



HEICO-LOCK®
REAKTIONSSKIVER

HEICO



HEICO-LOCK® REAKTIONSSKIVER

EFFEKTIV BESKYTTELSE MOD SELVLØSNING AF STORE BOLTEFORBINDELSER.

Store bolteforbindelser fra ≥ M24 (1”) kan kun, meget vanskeligt, tilspændes manuelt. Det nødvendige moment er for højt, så elektriske, pneumatiske eller hydrauliske momentværktøjer skal anvendes.



Traditionelle høj-torque værktøjer bruger en reaktionsarm, hvilket udgør en sikkerhedsrisiko – selv for erfarne brugere. HEICO-LOCK® reaktionsskiver gør det muligt at spænde store bolteforbindelser sikkert og nemt uden brug af reaktionsarm eller ekstra støttepunkter.

Reaktionsmomentet optages af en specialudformet dobbelt hylse, som griber i den tandede ydre kontur på reaktionsskiverne. Derved indføres tilspændingsmomentet aksialt uden skadelige bøjningsmomenter. Samtidig yder reaktionsskiverne effektiv og permanent sikring mod selv-løsning ved vibrationer og dynamiske belastninger.

FORDELE

- Hurtig og nem montage – leveres sammenlimet i par
- Præcis tilspænding pga. lav friktionsvariation
- Driftssikker og permanent sikring mod selv-løsning
- Ingen behov for reaktionsarme eller monteringsophæng
  - Forebygger arbejdsulykker (klem/skrid, skader ved værktøj)
  - Ingen skader på omkringliggende overflader
- Moment påføres aksialt – ingen skadelige bøjningsmomenter
- Dobbeltholdere passer til værktøjer fra de fleste producenter

ANVENDELSESOMRÅDER



PETRO & KEMIKALIER



VEDVARENDE ENERGI



TUNG INDUSTRI



PROCESANLÆG



DESIGN OG FUNKTION

HEICO-LOCK® er et låsesystem med to skiver, der fungerer ved hjælp af forspænding og forhindrer, at boltforbindelser løsner sig af sig selv i henhold til kile-låseprincippet. Eksterne radiale tænder, der sætter sig fast i lejefladen og i boltehovedet og/eller møtrikken sammen med de indgrebne indre kiler, sikrer, at den krævede forspændingskraft opretholdes under ekstreme driftsforhold. HEICO-LOCK® reaktionsskiverne har et unikt design og er kendetegnet ved en tandhjulsformet kontur på den nederste skive. Denne kontur, i kombination med en speciel dobbelt hylse, gør det muligt at spænde bolteforbindelsen med konventionelle elektrisk, pneumatisk eller hydraulisk drevne værktøjer fra eksisterende producenter. På denne måde kan store boltesamlinger samles og skilles ad hurtigt og nemt – især når en anvendelse omfatter talrige bolteforbindelser af samme størrelse.

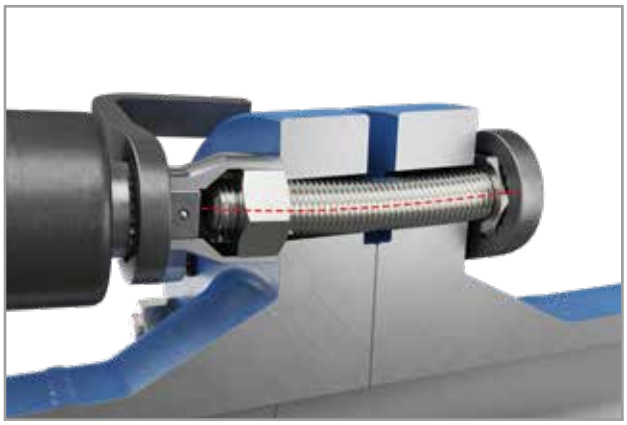
ANVENDELSE MED HEICO-ONE SIKKERHEDSSKIVE

For at kunne anvende HEICO-LOCK® Reaktionsskiver i gennemgående bolteforbindelser uden fysisk at sikre/modholde den passive side, anbefaler vi også brugen af den innovative HEICO-ONE sikkerhedsskive.

