

ROTORCLIP.COM

SICHERUNGSRINGE | SPIRALRINGE | SPRENGRINGE
FLACHDRAHT-WELLENFEDERN | SELBSTNACHSTELLENDE SCHLAUCHSCHELLEN















APPLICATION DRIVEN SOLUTIONS™



Rotor Clip's Produkte bieten hervorragende Qualität, lückenlose Rückverfolgbarkeit und basieren auf technischer Erfahrung und Kundenvertrauen.

UNSER PRODUKTPORTFOLIO:

- Sicherungsringe
- Sprengringe
- Spiralringe
- Wellenfedern
- Schlauchschellen
- Montagewerkzeuge



Linearer Schneckenantrieb mit Sicherungsring

IHRE ANWENDUNG, IHRE LÖSUNG, WIR PRODUZIEREN PRODUKTE FÜR JEDE ANWENDUNG

Rotor Clip ist der weltweit führende Hersteller von Sicherungsringen,

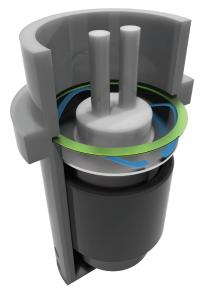
Flachdraht-Wellenfedern und Schlauchschellen. Neben 20.000 Standardteile bieten wir kundespezifische Lösungen gemäß dem Motto: Immer das richtige Teil für die jeweilige Kundenanwendung, egal ob Standard- oder Spezialteil.

20.000 VERSCHIEDENE STANDARDTEILE, UNENDLICH VIELE KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Sollte ein Standardteil nicht Ihre Anforderungen erfüllen, sind wir in der Lage, Ihnen eine kundenspezifische Lösung anzubieten. Für nahezu jede Branche hat Rotor Clip bereits tausende Lösungen entwickelt und produziert.

Unser qualifiziertes Team aus Entwicklungsund Vertriebsingenieuren, sowie Metallurgen steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um eine qualitativ hochwertige und ökonomisch sinnvolle Lösung für Ihre Anwendung zu erarbeiten.

Seit der Gründung im Jahre 1957 hat Rotor Clip zahlreiche Auszeichnungen von Seiten führender Industrie- und Händlerkunden für die herausragende Qualität der Produkte erhalten.



Wellenfeder mit patentiertem Ende und Spiralring in einem Abgassensor



Mehrlagige Wellenfeder in einer Angelrolle

UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN

AS	IATF	SO	ISO	SO	TISAX
9100	16949	9001	14001	13485	

Entdecken Sie unsere Möglichkeiten. Jetzt ansehen:



SICHERUNGSRINGE

- · Axialmontierbar für Wellen & Bohrungen
- Radialmontierbar für Wellen
- · Selbstsperrend für Wellen
- Standards: DIN ANSI metrisch Zoll JIS
- Standardprogramm: Ø 1 mm bis Ø 1300 mm
- Für Anwendungen mit hohen Axialkräften
- · Montagewerkzeuge erhältlich
- Verschiedene Werkstoffe und Oberflächenausführungen erhältlich



SPRENGRINGE

- · Axialmontierbar für Wellen & Bohrungen
- Standards: DIN Metrisch Zoll
- Einheitliche, radiale Materialbreite
- 3-Punkt-Kontakt mit dem Nutgrund
- Geringerer radialer Aufbau im Vergleich zu konventionellen Sicherungsringen
- Standardprogramm: Ø 4 mm bis Ø 450 mm
- · Hohe Flexibilität bei kundenspezifischen Designs
- Verschiedene Werkstoffe und Oberflächenausführungen erhältlich



SPIRALRINGE

- · Axialmontierbar für Wellen & Bohrungen
- Standards: DIN (Nut) Metrisch Zoll
- 360°-Kontakt mit dem Nutgrund
- Geringerer radialer Aufbau im Vergleich zu konventionellen Sicherungsringen
- Für Anwendungen mit niedrigen bis mittleren Axialkräften
- Standardprogramm: Ø 6 mm bis Ø 400 mm
- Hohe Flexibilität bei kundenspezifischen Designs
- Verschiedene Werkstoffe und Oberflächenausführungen, sowie exotische Speziallegierungen erhältlich

WELLENFEDERN

- Bis zu 50 % axiale Bauraumeinsparung im Vergleich zu Runddraht-Schraubenfedern
- · Standards: Metrisch Zoll
- Ausführungen mit einer oder mehreren Windungen
- Anwendungen zur Standzeiterhöhung von Wälzlagern, Optimierung von weiteren Anwendungen
- Erhältlich mit gewellten oder parallelen Enden, patentiertes Ende bei einlagigen Varianten
- Hohe Flexibilität bei kundenspezifischen Designs
- Verschiedene Werkstoffe und Oberflächenausführungen, sowie exotische Speziallegierungen erhältlich



