

**MADE IN
GERMANY!**



HEICO-LOCK®
WIELMOER

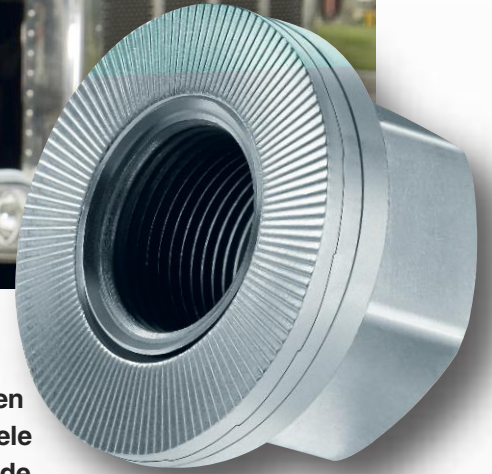


WHEEL LOCKING

HEICO-LOCK® WIELMOER

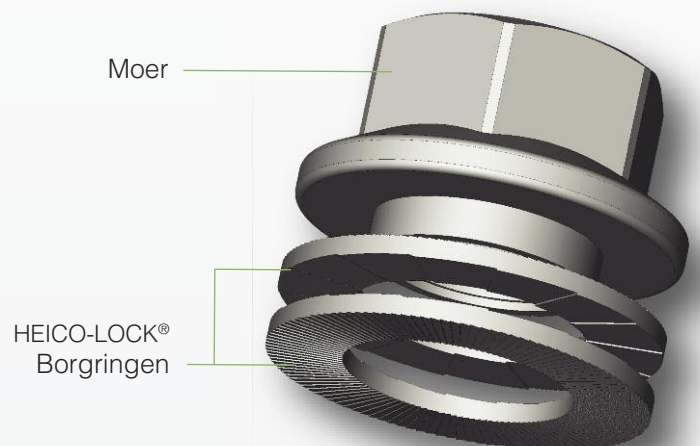


De HEICO-LOCK® wielmoer is dé betrouwbare oplossing voor het probleem van loskomende wielmoeren bij rijden op wegen en ruw terrein. Zelfs onder de meest extreme omstandigheden, bij hoge snelheden en slechte wegdekken is de onlosmakelijke en draaibare combinatie van de wielmoer met de originele HEICO-LOCK® borgringen de ideale borging van uw wielbevestigingen. Met de HEICO-LOCK® wielmoer zijn ongevallen als gevolg van het losraken van wielen verleden tijd!



ONTWERP VAN DE WIELMOER

De HEICO-LOCK® wielmoer wordt voor-gemonteerd geleverd. De moer en de HEICO-LOCK® borgringen zijn onlosmakelijk en draaibaar aan elkaar bevestigd. Dat garandeert dat de HEICO-LOCK® borgringen en de moer altijd in de juiste positie worden gemonteerd en uw boutverbinding wordt geborgd met behulp van het beproefde HEICO-LOCK® principe, zonder verlies van kwaliteit of werking.

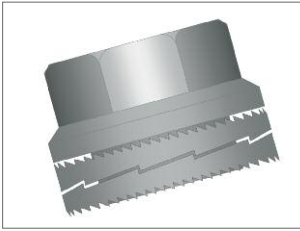


DE VOORDELEN VOOR U

- Beperkt het risico op ongevallen door losraken van wielmoeren aanzienlijk.
- Gemakkelijk te hanteren door een voor-geassembleerde combinatie van HEICO-LOCK® Borgringen en moer.
- Het risico van bedrijfs- en productiestoringen als gevolg van defecte boutverbindingen wordt geminimaliseerd.
- Kortere montagetijd met minder inspanning.
- Kan zonder verlies van werking of kwaliteit worden hergebruikt.
- Gemakkelijk, veilig en snel te monteren.
- Altijd op de juiste manier gemonteerd.

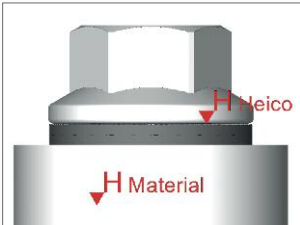


TECHNISCHE SPECIFICATIES



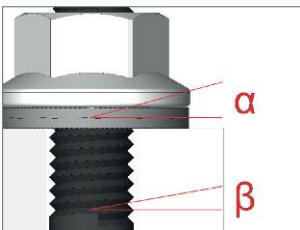
1. Voor-gemonteerd borgingssysteem

- De HEICO-LOCK® wielmoer wordt voor-gemonteerd geleverd en heeft voor de gebruiker het voordeel dat deze altijd op de juiste manier wordt toegepast. Dat is met name belangrijk als de moer herhaaldelijk moet worden gemonteerd en gedemonteerd.



