



## HEICO-ONE SAFETY-SCHEIBE



## HEICO-ONE SAFETY-SCHEIBE

### DIE INNOVATIVE KONTER-SCHEIBE ZUR ANWENDUNG MIT HEICO-LOCK® REAKTIONSSCHEIBEN

Die HEICO-ONE Safety-Scheibe ist die optimale Lösung zum Kontern/Gegenhalten für große Verschraubungen, die mit HEICO-LOCK® Reaktionsscheiben über elektrische, hydraulische und pneumatische Drehmomentwerkzeuge angezogen werden. Die innovative Konter-Scheibe verhindert das Mitdrehen der Schraube/Mutter auf der passiven Seite.

#### VORTEILE

- Keine zusätzlichen Gegenhaltemaßnahmen oder zusätzliche Personen bei der Montage erforderlich
- Unmittelbar wirksames Kontern bereits bei geringen Vorspannkräften
- Ideal bei räumlich begrenzten Einbausituationen
- Anziehen und Lösen bei einseitiger Zugänglichkeit möglich
- Reib- und formschlüssige Sicherung
- Verhindert effektiv das Mitdrehen auf der Passivseite
- Vermeidung von Arbeitsunfällen durch Wegfall zusätzlicher Gegenhaltemaßnahmen
- Sicherung gegen selbsttätiges Losdrehen in Kombination mit HEICO-LOCK® Reaktionsscheiben



Weitere Informationen zur HEICO-ONE Safety-Scheibe finden Sie hier!

#### EINSATZBEREICHE



(PETRO-)CHEMIE



ERNEUERBARE ENERGIE



SCHWERINDUSTRIE



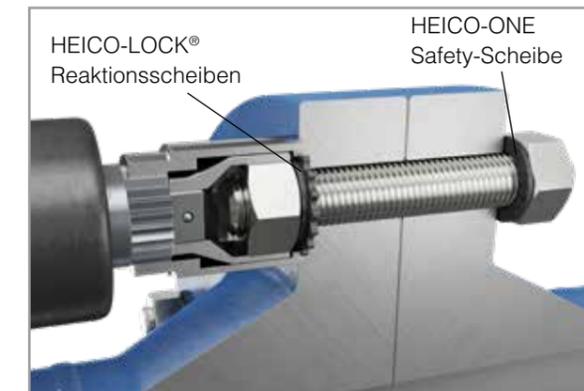
ANLAGENBAU

### AUFBAU UND FUNKTION

Bei der HEICO-ONE Safety-Scheibe handelt es sich um eine Einzelscheibe mit beidseitig wellenförmig ausgerichteten Sperrrippen, die speziell für die Anwendung mit HEICO-LOCK® Reaktionsscheiben konzipiert wurde, um das Mitdrehen der passiven Seite bei Durchsteckschraubenverbindungen zu verhindern.

Bedingt durch die Anordnung der Sperrrippen und das wellenförmige Design der HEICO-ONE Safety-Scheibe, wird schon bei geringen Vorspannkräften ein positiver Reib-/Formschluss hergestellt.

Die Konter-Scheibe wird auf der passiven Seite zwischen Schraubenkopf/Mutter und Gegenlage angeordnet und kann bei schwer zugänglichen Einsatzbereichen auch vormontiert werden. Das Anziehen der Schraubenverbindung erfolgt von der aktiven Seite. Ein zusätzliches Kontern mittels Schraubenschlüssel durch eine zusätzliche Person oder mit Hilfe von Spezialwerkzeugen ist durch den Einsatz der HEICO-ONE Safety-Scheibe nicht mehr erforderlich.



Verwendung von HEICO-LOCK® Reaktionsscheiben und HEICO-ONE Safety-Scheibe in einer Durchgangsbohrung



Weitere Informationen zu den HEICO-LOCK® Reaktionsscheiben finden Sie hier!

### TECHNISCHE DATEN

- Konter-Scheibe zur Anwendung mit HEICO-LOCK® Reaktionsscheiben
- Material: 1.1191 (C45E) mit schwarzer Zinklamellenbeschichtung (fIZnnc)
- Härte: 485±25 HV0,3
- Korrosionsbeständigkeit: Min. 1.000 h im NSS-Test gemäß ISO 9227
- Geeignet für hochfeste Schrauben und Muttern bis Festigkeitsklasse 12.9 bzw. 12
- Erhältliche Abmessungen: M16 - M48
- Andere Nenngrößen, Werkstoffe und Beschichtungen auf Anfrage erhältlich





## EINE STARKE GRUPPE HINTER STARKEN PRODUKTEN

Die HEICO-Gruppe aus dem westfälischen Ense ist ein Familienunternehmen mit langer Tradition. Seit dem Jahr 1900 ist das Unternehmen mit Leidenschaft in der Befestigungstechnik tätig. Mit seinen mehr als 430 Mitarbeitern an weltweit über einem Dutzend Unternehmensstandorten bietet die Gruppe ein Höchstmaß an technischer Beratung und individuellen Testmöglichkeiten.

Erfahren Sie mehr über uns: [www.heico-group.com](http://www.heico-group.com)



## HEICO-LOCK® KEILSICHERUNGSSYSTEME UND HEICO-TEC® SPANNSYSTEME

Die HEICO-Gruppe bietet ein breites Portfolio an Befestigungslösungen für verschiedenste Verschraubungen an.

Mit unseren HEICO-TEC® Spannsystemen können große Schraubenverbindungen einfach von Hand vorgespannt werden – ein einfacher Drehmomentschlüssel genügt. Neben den HEICO-TEC® Spannsystemen bieten die HEICO-LOCK® Keilsicherungssysteme eine zuverlässige Lösung gegen das selbsttätige Losdrehen bei anspruchsvollen Schraubenverbindungen – besonders bei dynamischen Belastungen!

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter [www.heico-group.com](http://www.heico-group.com).



**HEICO Befestigungstechnik GmbH**

Oesterweg 21  
D-59469 Ense

Tel.: +49 (0) 29 38/ 805 -0  
Fax: +49 (0) 29 38/ 805 -198

[mail@heico-group.com](mailto:mail@heico-group.com)  
[www.heico-group.com](http://www.heico-group.com)