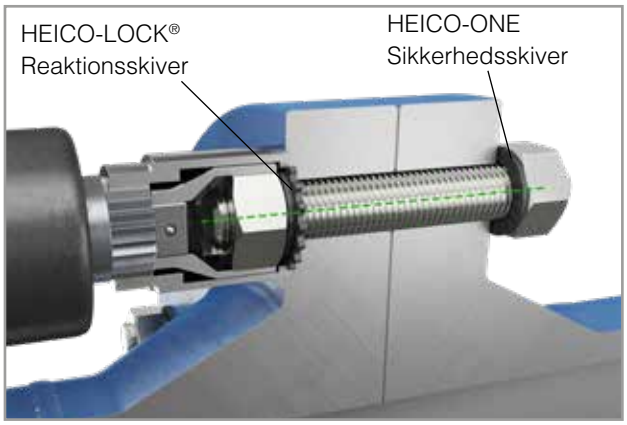
HEICO-ONE sikkerhedsskive er en friktionsbaseret, sikrende backup-skive med bølgeformede låseribber på begge sider. Den monteres på den passive side mellem møtrikken/bolthovedet og anlægsfladen. Dette forhindrer effektivt, at bolt eller møtrik roterer under tilspænding.



Læs mere om vores
HEICO-ONE sikkerhedsskive!



Initiering af skadelige bøjningsmomenter ved konventionelle tilspændingsmetoder med brug af reaktionsarm/modhold



Anvendelse af HEICO-LOCK® reaktionsskiver og HEICO-ONE sikkerhedsskiver i et gennemgående hul



HEICO-LOCK® REAKTIONSSKIVER

TEKNISKE DATA

- Låsesikringsanordning baseret på HEICO-LOCK® kilelåsningssystemet, certificeret i henhold til DIN 25201
- Den tandhjulsformede kontur på den nederste skive sikrer i kombination med en speciel dobbelt hylse en tilspænding uden reaktionsarm
- Materiale: 1.1191 (C45E) med sort zinkflakebelægning (flZnnc)
- Hårdhed: 485±25 HV 0,3
- Korrosionsbestandighed: min. 1.000 timer i NSS-test i henhold til ISO 9227
- Egnet til højstyrkebolt og -møtrikker op til styrkeklasse 12,9 eller 12
- Tightening-metode uden bøjningsmoment og reaktionsarm
- Tilgængelige dimensioner: M16 – M48 (5/8“ – 1 ¾“)
- Andre nominelle størrelser, materialer og belægninger fås på forespørgsel

Scan QR-koden for at blive omdirigeret til videoen om HEICO-LOCK® reaktionsskiver.



TILBEHØR

Vi kan levere den rette dobbelthylse, der passer til dit momentværktøj og HEICO-LOCK® reaktionsskiverne. Hylserne er kompatible med bolteværktøj fra kendte producenter og tilsluttes værktøjet via individuelle adaptere.

OPLEV VORES HEICO-TEC® FORSPÆNDINGSSYSTEM!

Med produkterne fra vores HEICO-TEC® forspændingssystem kan store bolteforbindelser nemt forspændes manuelt. Et unikt træk ved HEICO-TEC® forspændingssystemet er fordelingen af forspændingskraften fra et stort hovedgevind på mange mindre trykbolte. Disse spændes én efter én, f.eks. med en standard momentnøgle. Som følge af den rent aksiale, vridningsfri forspænding kan boltens flydespænding udnyttes optimalt for at opnå den maksimale forspændingskraft.

For yderligere information om HEICO-TEC® spændesystemet besøg **www.heico-group.com**.



HEICO Befestigungstechnik GmbH
Oesterweg 21
D-59469 Ense
Tel.: +45 51483902
mail@heico-group.com
www.heico-group.com

DK | 07.2026 | Vi forbeholder os ret til at foretage tekniske ændringer uden forudgående varsel.