

Montaža in servis

Naša ekipa strokovnjakov za vijačenje vam lahko pomaga pri vsakem koraku, da boste vijačili varno in zanesljivo:

■ Optimizacija

Ponujamo vam podporo pri načrtovanju in izračunih vijačnih zvez.

■ Posebne konstrukcije

Razvijemo rešitve po meri za potrebe vaše aplikacije.

■ Usposabljanje

Vaše osebe usposobimo za pravilno montažo in demontažo izdelkov Superbolt.



Pribor

Za izboljšanje montaže in demontaže lahko uporabite visokokakovosten pribor Superbolt. Z njim boste izpopolnili postopke montaže in demontaže ter zaščitili svojo naložbo v varne vijačne zveze.

Podpora pri montaži

Naše znanje o montaži pritrdilnih elementov Superbolt lahko koristi tudi vam. Naši strokovnjaki so vam na razpolago z naslednjimi storitvami:

- Podpora vašemu osebju pri montaži.
- Usposabljanje vašega osebja za montažo.
- Kompletna montaža izdelkov Superbolt.

Prednosti

■ Potrebno je samo ročno orodje

Za ustvarjanje velike napetosti v vijakih potrebujete samo običajne ročne ključe ali pnevmatske vijačnike.

■ Izboljšana varnost

Montaža je varna, ker delate samo z manjšim ročnim orodjem. To pomeni, da montažerji niso ogroženi zaradi velikih hidravličnih tlakov, nevarnosti stiska, dviganja težkih in velikih orodij ali loma nasadnih ključev pod velikim pritiskom.

■ Prihranek časa

Pritrdilne elemente Superbolt lahko zategnete v delčku časa, ki bi ga porabili pri vseh ostalih postopkih. Tudi ko je treba zategniti več pomožnih vijakov, se v praksi izkaže, da je montaža s pnevmatskimi orodji hitra in preprosta.

■ Večja sila prednapenjanja

Zategovanje s čisto natezno silo omogoča večjo silo prednapenjanja pri enako velikih vijakih kot z drugimi postopki zategovanja.

■ Elastičnost

Dodatna elastičnost podaljša utrujenostno trajnostno dobo vijačne zveze.

■ Točnost

Zaradi točne in enakomerne zategnitve vijačnih zvez se zmanjša tveganje netesnosti ali neenakomerne obremenitve sosednjih pritrdilnih elementov.

■ Možnost ponovne uporabe

Pritrdilni elementi Superbolt so primerni za večkratno uporabo.

■ Certifikati

Pritrdilne elemente Superbolt je preizkusilo in odobrilo več organizacij za certifikacijo.

AUTHORIZED
DISTRIBUTOR

Nord-Lock s.r.o.

Tel: +420 412 150 157 • office@nord-lock.cz • www.nord-lock.cz

© Copyright 2017 Nord-Lock Group. NORD-LOCK, SUPERBOLT, BOLTIGHT and EXPANDER SYSTEM are trademarks owned by different companies within the Nord-Lock Group. All other logos, trademarks, registered trademarks or service marks used herein are the property of the Nord-Lock Group. All rights reserved.

SUPERBOLT

Večvijačni pritrdilni elementi (MJT)



Slovenian • Printed in Slovenia • 2017-02 • 70223S11

 **SUPERBOLT™**

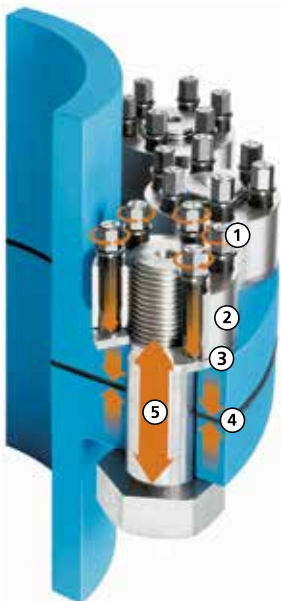
Inovativna rešitev za vijačenje

Kaj je Superbolt?

