

Posebni vijaki za posebne aplikacije



Naše vesolje in svet vijakov: oboje je skorajda neskončno veliko in se neprestano širi. Posebne aplikacije zahtevajo posebne vijake – in pri Elesa+Ganter smo jim namenili cel program.

Pri konstrukciji strojev in sistemov je pritrjevanje z vijaki eden najpogostejših načinov za ločljivo povezovanje sestavnih delov. Vendar pa tehnične zahteve in prostorske razmere pogosto pomenijo, da običajni in široko razpoložljivi vijaki niso primerni. Morda je glava vijaka previsoka, morda je premer prevelik. Skupina izdelkov 9 pri podjetju Elesa+Ganter vsebuje več vrst posebnih vijakov, ki zlahka rešujejo tovrstne težave.

Pod oznako GN 912.3 se tako na primer skriva posebni vijak z normalnim, prehodnim navojem, in zmanjšanim premerom glave vijaka. Ta konfiguracija omogoča postavitve vijaka povsod, kjer je odmik od navojne luknje oz. prehodne odprtine do robu sestavnega dela premajhen. Pri inbus vijaku GN 7984.3 je majhen premer glave povezan s še dodatno zmanjšano višino glave.

Če iščete še bolj ploske glave, pa je tu na voljo GN 14580.5: pri navoju M6 je višina glave zgolj 1,2 mm, pri M2 pa celo samo 0,5 mm. Ta rešitev je kot nalašč povsod, kjer ni mogoče izvesti vdolbine ali kjer je potrebna izravnava toleranc vzorca vrtnja luknje. Seveda sta s tem zmanjšana tudi zatezni moment in nosilnost, vendar pa je ta vijak kot nalašč za preproste pritrditve, npr. pri tankih pločevinastih ploščah ali vezjih.

Posebni vijaki so na voljo kar v treh standardih, ki med drugim zagotavljajo tudi inovativno zaščito pred izgubo. Značilnost teh vijakov je gred med navojem in glavo, ki je stanjšana na premer sredice.

Ta postavitve je na primer namenjena fiksiranju pokrovov: Vijak se najprej spelje skozi navoj v pokrovu, nato pa na nasprotni strani seže v dejanski pritrdilni navoj. Gred brez navoja je tako v prazni luknji ali v praznem prostoru. Če se privitje popusti, navoj v pokrovu preprečuje izgubo vijaka. Tako ti vijaki iz plemenitega jekla izpolnjujejo trenutno veljavno smernico o strojih 2006/42/ES. Mere vijaka GN 912.2, ki je na voljo v velikostih od M3, se nanašajo na standard DIN 912. Enako funkcionalnost nudi GN 7984.2 z zmanjšano višino glave; če potrebujete lečasto glavo ali križni nastavek, je na voljo vijak GN 7045.2.

Pri vijaku GN 418.3 pa je glava ekscentrično postavljena glede na os navoja; če se posebni vijak vrti v levo ali desno, tako izvaja stranski pritisk. Navitje vijaka tako ne služi ustvarjanju vzdolžne sile vijaka, temveč vijak opira samo v stranski smeri. Tako je idealen za pametno gradnjo priprav, kjer je potrebno stransko vpenjanje. Oznaka na zgornji strani glave prikazuje lego ekscentra.

Več informacij je na voljo na naslovu: elesa-ganter.si

Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | prodaja@elesa-ganter.at
elesa-ganter.si



DESIGNED
FOR ENGINEERING