzahl getrimmt. Wenden Sie sich an einen Smalley-Ingenieur, um mit ihm die Drehzahleignung für Ihre Anwendung abzuklären.

2. Leichter Einbau

Noppe und Aussparung sind so robust, dass die Konstruktion beim Einbau keinen Schaden nimmt.

3. Zuverlässiges Leichtgewicht

Der Revolox Sicherungsring wiegt etwa halb so viel wie ein klassischer Sicherungsring. Somit reduziert er durch sein niedrigeres Gewicht die rotierende Masse und optimiert die Effizienz der Anwendung.

4. Vollautomatische Montage

Dadurch, dass sich die selbstsperrenden Revolox Sicherungsringe automatisch einbauen lassen, eignen sie sich hervorragend für die Fertigung in hohen Stückzahlen.

5. Bessere Auswuchtung als bei Schnappringen

Die selbstsperrenden Revolox Sicherungsringe sind *per se* besser ausgewuchtet und tragen somit dazu bei, Vibrationen zu reduzieren.

„Wir sehen der Erweiterung unseres über 6.000 Sicherungsringe umfassenden Sortiments durch die selbstsperrenden Revolox Ringe mit Spannung entgegen“, kommentiert Ken Massett, Vizepräsident für Vertriebstechnik. „Dieses neue Produkt wird Ingenieuren völlig neue Konstruktionsmöglichkeiten eröffnen, da es ihnen erlaubt, kostengünstig montagefreundliche Lösungen für Großserienanwendungen zu entwickeln, die hohe Anforderungen an die Drehzahleignung stellen.“

[Erfahren Sie mehr](#) über selbstsperrende Revolox Sicherungsringe und [wenden Sie sich an einen Ingenieur](#), um sich fachmännisch unterstützen und beraten zu lassen.



###

Über Smalley: Smalley - Erfinder der kantengewundenen Wellenfeder mit über 100 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Präzisionsfertigung - behauptet sich als Engineer's Choice®, wenn es darum geht, Sie mit perfekt auf Ihre Anwendungen zugeschnittenen Sicherungsringen, Wellenfedern und Schnappringen zu bedienen. Smalley hat über 10.000 Standardteile in

30 Konfigurationen und 400 Größen auf Lager. Ob Prototypen- oder Serienfertigung: Unsere fachkundigen Ingenieure sorgen dank unseres No-Tooling-Charges™ Herstellungsverfahrens für höchste Flexibilität bei der Konstruktion unter Einhaltung Ihres Budgets und Zeitplans. Sämtliche Produkte werden in unserem 27.870 m2 großen Werk in den USA produziert und über unsere Vertriebsstellen, Ingenieurbüros und Vertriebspartner in aller Welt vertrieben, so dass Sie schnell und zuverlässig die gewünschten Teile und Serviceleistungen erhalten. Dank unserer Zertifizierung nach ISO 9001 und ISO 14001 erfüllen unsere Qualitätsprodukte die Normen IATF 16949, AS9100 und ISO 13485. Folgen Sie uns auf den Social-Media-Kanälen bzw. auf unserem Blog smalley.com/blog, um sich über neue Fertigungsprozesse und Produktneuheiten auf dem Laufenden zu halten.

MedienkontaktBrendan Briscoe, Marketing Operations Supervisor | +1-847-719-5900 ext. 5723 | brendanb@smalley.com