Pritrdilni elementi Nord-Lock Group Superbolt so zasnovani kot neposredna zamenjava za klasične vijake in matice. Ti elementi se lahko privijejo na novi ali na obstoječi vijak, stebelni vijak, navojno palico ali os. Glavni navoj omogoča pozicioniranje pritrdilnega elementa na vijaku ali na stebelnem vijaku ob kaljeni podložki in nosilni površini. Ko je element pozicioniran, vijak oz. stebelni vijak z ročnimi orodji privijete tako, da zategnete pomožne vijake, ki obkrožajo glavni navoj. Pomožni vijaki skrbijo za enakomeren prenos prednapetosti na glavni navoj in v vijačno zvezo. Glavni navoj je obremenjen na čisti nateg.

Kako delujejo pritrdilni elementi Superbolt:


- 1 Z zategovanjem pomožnih vijakov ustvarite močno potisno (aksialno) silo. Ta potisna sila je usmerjena v kaljeno podložko. Pomožni vijaki imajo majhen torni premer in lahko ustvarijo veliko potisno silo že z razmeroma majhnim priteznim momentom.
- 2 Obremenitve se prenašajo skozi telo matice, ki jo ročno pozicionirate na glavnem navoju.
- 3 Kaljena podložka prenaša silo, obenem pa ščiti površino prirobnice.
- 4 Potisna (aksialna) sila več pomožnih vijakov in reakcija glave glavnega vijaka v nasprotni smeri ustvarita močno vpenjalno silo na prirobnici.
- 5 Potisna (aksialna) sila pomožnih vijakov pa ustvari enako veliko reakcijo v glavnem vijaku.



Rešitev za težave z vijačenjem

Pritrdilni elementi

Superbolt v slogu matice z več pomožnimi vijaki so zamenjava za vaše obstoječe šesterorobe matice. Za montažo in demontažo Superbolta katerekoli velikosti potrebujete samo ročno orodje. Naši pritrdilni elementi v slogu matice močno izboljšajo varnost delavcev, poleg tega pa so točni, ekonomični in na voljo v več različicah za vaše edinstvene potrebe.

Linija izdelkov Glavne lastnosti	Pritrdilni elementi v slogu matice	
	Standardni	Visokotrnostni
Serijska	MT 	CY 
Območje velikosti - Metrični - Imperialni	M16 - M160 3/4" - 6"	M16 - M160 3/4" - 6"
Približna napetost v vijaku odvisno od velikosti	450 do 700 N/mm ² 60 do 100 ksi	500 do 900 N/mm ² 70 do 130 ksi
Temperaturno območje	-10 do 250 °C 0 do 500 °F	-40 do 250 °C -50 do 500 °F <small>Nizje temperature na zahtevo</small>
Površinska obdelava	Opcijsko	Opcijsko

Flexnut

Za skožnje luknje smo razvili Superbolt Flexnut, odzivno matico, ki se lahko elastično upogiba. Matica Flexnut s svojim odzivom zagotavlja enake prednosti kot MJT.



Koristi matic Superbolt Flexnut:

- Pod obremenitvijo zagotavljajo enakomerno porazdelitev sile po navoju vijaka/stebelnega vijaka.
- Izboljšajo elastičnost zveze.
- Podaljšajo utrujenostno trajnostno dobo vijaka/stebelnega vijaka.

Pritrdilni elementi v slogu vijaka

Pritrdilni vijaki Superbolt se uporabljajo za najrazličnejše naloge, kjer kombinacija pritrdilnega elementa v slogu matice in stebelnega vijaka ni možna ali smiselna.



Vgrajena tehnologija več pomožnih vijakov:

- Vse prednosti prednapenjanja in majhnega zateznega momenta kot pri maticah MJT.
- Manjši premer glave in zato manjša poraba prostora kot pri MJT v slogu matice.
- Manj delov kot pri stebelnih vijakih z maticami.
- Majhna glava se prilega tudi v luknjo za vijak z ugrezno glavo oz. tam, kjer je malo prostora.

Preizkušeno v praksi

Nafta in plin



Rudarstvo



Energetika



Stiskanje plina



Stiskalnice



Jeklarne



Ponujamo tudi široko paleto vnaprej pripravljenih rešitev s posebnimi materiali in konstrukcijami. Naša ekipa inženirjev vam bo pomagala poiskati popolno rešitev za vaše potrebe.