

Patented worldwide

# DISC-LOCK SICHERUNGSMUTTERN

*Problemlöser für unsichere Schraubverbindungen*

Mit umweltfreundlicher Beschichtung MAGNI 565  
Sollten sich herkömmliche Schraubverbindungen lösen,  
nehmen Sie **DISC-LOCK** Sicherungsmuttern



- Frei drehend, vibrations- und erschütterungsgeprüfte Sicherungsmutter
- Einsetzbar in hochbelasteten, unter Vibration stehenden Anwendungen
- Auch für sicherheitsrelevante Schraubverbindungen
- Eliminiert Maschinenausfallzeiten
- Reduziert Service- und Reparaturkosten
- Erhöht die Produktivität
- Steigert die Sicherheit



**DISC-LOCK**™  
EUROPA  
LEADING INNOVATORS IN FASTENER TECHNOLOGY

[www.disc-lock.de](http://www.disc-lock.de)

# DISC-LOCK Sicherungsmutter

Mit umweltfreundlicher Beschichtung MAGNI 565

## Funktionsweise

Die **DISC-LOCK** Sicherungsmutter ist eine vibrations- und erschütterungsgeprüfte frei drehende 2-teilige Mutter. Die beiden Teile sind unlösbar miteinander verbunden, sodass die Sicherungsmutter für die Montage als eine Einheit verbaut werden kann.



Der obere Teil der **DISC-LOCK** Sicherungsmutter ist eine Sechskantmutter mit Keilflächen auf der Unterseite. Der untere Teil ist eine Sechskant-Flanschscheibe mit nach oben gerichteten Keilflächen und einer geglätteten Oberfläche zum Material hin.

Sollte die Anwendung unter Vibrationen bzw. Erschütterungen liegen, laufen die zueinander gerichteten Keilflächen aufeinander hoch. Da die Keilflächen eine größere Steigung aufweisen als die Gewindesteigung, verriegelt sich die Schraubverbindung von alleine, die Klemmkraft wird erhöht.



## DISC-LOCK Installation

Ziehen Sie die **DISC-LOCK** Sicherungsmutter auf die gleiche Art und Weise wie eine herkömmliche Mutter an. Um die **DISC-LOCK** Sicherungsmutter abzuschrauben, setzen Sie das Werkzeug (bzw. die Stecknuss) über die gesamte Mutter und lösen diese.

## Technische Daten

- Frei drehend (keine Erhöhung der Gewindereibung)
- Ein Bauteil
- Keine zusätzlichen Sicherungsscheiben
- Zur Montage kein Sonderwerkzeug notwendig
- Leicht zu lösen
- Wieder verwendbar
- Material: Stahl
- Für hochfeste Schraubverbindungen einschl. 10.9 und höher
- Getestet nach US Militär MIL-STD 1312, Vibrationstest 7
- Getestet nach DIN 65 151, Junker Test
- Testergebnisse auf Anfrage erhältlich

Größe	Bestellnummer	Schlüsselweite	Höhe	Außendurchmesser
3/8"	*	15 mm	11 mm	20 mm
7/16"	*	19 mm	17,5 mm	25,4 mm
1/2"	*	19 mm	17,5 mm	25,4 mm
5/8"	*	24 mm	21 mm	31,2 mm
3/4"	*	33 mm	32 mm	45 mm
7/8"	*	38 mm	30,5 mm	50,8 mm
M10 x 1,5	NMC-203-01-565	15 mm	11 mm	20 mm
M12 x 1,75	NMC-205-01-565	19 mm	17,5 mm	25 mm
M16 x 2	NMC-207-01-565	24 mm	21 mm	32 mm

\* Bestellnummern und weitere Größen auf Anfrage.

## Anwendungsbeispiele für DISC-LOCK Sicherungsmutter

- **Automobilindustrie**  
(Auto, LKW, Busse)
- **Schwerlastbereich**  
(Straße, Stahlbau)
- **Holzindustrie**
- **Militär**
- **Bergbau**
- **Pipelines**
- **Eisenbahn**
- **Maschinenbau**
- **Raffinerie**
- **usw...**



DISC-LOCK Europa GmbH, Ludwig-Lutz-Str. 25, 73479 Ellwangen

Tel: (+49) 79 61 5 65 70 73 • Fax: (+49) 79 61 5 65 70 74 • Email: [info@disc-lock.de](mailto:info@disc-lock.de)

[www.disc-lock.de](http://www.disc-lock.de)