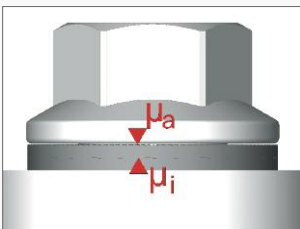
2. Verschillende hardheden: $H_{HEICO} > H_{Material}$

- In vergelijking met de oppervlaktehardheid van de HEICO-LOCK® wielmoer moet de hardheid van de geklemde onderdelen lager zijn (kwaliteit 8 of 10)
 - Staal (doorgehard) 485 ± 25 HV0.3, zinc flake coated



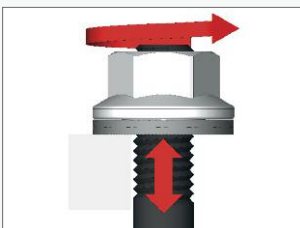
3. Verschillende hoeken: $\alpha > \beta$

- De wighoek (α) tussen de HEICO-LOCK® borgringen is groter dan de spoedhoek (β) van de schroefdraad van de bout.
- Doordat deze hoeken verschillen is de axiale expansie van de HEICO-LOCK® borgringen groter dan de mogelijke axiale verplaatsing van de bout over de schroefdraad.



4. Verschillende wrijvingscoëfficiënten: $\mu_a > \mu_i$

- De wigvormige oppervlakken hebben een aanzienlijk lagere wrijvingscoëfficiënt μ_i dan de getande buitenzijde van de borgringen (wrijvingscoëfficiënt μ_a)
- Bij lossen van de boutverbinding als gevolg van dynamische belastingen zullen de wigoppervlakken ten opzichte van elkaar gaan bewegen.



5. Verschil in voorspanning: $F_{dyn} > F_{stat}$

- Door een axiale expansie van de HEICO-LOCK® borgringen als gevolg van lossen van de bout neemt de klemkracht toe.
- Hierdoor neemt de voorspanning toe ten opzichte van de statische toestand en wordt de bout automatisch geborgd.



PRODUCTOVERZICHT

| FIJNE SCHROEFDRAAD | ART.NR. STAAL | BUITEN DIAMETER [MM] | VERPAKKINGSEENHEID |
|--------------------|---------------|----------------------|--------------------|
| 20 x 1.5 | HLM-20x1.5 | 42,8 | 1 / 10 |
| 22 x 1.5 | HLM-22x1.5 | 46,5 | 1 / 10 |

TOEPASSINGSGBIEDEN



LOGISTIEK EN TRANSPORT



LANDBOUW



BOSBOUW



ZWAAR MATERIEEL (BOUWMACHINES)



TOURINGCAR EN BUS



SPECIAL PURPOSE VEHICLES

(voertuigen voor speciale doeleinden)

i

HEICO-LOCK® BORGMOER

De HEICO-LOCK® borgmoer is een kwalitatief hoogwaardige en gebruikersvriendelijke manier om in veeleisende toepassingen bouten te borgen en is ideaal voor meermalig gebruik. De onlosmakelijke en draaibare combinatie van de moer met de originele HEICO-LOCK® borgringen maakt het borgen van uw boutverbindingen, zelfs bij extreme trillingen of dynamische belastingen, efficiënter, effectiever en eenvoudiger.



MEER INFORMATIE: WWW.HEICO-LOCK.DE

HEICO-GROUP

Sinds 1900 levert de HEICO GROUP betrouwbare en hoogwaardige oplossingen op het gebied van bevestigingstechnologie en kan daarmee bogen op meer dan 100 jaar expertise. Met meer dan 400 medewerkers fabriceert het bedrijf een breed assortiment producten, dat via twaalf eigen vestigingen wereldwijd wordt gedistribueerd.



HEICO Benelux B.V.
Kattegat 22
NL-9723 JP Groningen

Tel.: 0031-50-8200970
Fax: 0031-50-8200971

info@heicobenelux.nl
www.heicobenelux.nl