

Posebne primjene zahtijevaju posebne vijke – izvan uobičajenih standarda



Svemir i svijet vijaka: i jedan i drugi gotovo su beskonačno veliki i neprestano se šire. Posebne primjene zahtijevaju posebne vijke – društvo Elesa+Ganter ima ih u svojoj ponudi.

U strojarstvu i inženjerstvu postrojenja pričvršćivanje vijcima uobičajen je pristup spajanju odvojivih dijelova. Međutim, tehnički zahtjevi ili ograničenja prostora često dovode do toga da uobičajeni, komercijalno dostupni vijci nisu iskoristivi. Tako je ponekad glava vijka previsoka, a ponekad mu je promjer prevelik. Skupina proizvoda 9 društva Elesa+Ganter nudi nekoliko vrsta posebnih vijaka za jednostavno rješavanje takvih problema.

U navedenoj skupini proizvoda, primjerice pod oznakom GN 912.3, možete pronaći posebne vijke s normalnim, kontinuiranim navojem i smanjenim promjerom glave vijka. Takva konfiguracija omogućuje postavljanje vijaka na mjesto na kojem je razmak između navojnog provrta odnosno prolazne rupe i ruba dijela zapravo premalen. Imbus vijak GN 7984.3 kombinira mali promjer glave sa smanjenom visinom glave.

Ako ste u potrazi za još ravnijom glavom, GN 14580.5 ima ono što tražite: s navojem M6 visina glave iznosi minimalno 1,2 mm, a s navojem M2 samo 0,5 mm. Ovo rješenje idealno je za primjene pri kojima upuštanje nije moguće ili je potrebna kompenzacija tolerancije uzorka bušenja. Naravno, pritezni moment i opteretivost smanjuju se u skladu s tim; navedeni vijak idealan je za jednostavna fiksiranja, primjerice tankih limova ili tiskanih pločica.

Posebni vijci na pametan se način sami osiguravaju od gubitka i dostupni su u tri norme. Ovi vijci imaju osovinu suženu prema promjeru jezgre između navoja i glave.

Ova izvedba, primjerice, služi za fiksiranje poklopaca: vijak se prvo provodi kroz navoj u poklopcu, a zatim se spaja s pravim navojem za učvršćivanje na suprotnoj strani. Osovina bez navoja tada se nalazi u slobodnom provrtu ili prostoru. Ako se vijčani spoj otpusti, navoj u poklopcu sprječava gubitak vijka. Time vijci od nehrđajućeg čelika ispunjavaju važeću Direktivu o strojevima 2006/42/EZ. Dimenzije vijaka oznake GN 912.2, dostupnih od M3, temelje se na normi DIN 912. Vijci oznake GN 7984.2 nude istu funkciju pri smanjenoj visini glave, a ako je potrebna lečasta glava i pogon s križnim utorom, vijci oznake GN 7045.2 pravi su izbor.

Vijak oznake GN 418.3 ima glavu koja je ekscentrično pomaknuta u odnosu na os navoja – ako se posebni vijak okreće ulijevo ili udesno, vrši bočni pritisak. Vanjski navoj pritom ne služi za stvaranje uzdužne sile vijka, već ga samo bočno podupire. Zbog toga je idealan za pametnu izradu naprava, koja zahtijeva bočno stezanje. Oznaka na vrhu glave označava položaj ekscentra.

Više informacija na: elesa-ganter.hr

Contact:

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



DESIGNED
FOR ENGINEERING