- · Einzel- und Doppeldrahtschellen
- Federbandschellen
- Selbstnachstellend ohne Stellschraube
- · Kein fehlerhaftes Anzugsmoment möglich
- Konstante Federkraft bei temperaturabhängigen Durchmesseränderungen
- 360° einheitliche Krafteinwirkung
- Einfache Montage







Fordern Sie kostenlose Muster an

PRODUKTVERZEICHNIS







Axialmontiert, Metrische Sicherungsringe

Für Bohrungen

Für Wellen



DHO

Standard



DHI

Invertiert





DHR Schwere Ausführung



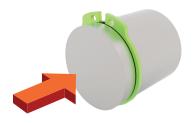
DSH DIN 471 Standard



DST DSI Invertiert **DIN 983**



DSR Schwere Ausführung



Axialmontiert

"E"-Sicherungsringe

Radialmontiert, Metrische Sicherungsringe

Für Wellen







Halbmond

Selbstsperrend, Metrische Sicherungsringe

Für Wellen









Gewölbte Flache Ausführung Ausführung

Axialmontiert, ANSI Metrische Sicherungsringe

Für Bohrungen Für Wellen







MSH



MSR Schwere

Selbstsperrend, ANSI Metrische Sicherungsringe

Für Wellen







Halbmond



JE

JIS B 2805

Für Wellen

JIS

Axialmontiert, Zoll-Sicherungsringe

Für Bohrungen

Für Wellen



HO













Standard



Invertiert





sicher

Verstärkt Manipulations-





Gebogen



Radialmontiert, Zoll-Sicherungsringe

Für Wellen



YE/ZE

















Selbstsperrend, Zoll-Sicherungsringe

Für Wellen

Für Bohrungen







Radial

montiert



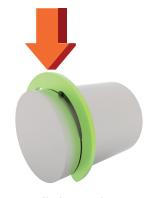
Ausführung











Radialmontiert

PRODUKTVERZEICHNIS









Metrische Sprengringe

Für Bohrungen

Für Wellen



HBM

HBH



CRH

TYPE B







SB SAE Wälzlager Standard









TYPE A

Scheiben

Für Bohrungen und Wellen



Zoll-Sprengringes

Für Bohrungen

Für Wellen

Für



Für Mit Nadellager Ausklinkung







SNL Ausklinkung Nadellager

Metrische Spiralringe

Für Bohrungen

Für Wellen



DIN 472







MKM

MKR Mittelschwere Mittelschwere/ Ausführung Ausführung Schwere



Ausführung



Für Wellen





DIN 471



MCM Ausführung Ausführung

MCR Mittelschwere Mittelschwere/ Schwere



MCA Schwere Luftfahrtnorm **DIN 4016** Ausführung

Zoll-Spiralringe

Für Bohrungen



KL Leichte Ausführung Ausführung



Mittelschwere Mittelschwere/ Ausführung























Ausführung

DIN 471

CR schwere Mittelschwere/ Schwere Ausführung Ausführung







<u>Wellenringe</u> Für Für Bohrungen Wellen



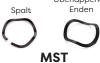
NKG





Wellenfedern

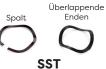
Einlagig



Metrisch











Ausführung



Mehrlagig Parallele Enden Gewellte Enden



Parallele Enden Gewellte Enden WSL/WSM/WSR

<u>Selbstkompensierende Schlauchschellen</u>

Drahtschellen

Bandschellen



HC



Ausführung



Einzeldraht Einzeldraht - Doppeldraht Federband





CTB



CTL Federband -Leichte Ausführung





Gewickelt oder gestanzt – Engineered for You

- ® Alle Ringtypen ein Hersteller
 - ® Standard- oder kundenspezifische Sonderteile
 - ® Durchmesser ab Ø 1 mm realisierbar
 - ® Edelstahl und exotische Legierungen ab Lager verfügbar

Ihre Anwendung, Ihre Lösung, We Make Them All

- ® Bis zu 50% weniger Bauhöhe
- ® Standard- oder kundenspezifische Sonderteile
- ® Außendurchmesser ab Ø 3 mm realisierbar
- Edelstahl und exotischeLegierungen ab Lager verfügbar







Rotor Clip Wellenfeder