ORIGINAL NORD-LOCK KEILSICHERUNGS-SCHEIBEN

BREITES ANGEBOT & VIELE MATERIALIEN

ORIGINAL KEILSICHERUNGSSCHEIBEN

SP KEIL-SICHERUNGSSCHEIBEN

Die original Nord-Lock Keilsicherungsscheiben sind weltweit dafür bekannt, Schraubenverbindungen zu sichern, die starken Vibrationen und dynamischen Belastungen ausgesetzt sind. Die Keilsicherungsscheiben erhöhen die Betriebssicherheit und senken Ihre Wartungskosten, während sie das Risiko von ungeplanten Produktionsausfällen, Unfällen und Garantieansprüchen deutlich reduzieren.

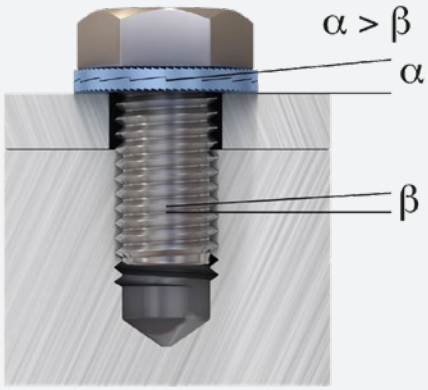
Anwendungen

Nord-Lock Keilsicherungsscheiben können sich nicht selbsttätig lösen, da unter dem Schraubenkopf/Mutter ein Keileffekt entsteht. Unser umfangreiches Sortiment umfasst Keilsicherungsscheiben in verschiedenen Materialien und Abmessungen.

Nord-Lock Keilsicherungsscheiben sind mit zwei unterschiedlichen Außendurchmessern erhältlich – Standarddurchmesser und vergrößerter Durchmesser. Keilsicherungsscheiben mit vergrößertem Außendurchmesser (SP-Variante) sind ideal für den Einsatz bei Langlöchern, empfindlichen Oberflächen oder weichen Materialien. Für eine optimale Flächenpressung wird die Kombination von Nord-Lock SP-Keilsicherungsscheiben mit einer Flanschschraube/-mutter empfohlen.

Vorteile

- Original Nord-Lock Keilsicherungsscheiben sichern Schraubenverbindungen, die starken Vibrationen und dynamischen Belastungen ausgesetzt sind
- Große Auswahl an unterschiedlichen Abmessungen und Werkstoffen für den Einsatz in allgemeinen Stahl- und Edelstahlanwendungen sowie in korrosiven und sauren Umgebungen und bei hohen Umgebungstemperaturen
- Die Sicherungsfunktion wird durch Schmierung nicht beeinträchtigt
- Erzielt eine genaue Vorspannung mit definierter und gleichmäßiger Reibung
- Erhältlich in einer Vielzahl von Abmessungen (metrisch und Zoll)
- Ausgelegt für Schrauben bis einschließlich Festigkeitsklasse 12.9 (Stahl) und A4-80 (Edelstahl)
- Hohe Korrosionsbeständigkeit (mindestens 1.000 Stunden im Salzsprühtest nach ISO 9227) für Keilsicherungsscheiben aus Stahl
- Wiederverwendbar (je nach Einsatzbedingungen)
- Benutzerdefinierte Größen auf Anfrage

So funktioniert es

Beim Anziehen einer Schraube prägen sich die Radialrippen der Nord-Lock Keilsicherungsscheiben formschlüssig in die Gegenauflage ein. Da der Winkel „α“ größer ist als die Gewindesteigung „β“, entsteht ein Keileffekt, der ein Losdrehen der Schraube verhindert.