



KOMPATIBILNÍ A SCHVÁLENÉ

Pouze podložky Nord-Lock® disponují stavebně technickým schválením pro všechny běžné šroubové spoje v ocelové konstrukci. Bez ohledu na to, zda jde o předepjaté nebo nepředepjaté šroubové sestavy, sestavy s HV, HR nebo SB šrouby, průchozí otvor, neprůchozí otvor nebo závitovou tyč s maticí.



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



EVROPSKÉ TECHNICKÉ POSOUZENÍ ETA-19/0813

Podložka Nord-Lock pro nepředepjaté šroubové sestavy

Možnosti a rozměry

Materiál

NL6 – NL48
NL6sp – NL36sp
NL12SC – NL36SC

Nízkolegovaná
ocel 1.7182

NL6ss – NL48ss
NL6spss – NL30spss

Nerezavějící
ocel 1.4404

NL6ss-254 – NL39ss-254
NL6spss-254 – NL27spss-254

Nerezavějící
ocel 1.4547

EVROPSKÉ TECHNICKÉ POSOUZENÍ ETA-20/0010

Podložka Nord-Lock pro předepjaté šroubové sestavy

Možnosti a rozměry

Materiál

NL12SC – NL36SC

Nízkolegovaná
ocel 1.7182

Nord-Lock s.r.o.

Tel: +420 412 150 157
office.czech@nord-lock.com
www.nord-lock.com

NORD-LOCK
GROUP

© 2024 Nord-Lock Group.
Nord-Lock®, Superbolt®, Boltight® and Expander® are trademarks owned by different companies within the Nord-Lock Group.
All rights reserved.

NORD-LOCK
GROUP

PODLOŽKY NORD-LOCK® PRO STAVBY Z KONSTRUKČNÍ OCELI



PROČ A KDE?

Pokud dochází ve šroubovém spoji k relativnímu pohybu, může se šroub automaticky po stoupání závitu povolovat. To může způsobit oddělení jednotlivých komponentů nebo rozlomení šroubu.

Příčinou bývají především nárazy nebo dynamické zatížení, vibrace, ale může být vyvoláno i rozdílnými teplotami.



Selhání šroubu



Vibracemi vyvolané povolování



zajišťovací prvky nesplňující požadavky

CO NA TO NORMY?

EN 1090-2

šroubové spoje [...] vystavené významným vibracím [...] musí být zajištěny

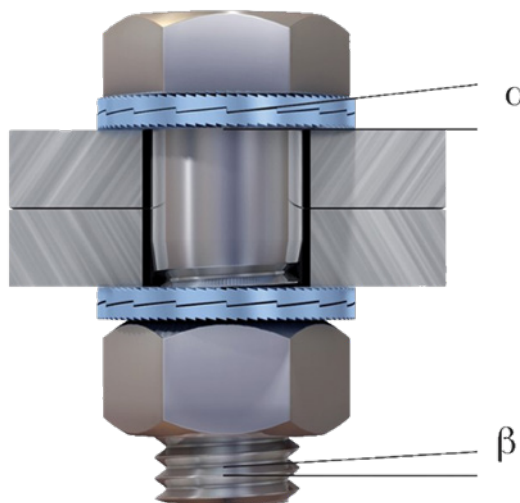
EN 1993-1-8

šroubové spoje, které jsou dále vystaveny rázovým zatížením nebo znatelným zatížením způsobeným vibracemi, musí být zajištěny proti samovolnému povolování

PRINCIP JIŠTĚNÍ NORD-LOCK®

Podložka Nord-Lock se osvědčuje již více než 40 let. Šroubové spoje zajišťuje zvýšením svěrné síly namísto třením.

Protože úhel klínu „ α “ je větší než stoupání závitu „ β “, zajišťuje účinek jištění na principu závěrného klínu spojovací prvek proti rotačnímu povolení, a to i za těch nejnáročnějších podmínek.



VÝHODY

- Brání povolení spojů způsobenému vibracemi a dynamickými zatíženími
- Rychlá montáž i demontáž pomocí běžných nástrojů
- Funkce jištění není ovlivněna mazáním
- Stejně teplotní charakteristiky jako standardní šroub/matice
- Lze použít opakovaně
- Vysoká odolnost vůči korozi (>1,000 h solný postřik, stupeň C4 (dlouhý))
- Sledovatelnost zajištěná laserovým značením

DALŠÍ ŘEŠENÍ PRO STAVEBNICTVÍ



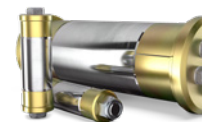
SUPERBOLT®

Setrvávající předepínací prvek pro mechanické osově utažení šroubů



BOLTIGHT®

Nástroje pro hydraulické osově předepínání šroubů



Expander®

Trvalé řešení pro opotřebení nosných ok otočných spojů



Další informace
a schválení

