

TELJESÍTMÉNY

A Twin-Lock alátétek erős vibráció, ill. dinamikus terhelés mellett is garantálják a maximális csavarbiztonságot.

A Twin-Lock ékbiztosítási rendszer alátéteinek különleges biztosíthatóságát az alábbi műszaki jellemzők igazolják:

- Az ékfelületek α hajlásszöge nagyobb, mint a csavar menet β emelkedési szöge
- A Twin-Lock alátétek a 8.8, 10.9 és 12.9 szilárdsági osztályokba tartozó csavarokhoz és anyákhoz használhatók
- Az ékbiztosítási rendszer az előfeszítő erő növelésével biztosítja a vibrációnak kitett csavarkötést

ELŐNYÖK

A Twin-Lock alátétek használata a következő előnyökkel jár:

- Optimális biztosíthatóság vibráció és dinamikus terhelés esetén
- Mivel a Twin-Lock a súrlódás helyett az előfeszítő erőt használja ki, nem beszélhetünk a kenőanyagok káros hatásáról. Kenőanyagok használata a csavaró igénybevétel csökkentése céljából ajánlott
- Újrahasználható – alkalmazástól és környezettől függően
- Nagy és kicsi előfeszítő erő mellett is használható
- Nincs szükség utánhúzásra
- Az előre összeragasztott alátétpárok (ékfelület ékfelületre) egyszerű kezelést biztosítanak

HASZNÁLATBAN

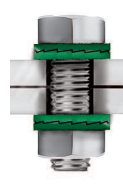
Menetes
furatok



Süllyesztett
furatok



Átmenő
furatok

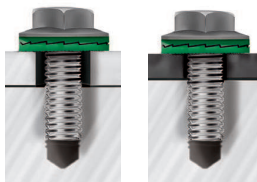


Tőcsavarok



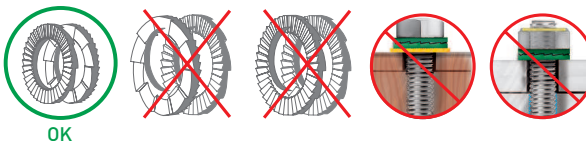
HOSSZÚ FURATOK / LÁGY ELLENDARAB

Ehhez a két alkalmazáshoz megnövelt külső átmérőjű ékbiztosítási alátétek használata ajánlott, peremes csavarokkal, ill. anyákkal kombinálva.



ALKALMAZÁS

A Twin-Lock alátéteket - a szerelési hibák elkerülése érdekében - összeragasztva szállítjuk. Újbóli használat esetén ügyelni kell az ékbiztosítási alátétek helyes beszerelésére (ékfelület ékfelületre).



BÖLLHOFF

Böllhoff Kft.
8000 Székesfehérvár, Zsurló u. 8. – Alba Ipari Zóna
Tel.: 22-511-014 · Fax: 22-327-047
E-mail: boh@bollhoff.com
www.bollhoff.hu



TWIN LOCK®
G R O W E R

DOUBLE SECURITY



GROWER TWIN-LOCK® CSAVARBIZTOSÍTÁSI RENDSZER DOUBLE SECURITY

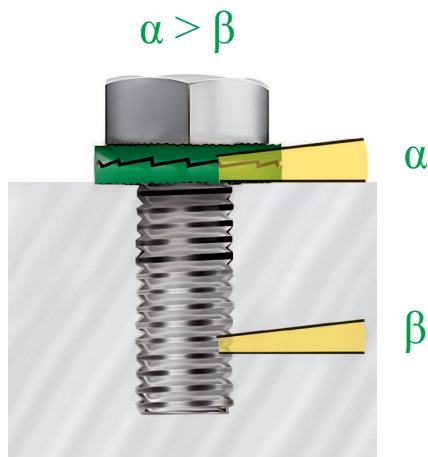
A GROWER Twin-Lock csavarbiztosítási rendszer a súrlódás növelésének hagyományos módszere helyett az előfeszítést használja a menetes rendszerek biztosításához.

MŰKÖDÉSI ELV

A Twin-Lock csavarbiztosítási rendszer két azonos ékbiztosítási alátétből áll, amelyek egyik oldala ék alakú fogazással, a másik oldala pedig radiális bordákkal van ellátva.

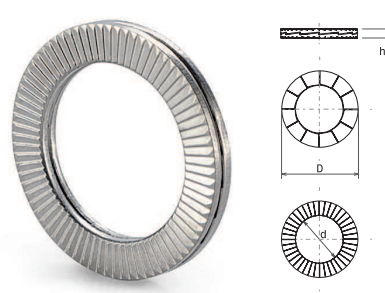
A kötés meghúzásakor az alátétek bordái alakzáróan belenyomódnak az ellendarabba, ill. a csavarfej alá.

Mivel az ék alakú fogazás α szöge nagyobb, mint a csavar β menetemelkedése, nagyobb erőre van szükség az ékfelületek meglazításához, és így a csavarkötés oldásához.

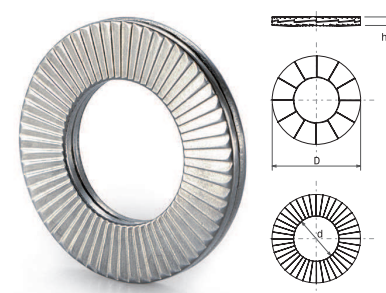


MÉRETEK

A Twin-Lock rendszer kétféle kivitelben kapható.



A szabvány átmérő (normál kivitel) sülyesztett csavarokhoz is alkalmas. Az M6-M20-as méretek raktárról szállíthatók.



Megnövelt külső átmérővel (széles kivitel) hosszú furatokhoz, lakkozott felületekhez és lágyabb ellendarabokhoz. A megnövelt külső átmérőjű Twin-Lock ékbiztosítási alátétek használatát peremes csavarokkal, ill. anyákkal kombinálva ajánljuk. Az M6-M20-as méretek raktárról szállíthatók.

ALAPANYAGOK

Nemesített acél, keménység: 465-550 HV 10
 AISI 316 nemesacél, EN 10088 – 1.4404 szerint
 Felületi keménység ≥ 550 HV 0.05 felületi edzés után

FELÜLETKEZELÉS

Delta Protekt KL100 + VH301 GZ, Cr6-mentes,
 korrózióállóság: min. 600 óra (sópermet teszt
 ISO 9227 szerint)

